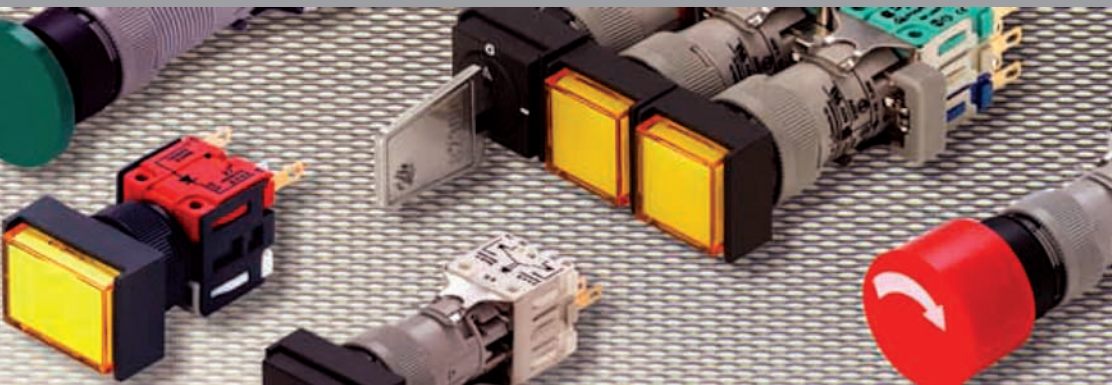


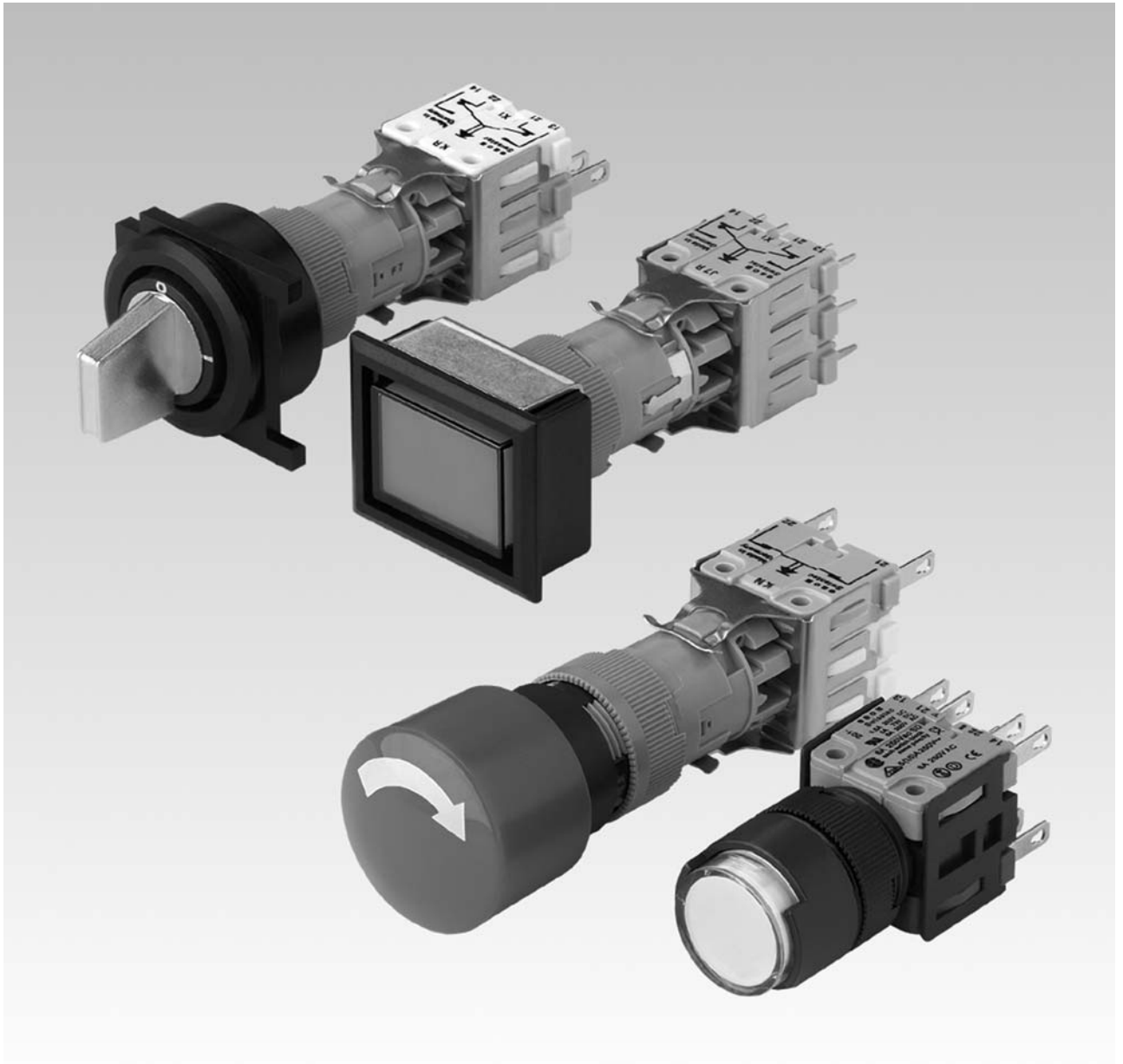
EAO – Your Expert Partner for  
Human Machine Interfaces



## EAO Produkt Information

Baureihe Swisstac





<b>Beschreibung.....</b>	<b>3</b>
<b>Geräteaufbau.....</b>	<b>4</b>
<b>Montageanweisung.....</b>	<b>5</b>
<b>Geräte erhabener Einbau .....</b>	<b>10</b>
<b>Geräte flacher Einbau.....</b>	<b>39</b>
<b>Zubehör.....</b>	<b>54</b>
<b>Technische Daten .....</b>	<b>75</b>
<b>Schalterkombination .....</b>	<b>79</b>
<b>Anwendungsrichtlinien .....</b>	<b>81</b>
<b>Beschriftung.....</b>	<b>82</b>
<b>Zeichnungen.....</b>	<b>83</b>
<b>Index.....</b>	<b>108</b>

## Produkt Information

### SWISSTAC - Drei entscheidende Vorteile

#### 1. Einfache Lagerhaltung auf kleinem Raum

Mit wenigen Handgriffen lässt sich jeder SWISSTAC-Schalter beliebig oft variieren und auch nachträglich erweitern, ändern oder anpassen. Dank dieser hohen Modularität liegen nur wenige Baugruppen an Lager, was die Durchlaufzeiten verkürzt, die Lagerbewirtschaftung vereinfacht und Lagerhaltungskosten spürbar reduziert.

#### 2. Alle Anschlüsse auf einer Ebene

Sämtliche Anschlüsse präsentieren sich auf der gleichen Ebene, übersichtlich und selbst bei der Blockmontage immer optimal zugänglich. Dabei dienen drei Farben als optische Anschlusshilfen.

#### 3. Ideal für Schalterkombinationen

SWISSTAC-Schalter können vielseitig miteinander mechanisch zu Schalterkombinationen verbunden werden und zwar in Reihen bis zu 20 Schaltern. Somit werden komplizierte Schutz- und Relaisverriegelungen überflüssig. Selbst individuelle und unregelmässige Abstände zwischen Schaltern innerhalb einer Kombination sind problemlos möglich.

### Allgemeine Hinweise

SWISSTAC, ein modular aufgebautes Befehlsgerätesystem, bietet dem Anwender ein breites Sortiment: Alarmsummer, Leucht-/Drucktasten, Leuchtmelder, Not-Halt Tasten, Push-Pull Leuchttasten, Schlüssel- und Wahlschalter sowie Schalterkombinationen in den frontseitigen Schutzarten IP 40 und IP 65.

Die Frontabmessungen der Geräte betragen: Ø 18 mm, 18 x 18 mm, 18 x 24 mm, Ø 24 mm, 24 x 24 mm. Im weiteren sind für flache Einbauweise Abmessungen Ø 25 mm, 24 x 24 mm, 24 x 30 mm erhältlich. Unsere Produkte werden mit dem CE-Kennzeichen entsprechend der Niederspannungsrichtlinie gekennzeichnet.

### Aufbau

SWISSTAC-Schalter sind modular aufgebaut und werden in die drei folgenden Gruppen unterteilt:

- Frontteil : Schnittstelle Mensch-Schalter und Zustandsmelder. Druckhaube zweiteilig für Gravur, Filmeinlage oder Aufdruck.
- Zwischenstück : Stell- und Rückstelleinrichtung, Lampenträger, Rastfunktion.

Zwischenstück mit Schaltmechanik und Lampenfassung erhältlich in den zwei Ausführungen T5.5 1,2 W max. und T1<sup>3/4</sup> Midget Groove 1,2 W max..

- Schaltelementblock : Bis maximal fünf Schaltelemente können in einem Schaltelementblock zusammengefügt werden. Wird serienmässig auf Zwischenstück montiert geliefert. Kann zur Vorverdrahtung leicht demontiert werden.

### Beschriftung

Weitere Angaben über Gravuren, Tamponaufdruck und Filmeinlagen siehe im Abschnitt Beschriftung.

### Ausleuchtung

Für eine einwandfreie Ausleuchtung der in verschiedenen Farben gelieferten Druckhauben gewährleistet die Glühlampe T1<sup>3/4</sup> MG und T5.5 (6, 12, 24, 36, 48 V).

Bei Versorgungsspannungen von über 48 V muss ein Spannungsreduktionselement (externer Vorwiderstand) verwendet werden.

Im weiteren stehen Single-Chip LED T1<sup>3/4</sup> MG und T5.5 (6, 12, 24, 28, 48 V) in den Farben blau, gelb, grün, rot oder weiss zur Verfügung. Vorwiderstände dürfen wegen hoher Oberflächentemperatur nicht direkt an die Anschlüsse der Tasten gelötet werden.

Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenstreuungen der LED Herstellerprozesse können in unseren Produkten zu sichtbaren Unterschieden führen.

### Schaltstellungsanzeige

Bei Betätigung der Schalter mit Rastfunktion rastet die Druckhaube mechanisch ein. Die Schaltstellung ist durch die Lage der Druckhaube jederzeit ersichtlich.

### Schlüsselschalter

Standardschlossnummer ist B2 300. Ohne Angabe der Schlossnummern liefern wir die Standardnummer B2 300. Bei der Bestellung ist diese Zusatzbezeichnung anzugeben. Weitere vier Standardschliessungen sind B2 301 ... B2 304. Auf Anfrage sind weitere 95 Schliessungen in oder ohne Passpartout Ausführung erhältlich.

Pro Schlüsselschalter werden 2 Schlüssel mitgeliefert.

Ersatzschlüssel für Standardschloss können unter Typ-Nr. 240-2001-00 bestellt werden (bitte Schlossnummer angeben).

Bestellbeispiel: 240-2001-00 B2 300

### Stopp Taste mit Schlüsselverriegelung

Standardschlossnummer ist B2 390. Weitere vier Standardschliessungen sind B2 391 ... B2 394. Bei der Bestellung ist diese Zusatzbezeichnung anzugeben.

Pro Schlüsselschalter werden 2 Schlüssel mitgeliefert.

Ersatzschlüssel für Standardschloss können unter Typ-Nr. 240-3001-00 bestellt werden (bitte Schlossnummer angeben).

Bestellbeispiel: 240-3001-00 B2 390

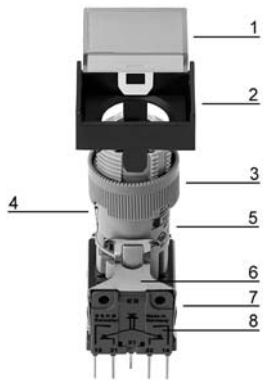
### Not-Halt Taste, überlistsicher mit Schlüsselverriegelung

Die Standard Schlossnummer für das KABA-Sicherheitsschloss ist 1001. Ersatzschlüssel kann unter Typ-Nr. 240-4001-00 1001 bestellt werden.

*Änderungen aller technischen Angaben vorbehalten*

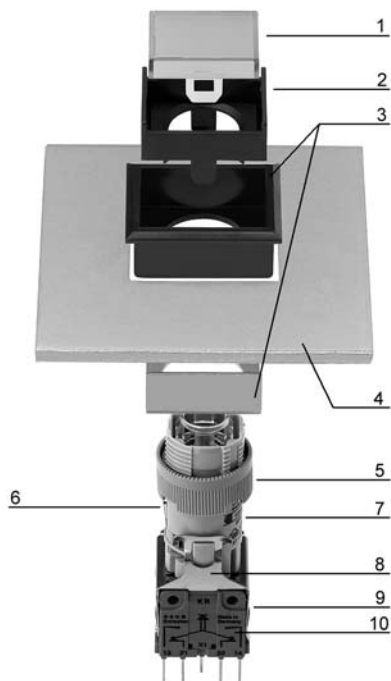
*Alle Masse in mm*

## Drucktaste beleuchtbar, erhabener Einbau



- 1 Druckhaube
- 2 Frontrahmen
- 3 Befestigungsmutter
- 4 Feder mit Stift für Umstellung von Rast- auf Impulsfunktion
- 5 Zwischenstück
- 6 Halter für Schaltelement
- 7 Schaltelementblock
- 8 Schaltelement

## Drucktaste beleuchtbar, flacher Einbau



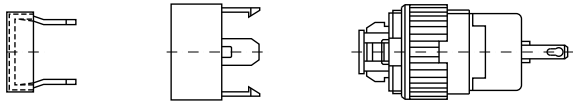
- 1 Druckhaube
- 2 Frontrahmen
- 3 Frontrahmen-Set, flacher Einbau
- 4 Frontplatte
- 5 Befestigungsmutter
- 6 Feder mit Stift für Umstellung von Rast- auf Impulsfunktion
- 7 Zwischenstück
- 8 Halter für Schaltelement
- 9 Schaltelementblock
- 10 Schaltelement

## Leuchtmelder 30 - 70 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in zwei Schritten:

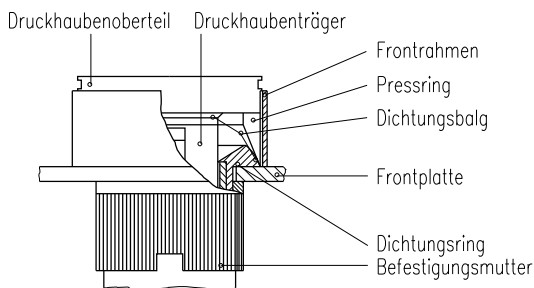
1. Leuchtmelder von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
2. Frontrahmen aufsnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Druckhaube      Frontrahmen      Leuchtmelder



## Leuchtmelder 30 - 70 mm, Dichtungsbalg/-ring

Der Pressring wird zwischen Dichtungsbalg und Druckhaube eingesetzt. Beim Einrasten der Druckhaube wird die Dichtung funktionswirksam.

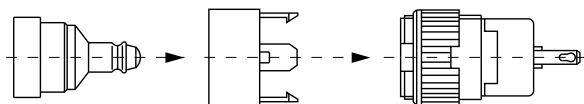


## Alarmsummer 30 - 55 mm

Der Einbau des Alarmsummers in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in zwei Schritten:

1. Alarmsummer von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
2. Frontrahmen aufsnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Summereinsatz      Frontrahmen      Summerkörper

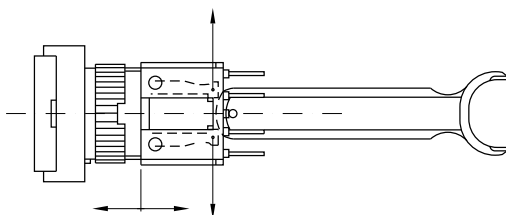


## Leuchtdrucktaste 35 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Elementblocks gemäss Zeichnung, Befestigungsmutter entfernen.
2. Schalter von der Frontseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Zusammenbau des Schalters in umgekehrter Reihenfolge.

Elementblock Demontage



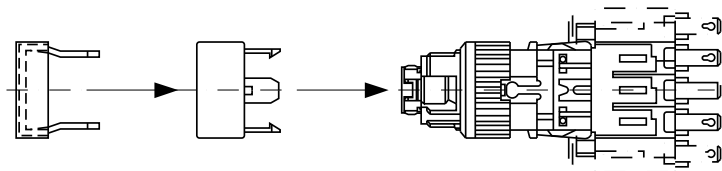
Hinweis: Typ Identifizierung auf Vorsatzfüssen !

## Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in zwei Schritten:

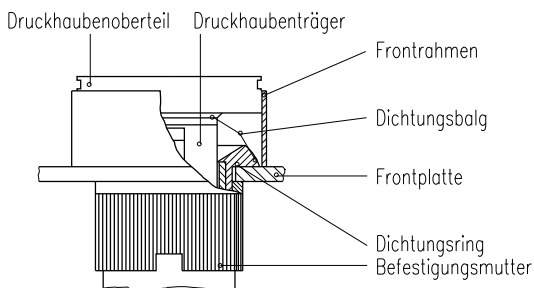
1. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
2. Frontrahmen aufschnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Druckhaube      Frontrahmen      Leuchtdrucktaste



## Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm, Dichtungsbalg/-ring

Der Dichtungsbalg wird mit der ersten Betätigung in die entsprechende Nute gepresst und funktionswirksam.

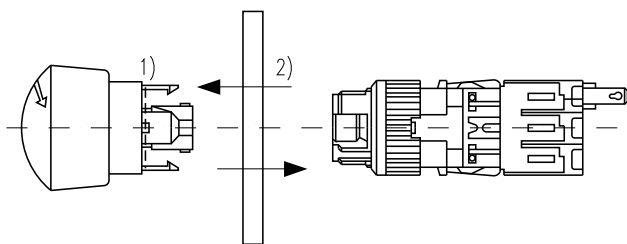


## Stopp Taste 55 - 70 mm, Drehentriegelung

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils nur im entriegelten Zustand, gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung      Bezeichnungsschild      Anschlussschema



### Wichtig bei Schutzart IP 65 !

Bei Ausführung IP 65 ist der Dichtungsring <sup>1)</sup> bereits montiert. Dieser ist zu entfernen, wenn das SWISSTAC Not-Halt Bezeichnungsschild (IP 65) eingesetzt wird.

Dichtungsring <sup>2)</sup> ist bei Ausführung IP 65 serienmässig montiert.



## Stopp Taste 55 - 70 mm, Schlüsselerriegelung

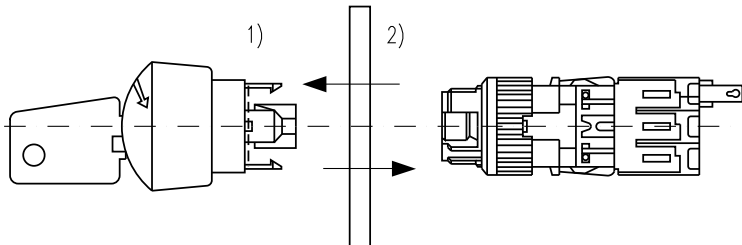
Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils nur im entriegelten Zustand, gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Bezeichnungsschild

Anschlussschema



### Wichtig bei Schutzart IP 65 !

Bei Ausführung IP 65 ist der Dichtungsring <sup>1)</sup> bereits montiert. Dieser ist zu entfernen, wenn das SWISSTAC Not-Halt Bezeichnungsschild (IP 65) eingesetzt wird.

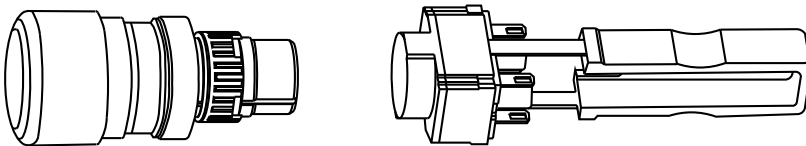
Dichtungsring <sup>2)</sup> ist bei Ausführung IP 65 serienmässig montiert.

## Not-Halt Taste überlistsicher, EN IEC 60947-5-5

Hinweis !

Montage : Das Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter darf max. 50 Ncm betragen.

Demontage : Entfernen der Schaltelemente darf nur mit Demontagewerkzeug erfolgen.

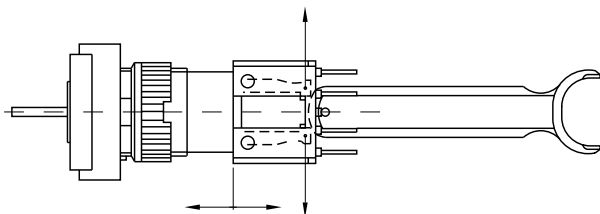


## Schlüsselschalter 45 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Elementblocks gemäss Zeichnung, Befestigungsmutter entfernen.
2. Schalter von der Frontseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Zusammenbau des Schalters in umgekehrter Reihenfolge.

Elementblock Demontage



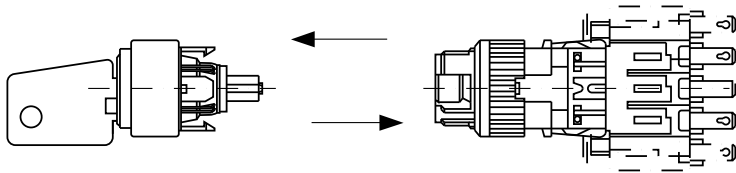
## Schlüsselschalter 55 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen (siehe Hinweis) und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Anschlussschema



Hinweis !

Zur Montage muss sich der Schlüssel in der Nullstellung befinden. Das Symbol 0 steht oben und beim Schaltelementblock liegt das Schaltschema oben.

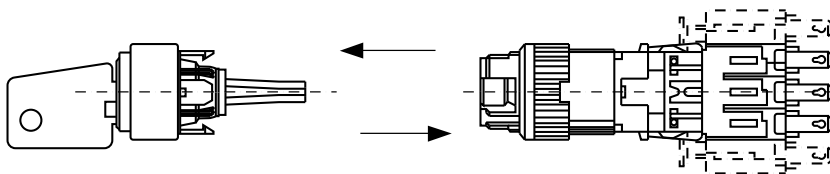
## Schlüsselschalter 70 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen (siehe Hinweis) und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Anschlussschema



Hinweis !

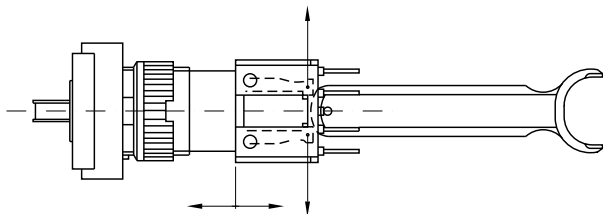
Zur Montage muss sich der Schlüssel in der Nullstellung befinden. Das Symbol 0 steht oben und beim Schaltelementblock liegt das Schaltschema oben.

## Wahlschalter 45 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Elementeblocks gemäss Zeichnung, Befestigungsmutter entfernen.
2. Schalter von der Frontseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Zusammenbau des Schalters in umgekehrter Reihenfolge.

Elementblock Demontage



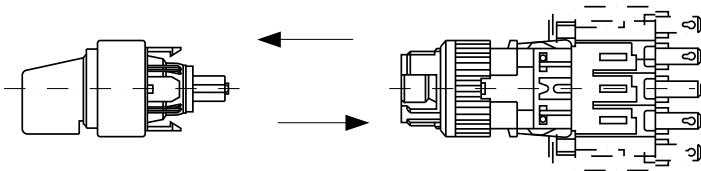
## Wahlschalter 55 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen (siehe Hinweis) und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Anschlusschema



Hinweis !

Zur Montage muss sich der Drehgriff in der Nullstellung befinden. Das Symbol 0 steht oben und beim Schaltelementblock liegt das Schaltschema oben.

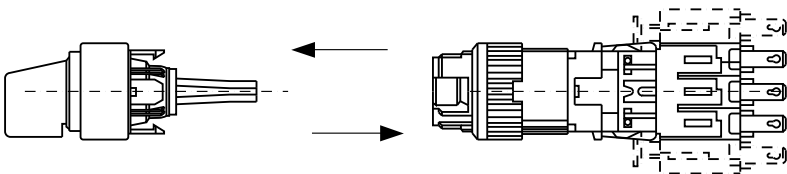
## Wahlschalter 70 mm

Der Einbau des Schalters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Frontteils gemäss Zeichnung.
2. Schalter von der Rückseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Frontteil aufschnappen (siehe Hinweis) und Befestigungsmutter anziehen.

Nullstellung

Anschlusschema



Hinweis !

Zur Montage muss sich der Drehgriff in der Nullstellung befinden. Das Symbol 0 steht oben und beim Schaltelementblock liegt das Schaltschema oben.

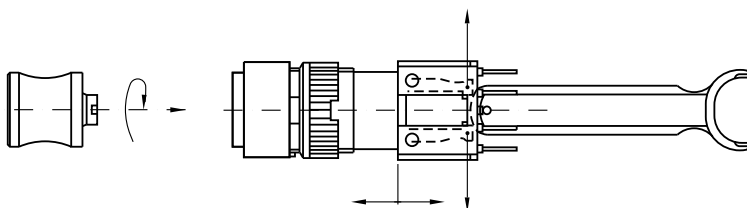
## Push-Pull Leuchtaste 45 mm

Der Einbau des Tasters in eine Front-/Steuerplatte erfolgt in drei Schritten:

1. Demontage des Elementeblocks gemäss Zeichnung, Befestigungsmutter entfernen.
2. Schalter von der Frontseite in die Front-/Steuerplatte schieben.
3. Zusammenbau des Schalters in umgekehrter Reihenfolge.

Push-Pull Griff




Elementeblock Demontage




## Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm Seite 54
-  Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66
-  Single-LED Seite 70

	Frontschutzart	□ 18 x 18 mm Typ-Nr.	□ 18 x 24 mm Typ-Nr.	∅ 18 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm</b>	IP 40	<b>690-4000-00</b>	<b>690-6000-00</b>	<b>690-2000-00</b>	3	5	2	0.004
Lampenfassung T1 3/4 MG	IP 65	<b>690-4000-W0</b>	<b>690-6000-W0</b>	<b>690-2000-W0</b>	4	5	2	0.005

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99




## Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm


Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | ∅ 24 mm | ∅ 18 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
-  Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
-  Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Anschlüsse	Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm</b>	30 mm	L1	<b>990-.000-K0</b>	5	11	2	0.004
Lampenfassung T1 3/4 MG	52 mm	P	<b>990-.000-0P</b>	5	20	2	0.007
	55 mm	L1	<b>990-.000-00</b>	5	9	2	0.007
Lampenfassung T5.5	45 mm	L1	<b>890-.000-K0</b>	5	8	2	0.006
	67 mm	P	<b>890-.000-0P</b>	5	10	2	0.010
	70 mm	L1	<b>890-.000-00</b>	5	12	2	0.010

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\varnothing$  24 x 24 mm |  $\square$  18 x 24 mm



### Benötigtes Zubehör:

- Frontrahmen zu Alarmsummer 30 - 55 mm Seite 62
- Summereinsatz Seite 60

	Frontschutzart	Einbautiefe	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm</b> Summerfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	IP 40	30 mm	L1	<b>970-.000-K0</b>		9	11	1	0.004
		52 mm	P	<b>970-.000-0P</b>	1	9	20	1	0.007
		55 mm	L1	<b>970-.000-00</b>		9	9	1	0.007

Der Alarmsummer 55 mm ist ebenso lang wie die entsprechende Leuchtdrucktaste und passt wahlweise zu Printstecksockel und Mehrfachstekkergehäuse

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Bauteilayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm



### Benötigtes Zubehör:

- Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm Seite 54
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62
- Single-LED Seite 70
- Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66

	Frontschutzart	Schaltfunktion	$\varnothing$ 18 x 18 mm Typ-Nr.	$\square$ 18 x 24 mm Typ-Nr.	$\varnothing$ 18 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	IP 40	I	<b>680-4000-00</b>	<b>680-6000-00</b>	<b>680-2000-00</b>	3	5	32	0.004
		R (Ir)	<b>600-4000-00</b>	<b>600-6000-00</b>	<b>600-2000-00</b>	3	5	15	0.004
	IP 65	I	<b>680-4000-W0</b>	<b>680-6000-W0</b>	<b>680-2000-W0</b>	4	5	32	0.005
		R (Ir)	<b>600-4000-W0</b>	<b>600-6000-W0</b>	<b>600-2000-W0</b>	4	5	15	0.005

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm

Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm



### Benötigtes Zubehör:

- Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
- Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
- Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	52 mm	1 Ö + 1 S	R (lr)	P	<b>901-.000-0P</b>	1 5	19	14	0.013	
		2 Ö + 2 S	R (lr)	P	<b>902-.000-0P</b>	1 5	19	8	0.014	
		3 Ö + 3 S	R (lr)	P	<b>903-.000-0P</b>	1 5	19	12	0.014	
		4 Ö + 4 S	R (lr)	P	<b>904-.000-0P</b>	1 5	19	11	0.018	
		5 Ö + 5 S	R (lr)	P	<b>905-.000-0P</b>	1 5	19	6	0.021	
	55 mm	1 Ö + 1 S	R (lr)	L1	<b>901-.000-00</b>		5 4	14	0.013	
		2 Ö + 2 S	R (lr)	L1	<b>902-.000-00</b>		5 4	8	0.014	
		3 Ö + 3 S	R (lr)	L1	<b>903-.000-00</b>		5 4	12	0.015	
		4 Ö + 4 S	R (lr)	L1	<b>904-.000-00</b>		5 4	11	0.019	
		5 Ö + 5 S	R (lr)	L1	<b>905-.000-00</b>		5 4	6	0.022	
Lampenfassung T5.5	67 mm	1 Ö + 1 S	R (lr)	P	<b>801-.000-0P</b>	1 5	39	14	0.015	
		2 Ö + 2 S	R (lr)	P	<b>802-.000-0P</b>	1 5	39	8	0.016	
		3 Ö + 3 S	R (lr)	P	<b>803-.000-0P</b>	1 5	39	12	0.017	
		4 Ö + 4 S	R (lr)	P	<b>804-.000-0P</b>	1 5	39	11	0.020	
		5 Ö + 5 S	R (lr)	P	<b>805-.000-0P</b>	1 5	39	6	0.023	
	70 mm	1 Ö + 1 S	R (lr)	L1	<b>801-.000-00</b>		5 38	14	0.015	
		2 Ö + 2 S	R (lr)	L1	<b>802-.000-00</b>		5 38	8	0.016	
		3 Ö + 3 S	R (lr)	L1	<b>803-.000-00</b>		5 38	12	0.017	
		4 Ö + 4 S	R (lr)	L1	<b>804-.000-00</b>		5 38	11	0.021	
		5 Ö + 5 S	R (lr)	L1	<b>805-.000-00</b>		5 38	6	0.024	

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R (lr) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteil layout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99


## Stopp Taste 55 - 70 mm



	Frontschutzart	Einbautiefe	Pilzdruckhaube	Kontakte	Anschlüsse	Ø 24 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
				1	2						
<b>Stopp Taste 55 - 70 mm</b> Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	IP 40	52 mm	Kunststoff rot	1	Ö P	<b>951+2000-0P</b>	1	12	25	57	0.018
				2	Ö P	<b>952+2000-0P</b>	1	12	25	56	0.019
				3	Ö P	<b>953+2000-0P</b>	1	12	25	55	0.020
		55 mm	Kunststoff rot	1	Ö L1	<b>951+2000-00</b>		12	17	57	0.018
				2	Ö L1	<b>952+2000-00</b>		12	17	56	0.019
				3	Ö L1	<b>953+2000-00</b>		12	17	55	0.020
		67 mm	Kunststoff rot	1	Ö P	<b>851+2000-0P</b>	1	12	36	57	0.021
				2	Ö P	<b>852+2000-0P</b>	1	12	36	56	0.022
				3	Ö P	<b>853+2000-0P</b>	1	12	36	55	0.023
		70 mm	Kunststoff rot	1	Ö L1	<b>851+2000-00</b>		12	35	57	0.021
				2	Ö L1	<b>852+2000-00</b>		12	35	56	0.022
				3	Ö L1	<b>853+2000-00</b>		12	35	55	0.023
	IP 65	52 mm	Kunststoff rot	1	Ö P	<b>951+2000-WP</b>	1	13	25	57	0.018
				2	Ö P	<b>952+2000-WP</b>	1	13	25	56	0.019
				3	Ö P	<b>953+2000-WP</b>	1	13	25	55	0.020
		55 mm	Kunststoff rot	1	Ö L1	<b>951+2000-W0</b>		13	17	57	0.018
				2	Ö L1	<b>952+2000-W0</b>		13	17	56	0.019
				3	Ö L1	<b>953+2000-W0</b>		13	17	55	0.020
		67 mm	Kunststoff rot	1	Ö P	<b>851+2000-WP</b>	1	13	36	57	0.021
				2	Ö P	<b>852+2000-WP</b>	1	13	36	56	0.022
3				Ö P	<b>853+2000-WP</b>	1	13	36	55	0.023	
70 mm		Kunststoff rot	1	Ö L1	<b>851+2000-W0</b>		13	35	57	0.021	
			2	Ö L1	<b>852+2000-W0</b>		13	35	56	0.022	
			3	Ö L1	<b>853+2000-W0</b>		13	35	55	0.023	

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

	Frontschutzart	Einbautiefe	Pilzdruckhaube	Kontakte	Anschlüsse	Ø 24 mm Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild		
<b>Stopp Taste 55 - 70 mm</b> Schlüsselentriegelung im Uhrzeigersinn Standardschloss B2 390	IP 40	52 mm	Kunststoff rot	1	Ö	P	<b>961+2401-0P</b>	1	12	25	57	0.030
				2	Ö	P	<b>962+2401-0P</b>	1	12	25	56	0.031
				3	Ö	P	<b>963+2401-0P</b>	1	12	25	55	0.032
		55 mm	Kunststoff rot	1	Ö	L1	<b>961+2401-00</b>		12	17	57	0.030
				2	Ö	L1	<b>962+2401-00</b>		12	17	56	0.031
				3	Ö	L1	<b>963+2401-00</b>		12	17	55	0.032
		67 mm	Kunststoff rot	1	Ö	P	<b>861+2401-0P</b>	1	12	36	57	0.033
				2	Ö	P	<b>862+2401-0P</b>	1	12	36	56	0.034
				3	Ö	P	<b>863+2401-0P</b>	1	12	36	55	0.035
		70 mm	Kunststoff rot	1	Ö	L1	<b>861+2401-00</b>		12	35	57	0.033
				2	Ö	L1	<b>862+2401-00</b>		12	35	56	0.034
				3	Ö	L1	<b>863+2401-00</b>		12	35	55	0.035
	IP 65	52 mm	Kunststoff rot	1	Ö	P	<b>961+2401-WP</b>	1	13	25	57	0.030
				2	Ö	P	<b>962+2401-WP</b>	1	13	25	56	0.031
				3	Ö	P	<b>963+2401-WP</b>	1	13	25	55	0.032
		55 mm	Kunststoff rot	1	Ö	L1	<b>961+2401-W0</b>		13	17	57	0.030
				2	Ö	L1	<b>962+2401-W0</b>		13	17	56	0.031
				3	Ö	L1	<b>963+2401-W0</b>		13	17	55	0.032
		67 mm	Kunststoff rot	1	Ö	P	<b>861+2401-WP</b>	1	13	36	57	0.033
				2	Ö	P	<b>862+2401-WP</b>	1	13	36	56	0.034
				3	Ö	P	<b>863+2401-WP</b>	1	13	36	55	0.035
		70 mm	Kunststoff rot	1	Ö	L1	<b>861+2401-W0</b>		13	35	57	0.033
				2	Ö	L1	<b>862+2401-W0</b>		13	35	56	0.034
				3	Ö	L1	<b>863+2401-W0</b>		13	35	55	0.035

Hinweis :

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm.

Andere Schlossnummern auf Anfrage

Kontakte: Ö = Öffner

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)


Bauteil layout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99



## Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5

Anwendung nach DIN EN ISO 13850 und EN 60204-1



	Frontschutzart	Einbautiefe	Pilzdruckhaube	Kontakte	Anschlüsse	Ø 27 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5</b> Schaltstellungsring schwarz Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	IP 65	41 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	<b>551-8000-W0</b>	1	1	54	0.025
				1 Ö + 1 S	L1	<b>553-8000-W0</b>	1	1	58	0.025
				2 Ö	L1	<b>552-8000-W0</b>	1	1	53	0.025
Schaltstellungsring schwarz Schlüsselentriegelung im Uhrzeigersinn Standardschloss 1001	IP 65	41 mm	Kunststoff rot	1 Ö	L1	<b>561-8101-W0</b>	1	1	54	0.047
				1 Ö + 1 S	L1	<b>563-8101-W0</b>	1	1	58	0.047
				2 Ö	L1	<b>562-8101-W0</b>	1	1	53	0.047

Montagehinweis: Das Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter darf max. 50 Ncm betragen

Andere Schlossnummern auf Anfrage

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  18 x 24 mm |  $\varnothing$  24 mm



### Benötigtes Zubehör:

Frontrahmen zu Pilzdrucktaste 55 - 70 mm Seite 61

Pilzdruckhaube Seite 57

Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout				
						Lochbild	Massbild	Schaltbild		
Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm	52 mm	1 Ö + 1 S	R (lr)	P	<b>901-.000-0P</b>	1	6	7	13	0.013
		2 Ö + 2 S	R (lr)	P	<b>902-.000-0P</b>	1	6	7	7	0.014
		3 Ö + 3 S	R (lr)	P	<b>903-.000-0P</b>	1	6	7	9	0.014
		4 Ö + 4 S	R (lr)	P	<b>904-.000-0P</b>	1	6	7	10	0.018
		5 Ö + 5 S	R (lr)	P	<b>905-.000-0P</b>	1	6	7	5	0.021
	55 mm	1 Ö + 1 S	R (lr)	L1	<b>901-.000-00</b>		6	6	13	0.013
		2 Ö + 2 S	R (lr)	L1	<b>902-.000-00</b>		6	6	7	0.014
		3 Ö + 3 S	R (lr)	L1	<b>903-.000-00</b>		6	6	9	0.015
		4 Ö + 4 S	R (lr)	L1	<b>904-.000-00</b>		6	6	10	0.019
		5 Ö + 5 S	R (lr)	L1	<b>905-.000-00</b>		6	6	5	0.022
	67 mm	1 Ö + 1 S	R (lr)	P	<b>801-.000-0P</b>	1	6	45	13	0.015
		2 Ö + 2 S	R (lr)	P	<b>802-.000-0P</b>	1	6	45	7	0.016
		3 Ö + 3 S	R (lr)	P	<b>803-.000-0P</b>	1	6	45	9	0.017
		4 Ö + 4 S	R (lr)	P	<b>804-.000-0P</b>	1	6	45	10	0.020
		5 Ö + 5 S	R (lr)	P	<b>805-.000-0P</b>	1	6	45	5	0.023
	70 mm	1 Ö + 1 S	R (lr)	L1	<b>801-.000-00</b>		6	44	13	0.015
		2 Ö + 2 S	R (lr)	L1	<b>802-.000-00</b>		6	44	7	0.016
		3 Ö + 3 S	R (lr)	L1	<b>803-.000-00</b>		6	44	9	0.017
		4 Ö + 4 S	R (lr)	L1	<b>804-.000-00</b>		6	44	10	0.021
		5 Ö + 5 S	R (lr)	L1	<b>805-.000-00</b>		6	44	5	0.024

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R (lr) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm

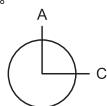
Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  18 x 18 mm |  $\square$  18 x 24 mm |  $\circ$  24 mm |  $\circ$  18 mm



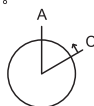
### Benötigtes Zubehör:

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58

Rast  
90°



Impuls  
60°



Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Standardschloss B2 300	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout				
								Lochbild	Massbild	Schaltbild		
	IP 40	42 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	<b>781-.401-0P</b>	1	7	23	41	0.022
				R	P	A	<b>771-.401-0P</b>	1	7	23	47	0.022
						C + A	<b>761-.401-0P</b>	1	7	23	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	P	A	<b>782-.401-0P</b>	1	7	23	43	0.023
				R	P	A	<b>772-.401-0P</b>	1	7	23	49	0.023
						C + A	<b>762-.401-0P</b>	1	7	23	49	0.023
	45 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	<b>781-.401-00</b>		7	15	41	0.022	
			R	L1	A	<b>771-.401-00</b>		7	15	47	0.022	
					C + A	<b>761-.401-00</b>		7	15	47	0.022	
		2 Ö + 2 S	I	L1	A	<b>782-.401-00</b>		7	15	43	0.023	
			R	L1	A	<b>772-.401-00</b>		7	15	49	0.023	
					C + A	<b>762-.401-00</b>		7	15	49	0.023	
IP 65	42 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	<b>781-.401-WP</b>	1	8	23	41	0.022	
			R	P	A	<b>771-.401-WP</b>	1	8	23	47	0.022	
					C + A	<b>761-.401-WP</b>	1	8	23	47	0.022	
		2 Ö + 2 S	I	P	A	<b>782-.401-WP</b>	1	8	23	43	0.023	
			R	P	A	<b>772-.401-WP</b>	1	8	23	49	0.023	
					C + A	<b>762-.401-WP</b>	1	8	23	49	0.023	
	45 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	<b>781-.401-W0</b>		8	15	41	0.022	
			R	L1	A	<b>771-.401-W0</b>		8	15	47	0.022	
					C + A	<b>761-.401-W0</b>		8	15	47	0.022	
		2 Ö + 2 S	I	L1	A	<b>782-.401-W0</b>		8	15	43	0.023	
			R	L1	A	<b>772-.401-W0</b>		8	15	49	0.023	
					C + A	<b>762-.401-W0</b>		8	15	49	0.023	

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

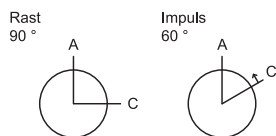
## Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  18 x 18 mm |  $\square$  18 x 24 mm |  $\varnothing$  24 mm |  $\varnothing$  18 mm



### Benötigtes Zubehör:

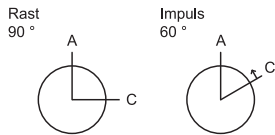
Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Standardschloss B2 300	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
	IP 40	52 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	931-.401-0P	1	7	21	46	0.024
				R	P	A	921-.401-0P	1	7	21	52	0.024
						C + A	911-.401-0P	1	7	21	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	P	A	932-.401-0P	1	7	21	43	0.025
				R	P	A	922-.401-0P	1	7	21	49	0.025
						C + A	912-.401-0P	1	7	21	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	P	A	933-.401-0P	1	7	21	44	0.026
				R	P	A	923-.401-0P	1	7	21	50	0.026
						C + A	913-.401-0P	1	7	21	50	0.026
			4 Ö + 4 S	I	P	A	934-.401-0P	1	7	21	45	0.029
				R	P	A	924-.401-0P	1	7	21	51	0.029
						C + A	914-.401-0P	1	7	21	51	0.029
		5 Ö + 5 S	I	P	A	935-.401-0P	1	7	21	42	0.032	
			R	P	A	925-.401-0P	1	7	21	48	0.032	
					C + A	915-.401-0P	1	7	21	48	0.032	
		55 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	931-.401-00		7	13	46	0.024
				R	L1	A	921-.401-00		7	13	52	0.024
						C + A	911-.401-00		7	13	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	932-.401-00		7	13	43	0.025
				R	L1	A	922-.401-00		7	13	49	0.025
						C + A	912-.401-00		7	13	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	933-.401-00		7	13	44	0.027
				R	L1	A	923-.401-00		7	13	50	0.027
						C + A	913-.401-00		7	13	50	0.027
4 Ö + 4 S	I		L1	A	934-.401-00		7	13	45	0.030		
	R		L1	A	924-.401-00		7	13	51	0.030		
				C + A	914-.401-00		7	13	51	0.030		
5 Ö + 5 S	I	L1	A	935-.401-00		7	13	42	0.033			
	R	L1	A	925-.401-00		7	13	48	0.033			
			C + A	915-.401-00		7	13	48	0.033			

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite



Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Standardschloss B2 300	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	K1
	IP 65	52 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	931-.401-WP	1	8	21	46	0.024
				R	P	A	921-.401-WP	1	8	21	52	0.024
						C + A	911-.401-WP	1	8	21	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	P	A	932-.401-WP	1	8	21	43	0.025
				R	P	A	922-.401-WP	1	8	21	49	0.025
						C + A	912-.401-WP	1	8	21	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	P	A	933-.401-WP	1	8	21	44	0.026
				R	P	A	923-.401-WP	1	8	21	50	0.026
						C + A	913-.401-WP	1	8	21	50	0.026
			4 Ö + 4 S	I	P	A	934-.401-WP	1	8	21	45	0.029
				R	P	A	924-.401-WP	1	8	21	51	0.029
						C + A	914-.401-WP	1	8	21	51	0.029
		5 Ö + 5 S	I	P	A	935-.401-WP	1	8	21	42	0.032	
			R	P	A	925-.401-WP	1	8	21	48	0.032	
					C + A	915-.401-WP	1	8	21	48	0.032	
		55 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	931-.401-W0		8	13	46	0.024
				R	L1	A	921-.401-W0		8	13	52	0.024
						C + A	911-.401-W0		8	13	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	932-.401-W0		8	13	43	0.025
				R	L1	A	922-.401-W0		8	13	49	0.025
						C + A	912-.401-W0		8	13	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	933-.401-W0		8	13	44	0.027
				R	L1	A	923-.401-W0		8	13	50	0.027
						C + A	913-.401-W0		8	13	50	0.027
4 Ö + 4 S	I		L1	A	934-.401-W0		8	13	45	0.030		
	R		L1	A	924-.401-W0		8	13	51	0.030		
				C + A	914-.401-W0		8	13	51	0.030		
5 Ö + 5 S	I	L1	A	935-.401-W0		8	13	42	0.033			
	R	L1	A	925-.401-W0		8	13	48	0.033			
			C + A	915-.401-W0		8	13	48	0.033			

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteil layout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

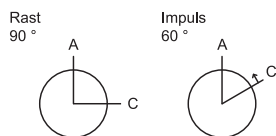
## Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square 24 \times 24 \text{ mm}$  |  $\square 18 \times 18 \text{ mm}$  |  $\square 18 \times 24 \text{ mm}$  |  $\circ 24 \text{ mm}$  |  $\circ 18 \text{ mm}$



### Benötigtes Zubehör:

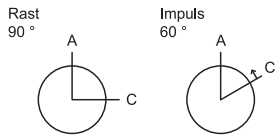
Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Standardschloss B2 300	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild				
	IP 40	67 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	<b>831-.401-0P</b>	1	7	53	46	0.026			
				R	P	A	<b>821-.401-0P</b>	1	7	53	52	0.026			
															C + A
			2 Ö + 2 S	I	P	A	<b>832-.401-0P</b>	1	7	53	43	0.027			
				R	P	A	<b>822-.401-0P</b>	1	7	53	49	0.027			
															C + A
			3 Ö + 3 S	I	P	A	<b>833-.401-0P</b>	1	7	53	44	0.028			
				R	P	A	<b>823-.401-0P</b>	1	7	53	50	0.028			
															C + A
		4 Ö + 4 S	I	P	A	<b>834-.401-0P</b>	1	7	53	45	0.031				
			R	P	A	<b>824-.401-0P</b>	1	7	53	51	0.031				
														C + A	<b>814-.401-0P</b>
		5 Ö + 5 S	I	P	A	<b>835-.401-0P</b>	1	7	53	42	0.034				
			R	P	A	<b>825-.401-0P</b>	1	7	53	48	0.034				
														C + A	<b>815-.401-0P</b>
		70 mm		1 Ö + 1 S		I	L1	A	<b>831-.401-00</b>		7	52	46	0.026	
						R	L1	A	<b>821-.401-00</b>		7	52	52	0.026	
2 Ö + 2 S	I				L1	A	<b>832-.401-00</b>		7	52	43	0.027			
	R				L1	A	<b>822-.401-00</b>		7	52	49	0.027			
														C + A	<b>812-.401-00</b>
3 Ö + 3 S	I			L1	A	<b>833-.401-00</b>		7	52	44	0.029				
	R			L1	A	<b>823-.401-00</b>		7	52	50	0.029				
														C + A	<b>813-.401-00</b>
4 Ö + 4 S	I	L1	A	<b>834-.401-00</b>		7	52	45	0.032						
	R	L1	A	<b>824-.401-00</b>		7	52	51	0.032						
												C + A	<b>814-.401-00</b>		7
5 Ö + 5 S	I	L1	A	<b>835-.401-00</b>		7	52	42	0.035						
	R	L1	A	<b>825-.401-00</b>		7	52	48	0.035						
												C + A	<b>815-.401-00</b>		7

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite



Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Standardschloss B2 300	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout				
								Lochbild	Massbild	Schaltbild		
	IP 65	67 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	831-.401-WP	1	8	53	46	0.026
				R	P	A	821-.401-WP	1	8	53	52	0.026
						C + A	811-.401-WP	1	8	53	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	P	A	832-.401-WP	1	8	53	43	0.027
				R	P	A	822-.401-WP	1	8	53	49	0.027
						C + A	812-.401-WP	1	8	53	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	P	A	833-.401-WP	1	8	53	44	0.028
				R	P	A	823-.401-WP	1	8	53	50	0.028
						C + A	813-.401-WP	1	8	53	50	0.028
			4 Ö + 4 S	I	P	A	834-.401-WP	1	8	53	45	0.031
				R	P	A	824-.401-WP	1	8	53	51	0.031
						C + A	814-.401-WP	1	8	53	51	0.031
		5 Ö + 5 S	I	P	A	835-.401-WP	1	8	53	42	0.034	
			R	P	A	825-.401-WP	1	8	53	48	0.034	
					C + A	815-.401-WP	1	8	53	48	0.034	
		70 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	831-.401-W0		8	52	46	0.026
				R	L1	A	821-.401-W0		8	52	52	0.026
						C + A	811-.401-W0		8	52	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	832-.401-W0		8	52	43	0.027
				R	L1	A	822-.401-W0		8	52	49	0.027
						C + A	812-.401-W0		8	52	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	833-.401-W0		8	52	44	0.029
				R	L1	A	823-.401-W0		8	52	50	0.029
						C + A	813-.401-W0		8	52	50	0.029
4 Ö + 4 S	I		L1	A	834-.401-W0		8	52	45	0.032		
	R		L1	A	824-.401-W0		8	52	51	0.032		
				C + A	814-.401-W0		8	52	51	0.032		
5 Ö + 5 S	I	L1	A	835-.401-W0		8	52	42	0.035			
	R	L1	A	825-.401-W0		8	52	48	0.035			
			C + A	815-.401-W0		8	52	48	0.035			

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

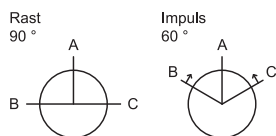
## Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm



### Benötigtes Zubehör:

🛒 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen Seite 59



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout				0.023
								Lochbild	Massbild	Schaltbild		
<b>Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm</b> Standardschloss B2 300	IP 40	42 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	B + A + C	<b>722-.401-0P</b>	1	7	23	40	0.023
				I-0-I	P	A	<b>732-.401-0P</b>	1	7	23	37	0.023
				I-0-R	P	C + A	<b>752-.401-0P</b>	1	7	23	38	0.023
				R-0-I	P	B + A	<b>742-.401-0P</b>	1	7	23	39	0.023
				R-0-R	P	B + A + C	<b>712-.401-0P</b>	1	7	23	40	0.023
		45 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	B + A + C	<b>722-.401-00</b>		7	15	40	0.023
				I-0-I	L1	A	<b>732-.401-00</b>		7	15	37	0.023
				I-0-R	L1	C + A	<b>752-.401-00</b>		7	15	38	0.023
				R-0-I	L1	B + A	<b>742-.401-00</b>		7	15	39	0.023
				R-0-R	L1	B + A + C	<b>712-.401-00</b>		7	15	40	0.023
	IP 65	42 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	B + A + C	<b>722-.401-WP</b>	1	8	23	40	0.023
				I-0-I	P	A	<b>732-.401-WP</b>	1	8	23	37	0.023
				I-0-R	P	C + A	<b>752-.401-WP</b>	1	8	23	38	0.023
				R-0-I	P	B + A	<b>742-.401-WP</b>	1	8	23	39	0.023
				R-0-R	P	B + A + C	<b>712-.401-WP</b>	1	8	23	40	0.023
		45 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	B + A + C	<b>722-.401-W0</b>		8	15	40	0.023
				I-0-I	L1	A	<b>732-.401-W0</b>		8	15	37	0.023
				I-0-R	L1	C + A	<b>752-.401-W0</b>		8	15	38	0.023
				R-0-I	L1	B + A	<b>742-.401-W0</b>		8	15	39	0.023
				R-0-R	L1	B + A + C	<b>712-.401-W0</b>		8	15	40	0.023

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99





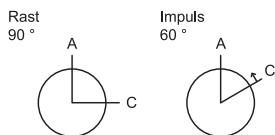
## Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm


Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | ∅ 24 mm | ∅ 18 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Drehgriff Seite 60
-  Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilleayout				
						Lochbild	Massbild	Schaltbild		
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm	IP 40	42 mm	1 Ö + 1 S	I P	<b>781-.700-0P</b>	1	14	24	20	0.011
				R P	<b>761-.700-0P</b>	1	14	24	26	0.011
		2 Ö + 2 S	I P	<b>782-.700-0P</b>	1	14	24	22	0.012	
			R P	<b>762-.700-0P</b>	1	14	24	28	0.012	
		45 mm	1 Ö + 1 S	I L1	<b>781-.700-00</b>		14	16	20	0.011
				R L1	<b>761-.700-00</b>		14	16	26	0.011
	2 Ö + 2 S		I L1	<b>782-.700-00</b>		14	16	22	0.012	
			R L1	<b>762-.700-00</b>		14	16	28	0.012	
	IP 65	42 mm	1 Ö + 1 S	I P	<b>781-.700-WP</b>	1	15	24	20	0.011
				R P	<b>761-.700-WP</b>	1	15	24	26	0.011
			2 Ö + 2 S	I P	<b>782-.700-WP</b>	1	15	24	22	0.012
				R P	<b>762-.700-WP</b>	1	15	24	28	0.012
45 mm		1 Ö + 1 S	I L1	<b>781-.700-W0</b>		15	16	20	0.011	
			R L1	<b>761-.700-W0</b>		15	16	26	0.011	
		2 Ö + 2 S	I L1	<b>782-.700-W0</b>		15	16	22	0.012	
			R L1	<b>762-.700-W0</b>		15	16	28	0.012	

### Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilleayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm

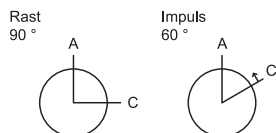
Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  18 x 18 mm |  $\square$  18 x 24 mm |  $\varnothing$  24 mm |  $\varnothing$  18 mm



### Benötigtes Zubehör:

Drehgriff Seite 60

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilleayout		Schaltbild		
							Lochbild	Massbild			
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm	IP 40	52 mm	1 Ö + 1 S	I P	P	931-.700-0P	1	14	22	25	0.013
				R P		911-.700-0P	1	14	22	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I P	P	932-.700-0P	1	14	22	22	0.014
				R P		912-.700-0P	1	14	22	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I P	P	933-.700-0P	1	14	22	23	0.015
				R P		913-.700-0P	1	14	22	29	0.015
		4 Ö + 4 S	I P	P	934-.700-0P	1	14	22	24	0.018	
			R P		914-.700-0P	1	14	22	30	0.018	
		5 Ö + 5 S	I P	P	935-.700-0P	1	14	22	21	0.022	
			R P		915-.700-0P	1	14	22	27	0.022	
		55 mm	1 Ö + 1 S	I L1	L1	931-.700-00		14	14	25	0.013
				R L1		911-.700-00		14	14	31	0.013
	2 Ö + 2 S		I L1	L1	932-.700-00		14	14	22	0.014	
			R L1		912-.700-00		14	14	28	0.014	
	3 Ö + 3 S		I L1	L1	933-.700-00		14	14	23	0.015	
			R L1		913-.700-00		14	14	29	0.015	
	4 Ö + 4 S	I L1	L1	934-.700-00		14	14	24	0.019		
		R L1		914-.700-00		14	14	30	0.019		
	5 Ö + 5 S	I L1	L1	935-.700-00		14	14	21	0.023		
		R L1		915-.700-00		14	14	27	0.023		
	IP 65	52 mm	1 Ö + 1 S	I P	P	931-.700-WP	1	15	22	25	0.013
				R P		911-.700-WP	1	15	22	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I P	P	932-.700-WP	1	15	22	22	0.014
				R P		912-.700-WP	1	15	22	28	0.014
3 Ö + 3 S			I P	P	933-.700-WP	1	15	22	23	0.015	
			R P		913-.700-WP	1	15	22	29	0.015	
4 Ö + 4 S		I P	P	934-.700-WP	1	15	22	24	0.018		
		R P		914-.700-WP	1	15	22	30	0.018		
5 Ö + 5 S		I P	P	935-.700-WP	1	15	22	21	0.022		
		R P		915-.700-WP	1	15	22	27	0.022		
55 mm		1 Ö + 1 S	I L1	L1	931-.700-W0		15	14	25	0.013	
			R L1		911-.700-W0		15	14	31	0.013	
	2 Ö + 2 S	I L1	L1	932-.700-W0		15	14	22	0.014		
		R L1		912-.700-W0		15	14	28	0.014		
	3 Ö + 3 S	I L1	L1	933-.700-W0		15	14	23	0.015		
		R L1		913-.700-W0		15	14	29	0.015		
4 Ö + 4 S	I L1	L1	934-.700-W0		15	14	24	0.019			
	R L1		914-.700-W0		15	14	30	0.019			
5 Ö + 5 S	I L1	L1	935-.700-W0		15	14	21	0.023			
	R L1		915-.700-W0		15	14	27	0.023			

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm

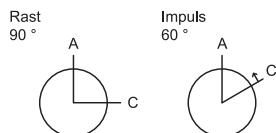
Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  18 x 18 mm |  $\square$  18 x 24 mm |  $\varnothing$  24 mm |  $\varnothing$  18 mm



### Benötigtes Zubehör:

Drehgriff Seite 60

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteil layout		Schaltbild		
							Lochbild	Massbild			
	IP 40	67 mm	1 Ö + 1 S	I P	831-.700-0P	1	14	55	25	0.015	
				R P		811-.700-0P	1	14	55	31	0.015
			2 Ö + 2 S	I P	832-.700-0P	1	14	55	22	0.016	
				R P		812-.700-0P	1	14	55	28	0.016
			3 Ö + 3 S	I P	833-.700-0P	1	14	55	23	0.017	
				R P		813-.700-0P	1	14	55	29	0.017
			4 Ö + 4 S	I P	834-.700-0P	1	14	55	24	0.020	
				R P		814-.700-0P	1	14	55	30	0.020
			5 Ö + 5 S	I P	835-.700-0P	1	14	55	21	0.024	
				R P		815-.700-0P	1	14	55	27	0.024
		70 mm	1 Ö + 1 S	I L1	831-.700-00	14	54	25	0.015		
				R L1		811-.700-00	14	54	31	0.015	
			2 Ö + 2 S	I L1	832-.700-00	14	54	22	0.016		
				R L1		812-.700-00	14	54	28	0.016	
			3 Ö + 3 S	I L1	833-.700-00	14	54	23	0.017		
				R L1		813-.700-00	14	54	29	0.017	
			4 Ö + 4 S	I L1	834-.700-00	14	54	24	0.021		
				R L1		814-.700-00	14	54	30	0.021	
			5 Ö + 5 S	I L1	835-.700-00	14	54	21	0.025		
				R L1		815-.700-00	14	54	27	0.025	
		IP 65	67 mm	1 Ö + 1 S	I P	831-.700-WP	1	15	55	25	0.015
					R P		811-.700-WP	1	15	55	31
				2 Ö + 2 S	I P	832-.700-WP	1	15	55	22	0.016
					R P		812-.700-WP	1	15	55	28
				3 Ö + 3 S	I P	833-.700-WP	1	15	55	23	0.017
					R P		813-.700-WP	1	15	55	29
				4 Ö + 4 S	I P	834-.700-WP	1	15	55	24	0.020
					R P		814-.700-WP	1	15	55	30
				5 Ö + 5 S	I P	835-.700-WP	1	15	55	21	0.024
					R P		815-.700-WP	1	15	55	27
70 mm	1 Ö + 1 S			I L1	831-.700-W0	15	54	25	0.015		
				R L1		811-.700-W0	15	54	31	0.015	
	2 Ö + 2 S			I L1	832-.700-W0	15	54	22	0.016		
				R L1		812-.700-W0	15	54	28	0.016	
	3 Ö + 3 S			I L1	833-.700-W0	15	54	23	0.017		
				R L1		813-.700-W0	15	54	29	0.017	
	4 Ö + 4 S			I L1	834-.700-W0	15	54	24	0.021		
				R L1		814-.700-W0	15	54	30	0.021	
	5 Ö + 5 S			I L1	835-.700-W0	15	54	21	0.025		
				R L1		815-.700-W0	15	54	27	0.025	

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)



Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

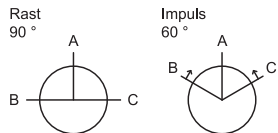
## Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square 24 \times 24 \text{ mm}$  |  $\square 18 \times 18 \text{ mm}$  |  $\square 18 \times 24 \text{ mm}$  |  $\circ 24 \text{ mm}$  |  $\circ 18 \text{ mm}$



### Benötigtes Zubehör:

-  Drehgriff Seite 60
-  Fronthaube zu Schliessschalter und Wahlschalter 3 Stellungen Seite 59



Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	[23]
Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm	IP 40	42 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	<b>722-.700-0P</b>	1	14	24	19	0.012
				I-0-I	P	<b>732-.700-0P</b>	1	14	24	16	0.012
				I-0-R	P	<b>752-.700-0P</b>	1	14	24	17	0.012
				R-0-I	P	<b>742-.700-0P</b>	1	14	24	18	0.012
				R-0-R	P	<b>712-.700-0P</b>	1	14	24	19	0.012
		45 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	<b>722-.700-00</b>		14	16	19	0.012
				I-0-I	L1	<b>732-.700-00</b>		14	16	16	0.012
				I-0-R	L1	<b>752-.700-00</b>		14	16	17	0.012
				R-0-I	L1	<b>742-.700-00</b>		14	16	18	0.012
				R-0-R	L1	<b>712-.700-00</b>		14	16	19	0.012
	IP 65	42 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	<b>722-.700-WP</b>	1	15	24	19	0.012
				I-0-I	P	<b>732-.700-WP</b>	1	15	24	16	0.012
				I-0-R	P	<b>752-.700-WP</b>	1	15	24	17	0.012
				R-0-I	P	<b>742-.700-WP</b>	1	15	24	18	0.012
				R-0-R	P	<b>712-.700-WP</b>	1	15	24	19	0.012
		45 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	<b>722-.700-W0</b>		15	16	19	0.012
				I-0-I	L1	<b>732-.700-W0</b>		15	16	16	0.012
				I-0-R	L1	<b>752-.700-W0</b>		15	16	17	0.012
			R-0-I	L1	<b>742-.700-W0</b>		15	16	18	0.012	
			R-0-R	L1	<b>712-.700-W0</b>		15	16	19	0.012	

### Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteil layout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm



### Benötigtes Zubehör:

- Push-Pull Griff Seite 61
- Single-LED Seite 70

	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Frontrahmen	Ø 18 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	IP 40	51 mm	2 Ö + 2 S	I-0-I	P	Kunststoff grau	<b>792-1000-0P</b>	1	11	26	59	0.015
						Kunststoff schwarz	<b>792-2000-0P</b>	1	11	26	59	0.015
		54 mm	2 Ö + 2 S	I-0-I	L1	Kunststoff grau	<b>792-1000-00</b>		11	18	59	0.015
						Kunststoff schwarz	<b>792-2000-00</b>		11	18	59	0.015

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99




## Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7


Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
-  Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
-  Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout					
						Lochbild	Massbild	Schaltbild			
<b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	52 mm	1 Ö + 1 S	I	P	<b>981-.000-0P</b>	1	5	19	60	0.013	
		2 Ö + 2 S	I	P	<b>982-.000-0P</b>	1	5	19	61	0.014	
		3 Ö + 3 S	I	P	<b>983-.000-0P</b>	1	5	19	62	0.014	
		4 Ö + 4 S	I	P	<b>984-.000-0P</b>	1	5	19	63	0.018	
		5 Ö + 5 S	I	P	<b>985-.000-0P</b>	1	5	19	64	0.021	
	55 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	<b>981-.000-00</b>		5	4	60	0.013	
		2 Ö + 2 S	I	L1	<b>982-.000-00</b>		5	4	61	0.014	
		3 Ö + 3 S	I	L1	<b>983-.000-00</b>		5	4	62	0.015	
		4 Ö + 4 S	I	L1	<b>984-.000-00</b>		5	4	63	0.019	
		5 Ö + 5 S	I	L1	<b>985-.000-00</b>		5	4	64	0.022	
	Lampenfassung T5.5	67 mm	1 Ö + 1 S	I	P	<b>881-.000-0P</b>	1	5	39	60	0.015
			2 Ö + 2 S	I	P	<b>882-.000-0P</b>	1	5	39	61	0.016
			3 Ö + 3 S	I	P	<b>883-.000-0P</b>	1	5	39	62	0.017
			4 Ö + 4 S	I	P	<b>884-.000-0P</b>	1	5	39	63	0.020
			5 Ö + 5 S	I	P	<b>885-.000-0P</b>	1	5	39	64	0.023
70 mm		1 Ö + 1 S	I	L1	<b>881-.000-00</b>		5	38	60	0.015	
		2 Ö + 2 S	I	L1	<b>882-.000-00</b>		5	38	61	0.016	
		3 Ö + 3 S	I	L1	<b>883-.000-00</b>		5	38	62	0.017	
		4 Ö + 4 S	I	L1	<b>884-.000-00</b>		5	38	63	0.021	
		5 Ö + 5 S	I	L1	<b>885-.000-00</b>		5	38	64	0.024	

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99



## Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2

Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  18 x 18 mm |  $\square$  18 x 24 mm |  $\circ$  24 mm |  $\circ$  18 mm



### Benötigtes Zubehör:

- Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
- Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
- Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout				
						Lochbild	Massbild	Schaltbild		
<b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	52 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	P	<b>901-.000-0P</b>	1	5	19	14	0.013
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	P	<b>902-.000-0P</b>	1	5	19	8	0.014
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	P	<b>903-.000-0P</b>	1	5	19	12	0.014
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	P	<b>904-.000-0P</b>	1	5	19	11	0.018
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	P	<b>905-.000-0P</b>	1	5	19	6	0.021
	55 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	L1	<b>901-.000-00</b>		5	4	14	0.013
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	L1	<b>902-.000-00</b>		5	4	8	0.014
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	L1	<b>903-.000-00</b>		5	4	12	0.015
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	L1	<b>904-.000-00</b>		5	4	11	0.019
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	L1	<b>905-.000-00</b>		5	4	6	0.022
Lampenfassung T5.5	67 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	P	<b>801-.000-0P</b>	1	5	39	14	0.015
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	P	<b>802-.000-0P</b>	1	5	39	8	0.016
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	P	<b>803-.000-0P</b>	1	5	39	12	0.017
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	P	<b>804-.000-0P</b>	1	5	39	11	0.020
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	P	<b>805-.000-0P</b>	1	5	39	6	0.023
	70 mm	1 Ö + 1 S	R (Ir)	L1	<b>801-.000-00</b>		5	38	14	0.015
		2 Ö + 2 S	R (Ir)	L1	<b>802-.000-00</b>		5	38	8	0.016
		3 Ö + 3 S	R (Ir)	L1	<b>803-.000-00</b>		5	38	12	0.017
		4 Ö + 4 S	R (Ir)	L1	<b>804-.000-00</b>		5	38	11	0.021
		5 Ö + 5 S	R (Ir)	L1	<b>805-.000-00</b>		5	38	6	0.024

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99




## Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7

Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
-  Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
-  Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteil layout		Schaltbild	e)		
						Lochbild	Massbild				
<b>Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	52 mm	0 Ö + 0 S	I P	P	<b>940-.000-0P</b>	1	5	19		0.012	
		1 Ö + 1 S	I P	P	<b>941-.000-0P</b>	1	5	19	60	0.013	
		2 Ö + 2 S	I P	P	<b>942-.000-0P</b>	1	5	19	61	0.014	
		3 Ö + 3 S	I P	P	<b>943-.000-0P</b>	1	5	19	62	0.014	
		4 Ö + 4 S	I P	P	<b>944-.000-0P</b>	1	5	19	63	0.018	
		5 Ö + 5 S	I P	P	<b>945-.000-0P</b>	1	5	19	64	0.021	
	55 mm	0 Ö + 0 S	I L1	L1	P	<b>940-.000-00</b>		5	4		0.012
		1 Ö + 1 S	I L1	L1	P	<b>941-.000-00</b>		5	4	60	0.013
		2 Ö + 2 S	I L1	L1	P	<b>942-.000-00</b>		5	4	61	0.014
		3 Ö + 3 S	I L1	L1	P	<b>943-.000-00</b>		5	4	62	0.015
		4 Ö + 4 S	I L1	L1	P	<b>944-.000-00</b>		5	4	63	0.019
		5 Ö + 5 S	I L1	L1	P	<b>945-.000-00</b>		5	4	64	0.022
	Lampenfassung T5.5	67 mm	0 Ö + 0 S	I P	P	<b>840-.000-0P</b>	1	5	39		0.014
			1 Ö + 1 S	I P	P	<b>841-.000-0P</b>	1	5	39	60	0.015
			2 Ö + 2 S	I P	P	<b>842-.000-0P</b>	1	5	39	61	0.016
3 Ö + 3 S			I P	P	<b>843-.000-0P</b>	1	5	39	62	0.017	
4 Ö + 4 S			I P	P	<b>844-.000-0P</b>	1	5	39	63	0.020	
5 Ö + 5 S			I P	P	<b>845-.000-0P</b>	1	5	39	64	0.023	
70 mm		0 Ö + 0 S	I L1	L1	P	<b>840-.000-00</b>		5	38		0.014
		1 Ö + 1 S	I L1	L1	P	<b>841-.000-00</b>		5	38	60	0.015
		2 Ö + 2 S	I L1	L1	P	<b>842-.000-00</b>		5	38	61	0.016
		3 Ö + 3 S	I L1	L1	P	<b>843-.000-00</b>		5	38	62	0.017
		4 Ö + 4 S	I L1	L1	P	<b>844-.000-00</b>		5	38	63	0.021
		5 Ö + 5 S	I L1	L1	P	<b>845-.000-00</b>		5	38	64	0.024

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteil layout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

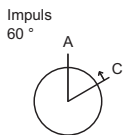
## Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | ∅ 24 mm | ∅ 18 mm



### Benötigtes Zubehör:

🛒 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58



Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Standardschloss B2 300	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Anschlüsse	Schaltfunktion	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteil layout			Schaltbild	
								Lochbild	Massbild			
	IP 40	52 mm	1 Ö + 1 S	P	I	A	<b>931-.401-0P</b>	1	7	21	46	0.024
			2 Ö + 2 S	P	I	A	<b>932-.401-0P</b>	1	7	21	43	0.025
			3 Ö + 3 S	P	I	A	<b>933-.401-0P</b>	1	7	21	44	0.026
			4 Ö + 4 S	P	I	A	<b>934-.401-0P</b>	1	7	21	45	0.029
			5 Ö + 5 S	P	I	A	<b>935-.401-0P</b>	1	7	21	42	0.032
		55 mm	1 Ö + 1 S	L1	I	A	<b>931-.401-00</b>		7	13	46	0.024
			2 Ö + 2 S	L1	I	A	<b>932-.401-00</b>		7	13	43	0.025
			3 Ö + 3 S	L1	I	A	<b>933-.401-00</b>		7	13	44	0.027
			4 Ö + 4 S	L1	I	A	<b>934-.401-00</b>		7	13	45	0.030
			5 Ö + 5 S	L1	I	A	<b>935-.401-00</b>		7	13	42	0.033
		67 mm	1 Ö + 1 S	P	I	A	<b>831-.401-0P</b>	1	7	53	46	0.026
			2 Ö + 2 S	P	I	A	<b>832-.401-0P</b>	1	7	53	43	0.027
			3 Ö + 3 S	P	I	A	<b>833-.401-0P</b>	1	7	53	44	0.028
			4 Ö + 4 S	P	I	A	<b>834-.401-0P</b>	1	7	53	45	0.031
			5 Ö + 5 S	P	I	A	<b>835-.401-0P</b>	1	7	53	42	0.034
		70 mm	1 Ö + 1 S	L1	I	A	<b>831-.401-00</b>		7	52	46	0.026
			2 Ö + 2 S	L1	I	A	<b>832-.401-00</b>		7	52	43	0.027
			3 Ö + 3 S	L1	I	A	<b>833-.401-00</b>		7	52	44	0.029
			4 Ö + 4 S	L1	I	A	<b>834-.401-00</b>		7	52	45	0.032
			5 Ö + 5 S	L1	I	A	<b>835-.401-00</b>		7	52	42	0.035
	IP 65	52 mm	1 Ö + 1 S	P	I	A	<b>931-.401-WP</b>	1	8	21	46	0.024
			2 Ö + 2 S	P	I	A	<b>932-.401-WP</b>	1	8	21	43	0.025
			3 Ö + 3 S	P	I	A	<b>933-.401-WP</b>	1	8	21	44	0.026
			4 Ö + 4 S	P	I	A	<b>934-.401-WP</b>	1	8	21	45	0.029
			5 Ö + 5 S	P	I	A	<b>935-.401-WP</b>	1	8	21	42	0.032
		55 mm	1 Ö + 1 S	L1	I	A	<b>931-.401-W0</b>		8	13	46	0.024
			2 Ö + 2 S	L1	I	A	<b>932-.401-W0</b>		8	13	43	0.025
			3 Ö + 3 S	L1	I	A	<b>933-.401-W0</b>		8	13	44	0.027
			4 Ö + 4 S	L1	I	A	<b>934-.401-W0</b>		8	13	45	0.030
			5 Ö + 5 S	L1	I	A	<b>935-.401-W0</b>		8	13	42	0.033
		67 mm	1 Ö + 1 S	P	I	A	<b>831-.401-WP</b>	1	8	53	46	0.026
			2 Ö + 2 S	P	I	A	<b>832-.401-WP</b>	1	8	53	43	0.027
			3 Ö + 3 S	P	I	A	<b>833-.401-WP</b>	1	8	53	44	0.028
			4 Ö + 4 S	P	I	A	<b>834-.401-WP</b>	1	8	53	45	0.031
			5 Ö + 5 S	P	I	A	<b>835-.401-WP</b>	1	8	53	42	0.034
		70 mm	1 Ö + 1 S	L1	I	A	<b>831-.401-W0</b>		8	52	46	0.026
			2 Ö + 2 S	L1	I	A	<b>832-.401-W0</b>		8	52	43	0.027
			3 Ö + 3 S	L1	I	A	<b>833-.401-W0</b>		8	52	44	0.029
			4 Ö + 4 S	L1	I	A	<b>834-.401-W0</b>		8	52	45	0.032
			5 Ö + 5 S	L1	I	A	<b>835-.401-W0</b>		8	52	42	0.035

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3

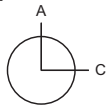
Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm



### Benötigtes Zubehör:

🛒 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58

Rast  
90°



Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteil layout				Schaltbild
							Lochbild	Massbild	Schaltbild		
<b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3</b> Standardschloss B2 300	52 mm	1 Ö + 1 S	R	P	A	921-.401-0P	1	7	21	52	0.024
						C + A	911-.401-0P	1	7	21	52
		2 Ö + 2 S	R	P	A	922-.401-0P	1	7	21	49	0.025
						C + A	912-.401-0P	1	7	21	49
		3 Ö + 3 S	R	P	A	923-.401-0P	1	7	21	50	0.026
						C + A	913-.401-0P	1	7	21	50
		4 Ö + 4 S	R	P	A	924-.401-0P	1	7	21	51	0.029
						C + A	914-.401-0P	1	7	21	51
		5 Ö + 5 S	R	P	A	925-.401-0P	1	7	21	48	0.032
						C + A	915-.401-0P	1	7	21	48
	55 mm	1 Ö + 1 S	R	L1	A	921-.401-00		7	13	52	0.024
						C + A	911-.401-00		7	13	52
		2 Ö + 2 S	R	L1	A	922-.401-00		7	13	49	0.025
						C + A	912-.401-00		7	13	49
		3 Ö + 3 S	R	L1	A	923-.401-00		7	13	50	0.027
						C + A	913-.401-00		7	13	50
		4 Ö + 4 S	R	L1	A	924-.401-00		7	13	51	0.030
						C + A	914-.401-00		7	13	51
		5 Ö + 5 S	R	L1	A	925-.401-00		7	13	48	0.033
						C + A	915-.401-00		7	13	48
IP 65	52 mm	1 Ö + 1 S	R	P	A	921-.401-WP	1	8	21	52	0.024
						C + A	911-.401-WP	1	8	21	52
		2 Ö + 2 S	R	P	A	922-.401-WP	1	8	21	49	0.025
						C + A	912-.401-WP	1	8	21	49
		3 Ö + 3 S	R	P	A	923-.401-WP	1	8	21	50	0.026
						C + A	913-.401-WP	1	8	21	50
		4 Ö + 4 S	R	P	A	924-.401-WP	1	8	21	51	0.029
						C + A	914-.401-WP	1	8	21	51
		5 Ö + 5 S	R	P	A	925-.401-WP	1	8	21	48	0.032
						C + A	915-.401-WP	1	8	21	48
	55 mm	1 Ö + 1 S	R	L1	A	921-.401-W0		8	13	52	0.024
						C + A	911-.401-W0		8	13	52
		2 Ö + 2 S	R	L1	A	922-.401-W0		8	13	49	0.025
						C + A	912-.401-W0		8	13	49
		3 Ö + 3 S	R	L1	A	923-.401-W0		8	13	50	0.027
						C + A	913-.401-W0		8	13	50
		4 Ö + 4 S	R	L1	A	924-.401-W0		8	13	51	0.030
						C + A	914-.401-W0		8	13	51
		5 Ö + 5 S	R	L1	A	925-.401-W0		8	13	48	0.033
						C + A	915-.401-W0		8	13	48

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3

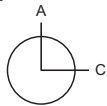
Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 18 x 18 mm | □ 18 x 24 mm | Ø 24 mm | Ø 18 mm



### Benötigtes Zubehör:

🛒 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58

Rast  
90°



Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilayout				Schaltbild
							Lochbild	Massbild	Schaltbild		
<b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3</b> Standardschloss B2 300	67 mm	1 Ö + 1 S	R	P	A	821-.401-0P	1	7	53	52	0.026
						C + A	811-.401-0P	1	7	53	52
		2 Ö + 2 S	R	P	A	822-.401-0P	1	7	53	49	0.027
						C + A	812-.401-0P	1	7	53	49
		3 Ö + 3 S	R	P	A	823-.401-0P	1	7	53	50	0.028
						C + A	813-.401-0P	1	7	53	50
		4 Ö + 4 S	R	P	A	824-.401-0P	1	7	53	51	0.031
						C + A	814-.401-0P	1	7	53	51
		5 Ö + 5 S	R	P	A	825-.401-0P	1	7	53	48	0.034
						C + A	815-.401-0P	1	7	53	48
	70 mm	1 Ö + 1 S	R	L1	A	821-.401-00		7	52	52	0.026
						C + A	811-.401-00		7	52	52
		2 Ö + 2 S	R	L1	A	822-.401-00		7	52	49	0.027
						C + A	812-.401-00		7	52	49
		3 Ö + 3 S	R	L1	A	823-.401-00		7	52	50	0.029
						C + A	813-.401-00		7	52	50
		4 Ö + 4 S	R	L1	A	824-.401-00		7	52	51	0.032
						C + A	814-.401-00		7	52	51
		5 Ö + 5 S	R	L1	A	825-.401-00		7	52	48	0.035
						C + A	815-.401-00		7	52	48
IP 65	67 mm	1 Ö + 1 S	R	P	A	821-.401-WP	1	8	53	52	0.026
						C + A	811-.401-WP	1	8	53	52
		2 Ö + 2 S	R	P	A	822-.401-WP	1	8	53	49	0.027
						C + A	812-.401-WP	1	8	53	49
		3 Ö + 3 S	R	P	A	823-.401-WP	1	8	53	50	0.028
						C + A	813-.401-WP	1	8	53	50
		4 Ö + 4 S	R	P	A	824-.401-WP	1	8	53	51	0.031
						C + A	814-.401-WP	1	8	53	51
		5 Ö + 5 S	R	P	A	825-.401-WP	1	8	53	48	0.034
						C + A	815-.401-WP	1	8	53	48
	70 mm	1 Ö + 1 S	R	L1	A	821-.401-W0		8	52	52	0.026
						C + A	811-.401-W0		8	52	52
		2 Ö + 2 S	R	L1	A	822-.401-W0		8	52	49	0.027
						C + A	812-.401-W0		8	52	49
		3 Ö + 3 S	R	L1	A	823-.401-W0		8	52	50	0.029
						C + A	813-.401-W0		8	52	50
		4 Ö + 4 S	R	L1	A	824-.401-W0		8	52	51	0.032
						C + A	814-.401-W0		8	52	51
		5 Ö + 5 S	R	L1	A	825-.401-W0		8	52	48	0.035
						C + A	815-.401-W0		8	52	48

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Funktionen siehe Kapitel 'Schalterkombination'

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)





Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99




## Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau



### Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm Seite 54
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62
-  Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66
-  Single-LED Seite 70

	Frontschutzart	∅ 24 x 24 mm Typ-Nr.	∅ 24 x 30 mm Typ-Nr.	∅ 25 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	IP 40	<b>690-4000-00</b>	<b>690-6000-00</b>	<b>690-2000-00</b>	2	37	2	0.004
	IP 65	<b>690-4000-W0</b>	<b>690-6000-W0</b>	<b>690-2000-W0</b>	2	37	2	0.005





Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99


## Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: ∅ 24 x 24 mm | ∅ 24 x 30 mm | ∅ 25 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
-  Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62
-  Single-LED Seite 70

	Einbautiefe	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	39 mm	L1	<b>990-.000-K0</b>		2	46	2	0.004
	55 mm	L1	<b>990-.000-00</b>		2	47	2	0.007
	61 mm	P	<b>990-.000-0P</b>		1	48	2	0.007
Lampenfassung T5.5	54 mm	L1	<b>890-.000-K0</b>		2	49	2	0.006
	76 mm	P	<b>890-.000-0P</b>		1	51	2	0.010
	79 mm	L1	<b>890-.000-00</b>		2	50	2	0.010

Die Leuchtmelder 55 mm und 70 mm sind ebenso lang wie die entsprechenden Leuchtdrucktasten und passen wahlweise zu Printstecksocket und Mehrfachsteckergehäuse




Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss


Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau



### Benötigtes Zubehör:

-  Frontrahmen zu Alarmsummer 30 - 55 mm Seite 62
-  Frontrahmen-Set Alarmsummer, flacher Einbau Seite 62
-  Summereinsatz Seite 60

	Frontschutzart	Einbautiefe	Anschlüsse	□ 24 x 30 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau</b> Summerfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	IP 40	39 mm	L1	<b>970-000-K0</b>	10	46	1	0.004
		61 mm	P	<b>970-000-0P</b>	10	48	1	0.007
		64 mm	L1	<b>970-000-00</b>	10	47	1	0.007

Der Alarmsummer 55 mm ist ebenso lang wie die entsprechende Leuchtdrucktaste und passt wahlweise zu Printstecksockel und Mehrfachsteckergehäuse




Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss


Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

## Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau



### Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm Seite 54
-  Single-LED Seite 70
-  Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66

	Frontschutzart	Schaltfunktion	□ 24 x 24 mm Typ-Nr.	□ 24 x 30 mm Typ-Nr.	∅ 25 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	IP 40	I	<b>680-4000-00</b>	<b>680-6000-00</b>	<b>680-2000-00</b>	2	37	32	0.004
		R (Ir)	<b>600-4000-00</b>	<b>600-6000-00</b>	<b>600-2000-00</b>	2	37	15	0.004
	IP 65	I	<b>680-4000-W0</b>	<b>680-6000-W0</b>	<b>680-2000-W0</b>	2	37	32	0.005
		R (Ir)	<b>600-4000-W0</b>	<b>600-6000-W0</b>	<b>600-2000-W0</b>	2	37	15	0.005

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)





Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99


## Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  24 x 30 mm |  $\varnothing$  25 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 55
-  Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm Seite 61
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62
-  Single-LED Seite 70

	Frontschutzart	Einbautiefe	Schaltfunktion	Kontakte	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau</b> Lampenfassung T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	IP 40	61 mm	R (Ir)	1 Ö + 1 S	P	<b>901-.000-0P</b>	1 2	41	14	0.013	
				2 Ö + 2 S	P	<b>902-.000-0P</b>	1 2	41	8	0.014	
				3 Ö + 3 S	P	<b>903-.000-0P</b>	1 2	41	12	0.014	
				4 Ö + 4 S	P	<b>904-.000-0P</b>	1 2	41	11	0.018	
				5 Ö + 5 S	P	<b>905-.000-0P</b>	1 2	41	6	0.021	
		64 mm	R (Ir)	1 Ö + 1 S	L1	<b>901-.000-00</b>		2	40	14	0.013
				2 Ö + 2 S	L1	<b>902-.000-00</b>		2	40	8	0.014
				3 Ö + 3 S	L1	<b>903-.000-00</b>		2	40	12	0.015
				4 Ö + 4 S	L1	<b>904-.000-00</b>		2	40	11	0.019
				5 Ö + 5 S	L1	<b>905-.000-00</b>		2	40	6	0.022
Lampenfassung T5.5	IP 40	76 mm	R (Ir)	1 Ö + 1 S	P	<b>801-.000-0P</b>	1 2	43	14	0.015	
				2 Ö + 2 S	P	<b>802-.000-0P</b>	1 2	43	8	0.016	
				3 Ö + 3 S	P	<b>803-.000-0P</b>	1 2	43	12	0.017	
				4 Ö + 4 S	P	<b>804-.000-0P</b>	1 2	43	11	0.020	
				5 Ö + 5 S	P	<b>805-.000-0P</b>	1 2	43	6	0.023	
		79 mm	R (Ir)	1 Ö + 1 S	L1	<b>801-.000-00</b>		2	42	14	0.015
				2 Ö + 2 S	L1	<b>802-.000-00</b>		2	42	8	0.016
				3 Ö + 3 S	L1	<b>803-.000-00</b>		2	42	12	0.017
				4 Ö + 4 S	L1	<b>804-.000-00</b>		2	42	11	0.021
				5 Ö + 5 S	L1	<b>805-.000-00</b>		2	42	6	0.024

Schaltfunktion: R (Ir) = Rastfunktion (umstellbar auf Impulsfunktion, reversibel)

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)



Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

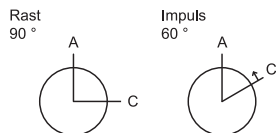
## Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  24 x 30 mm |  $\varnothing$  25 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout			Schaltbild	[25]
								Lochbild	Massbild			
<b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau</b> Standardschloss B2 300	IP 40	51 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	<b>781-.401-0P</b>	1	2	57	41	0.022
				R	P	A	<b>771-.401-0P</b>	1	2	57	47	0.022
						C + A	<b>761-.401-0P</b>	1	2	57	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	P	A	<b>782-.401-0P</b>	1	2	57	43	0.023
				R	P	A	<b>772-.401-0P</b>	1	2	57	49	0.023
						C + A	<b>762-.401-0P</b>	1	2	57	49	0.023
		54 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	<b>781-.401-00</b>		2	56	41	0.022
				R	L1	A	<b>771-.401-00</b>		2	56	47	0.022
						C + A	<b>761-.401-00</b>		2	56	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	<b>782-.401-00</b>		2	56	43	0.023
				R	L1	A	<b>772-.401-00</b>		2	56	49	0.023
						C + A	<b>762-.401-00</b>		2	56	49	0.023
	IP 65	51 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	<b>781-.401-WP</b>	1	2	57	41	0.022
				R	P	A	<b>771-.401-WP</b>	1	2	57	47	0.022
						C + A	<b>761-.401-WP</b>	1	2	57	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	P	A	<b>782-.401-WP</b>	1	2	57	43	0.023
				R	P	A	<b>772-.401-WP</b>	1	2	57	49	0.023
						C + A	<b>762-.401-WP</b>	1	2	57	49	0.023
		54 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	<b>781-.401-W0</b>		2	56	41	0.022
				R	L1	A	<b>771-.401-W0</b>		2	56	47	0.022
						C + A	<b>761-.401-W0</b>		2	56	47	0.022
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	<b>782-.401-W0</b>		2	56	43	0.023
				R	L1	A	<b>772-.401-W0</b>		2	56	49	0.023
						C + A	<b>762-.401-W0</b>		2	56	49	0.023

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)



Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

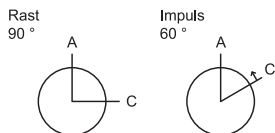
## Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  24 x 30 mm |  $\circ$  25 mm



### Benötigtes Zubehör:

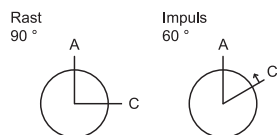
-  Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Standardschloss B2 300	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteillelayout			Schaltbild	
								Lochbild	Massbild			
	IP 40	61 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	<b>931-.401-0P</b>	1	2	59	46	0.024
				R	P	A	<b>921-.401-0P</b>	1	2	59	52	0.024
						C + A	<b>911-.401-0P</b>	1	2	59	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	P	A	<b>932-.401-0P</b>	1	2	59	43	0.025
				R	P	A	<b>922-.401-0P</b>	1	2	59	49	0.025
						C + A	<b>912-.401-0P</b>	1	2	59	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	P	A	<b>933-.401-0P</b>	1	2	59	44	0.026
				R	P	A	<b>923-.401-0P</b>	1	2	59	50	0.026
						C + A	<b>913-.401-0P</b>	1	2	59	50	0.026
			4 Ö + 4 S	I	P	A	<b>934-.401-0P</b>	1	2	59	45	0.029
				R	P	A	<b>924-.401-0P</b>	1	2	59	51	0.029
						C + A	<b>914-.401-0P</b>	1	2	59	51	0.029
		5 Ö + 5 S	I	P	A	<b>935-.401-0P</b>	1	2	59	42	0.032	
			R	P	A	<b>925-.401-0P</b>	1	2	59	48	0.032	
					C + A	<b>915-.401-0P</b>	1	2	59	48	0.032	
		64 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	<b>931-.401-00</b>		2	58	46	0.024
				R	L1	A	<b>921-.401-00</b>		2	58	52	0.024
						C + A	<b>911-.401-00</b>		2	58	52	0.024
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	<b>932-.401-00</b>		2	58	43	0.025
				R	L1	A	<b>922-.401-00</b>		2	58	49	0.025
						C + A	<b>912-.401-00</b>		2	58	49	0.025
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	<b>933-.401-00</b>		2	58	44	0.027
				R	L1	A	<b>923-.401-00</b>		2	58	50	0.027
						C + A	<b>913-.401-00</b>		2	58	50	0.027
4 Ö + 4 S	I		L1	A	<b>934-.401-00</b>		2	58	45	0.030		
	R		L1	A	<b>924-.401-00</b>		2	58	51	0.030		
				C + A	<b>914-.401-00</b>		2	58	51	0.030		
5 Ö + 5 S	I	L1	A	<b>935-.401-00</b>		2	58	42	0.033			
	R	L1	A	<b>925-.401-00</b>		2	58	48	0.033			
			C + A	<b>915-.401-00</b>		2	58	48	0.033			

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion		Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout		Lochbild	Massbild	Schaltbild	
				I	R				1	2				
<b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau</b> Standardschloss B2 300	IP 65	61 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	931-.401-WP	1	2	59	46	0.024		
				R	P	A	921-.401-WP	1	2	59	52	0.024		
						C + A	911-.401-WP	1	2	59	52	0.024		
			2 Ö + 2 S	I	P	A	932-.401-WP	1	2	59	43	0.025		
				R	P	A	922-.401-WP	1	2	59	49	0.025		
						C + A	912-.401-WP	1	2	59	49	0.025		
			3 Ö + 3 S	I	P	A	933-.401-WP	1	2	59	44	0.026		
				R	P	A	923-.401-WP	1	2	59	50	0.026		
						C + A	913-.401-WP	1	2	59	50	0.026		
			4 Ö + 4 S	I	P	A	934-.401-WP	1	2	59	45	0.029		
				R	P	A	924-.401-WP	1	2	59	51	0.029		
						C + A	914-.401-WP	1	2	59	51	0.029		
		5 Ö + 5 S	I	P	A	935-.401-WP	1	2	59	42	0.032			
			R	P	A	925-.401-WP	1	2	59	48	0.032			
					C + A	915-.401-WP	1	2	59	48	0.032			
		64 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	931-.401-W0		2	58	46	0.024		
				R	L1	A	921-.401-W0		2	58	52	0.024		
						C + A	911-.401-W0		2	58	52	0.024		
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	932-.401-W0		2	58	43	0.025		
				R	L1	A	922-.401-W0		2	58	49	0.025		
						C + A	912-.401-W0		2	58	49	0.025		
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	933-.401-W0		2	58	44	0.027		
				R	L1	A	923-.401-W0		2	58	50	0.027		
						C + A	913-.401-W0		2	58	50	0.027		
4 Ö + 4 S	I		L1	A	934-.401-W0		2	58	45	0.030				
	R		L1	A	924-.401-W0		2	58	51	0.030				
				C + A	914-.401-W0		2	58	51	0.030				
5 Ö + 5 S	I	L1	A	935-.401-W0		2	58	42	0.033					
	R	L1	A	925-.401-W0		2	58	48	0.033					
			C + A	915-.401-W0		2	58	48	0.033					

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

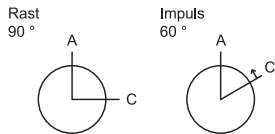
## Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  24 x 30 mm |  $\varnothing$  25 mm



### Benötigtes Zubehör:

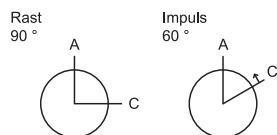
- Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteillelayout			Schaltbild	m kg	
								Lochbild	Massbild				
<b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau</b> Standardschloss B2 300	IP 40	76 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	<b>831-.401-0P</b>	1	2	61	46	0.026	
				R	P	A	<b>821-.401-0P</b>	1	2	61	52	0.026	
						C + A	<b>811-.401-0P</b>	1	2	61	52	0.026	
			2 Ö + 2 S	I	P	A	<b>832-.401-0P</b>	1	2	61	43	0.027	
				R	P	A	<b>822-.401-0P</b>	1	2	61	49	0.027	
						C + A	<b>812-.401-0P</b>	1	2	61	49	0.027	
			3 Ö + 3 S	I	P	A	<b>833-.401-0P</b>	1	2	61	44	0.028	
				R	P	A	<b>823-.401-0P</b>	1	2	61	50	0.028	
						C + A	<b>813-.401-0P</b>	1	2	61	50	0.028	
			4 Ö + 4 S	I	P	A	<b>834-.401-0P</b>	1	2	61	45	0.031	
				R	P	A	<b>824-.401-0P</b>	1	2	61	51	0.031	
						C + A	<b>814-.401-0P</b>	1	2	61	51	0.031	
	5 Ö + 5 S	I	P	A	<b>835-.401-0P</b>	1	2	61	42	0.034			
		R	P	A	<b>825-.401-0P</b>	1	2	61	48	0.034			
				C + A	<b>815-.401-0P</b>	1	2	61	48	0.034			
			79 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	<b>831-.401-00</b>		2	60	46	0.026
					R	L1	A	<b>821-.401-00</b>		2	60	52	0.026
							C + A	<b>811-.401-00</b>		2	60	52	0.026
				2 Ö + 2 S	I	L1	A	<b>832-.401-00</b>		2	60	43	0.027
					R	L1	A	<b>822-.401-00</b>		2	60	49	0.027
							C + A	<b>812-.401-00</b>		2	60	49	0.027
				3 Ö + 3 S	I	L1	A	<b>833-.401-00</b>		2	60	44	0.029
					R	L1	A	<b>823-.401-00</b>		2	60	50	0.029
							C + A	<b>813-.401-00</b>		2	60	50	0.029
4 Ö + 4 S				I	L1	A	<b>834-.401-00</b>		2	60	45	0.032	
				R	L1	A	<b>824-.401-00</b>		2	60	51	0.032	
						C + A	<b>814-.401-00</b>		2	60	51	0.032	
5 Ö + 5 S	I	L1	A	<b>835-.401-00</b>		2	60	42	0.035				
	R	L1	A	<b>825-.401-00</b>		2	60	48	0.035				
			C + A	<b>815-.401-00</b>		2	60	48	0.035				

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout				Schaltbild
								Lochbild	Massbild	Lochbild	Massbild	
<b>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau</b> Standardschloss B2 300	IP 65	76 mm	1 Ö + 1 S	I	P	A	831-.401-WP	1	2	61	46	0.026
				R	P	A	821-.401-WP	1	2	61	52	0.026
						C + A	811-.401-WP	1	2	61	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	P	A	832-.401-WP	1	2	61	43	0.027
				R	P	A	822-.401-WP	1	2	61	49	0.027
						C + A	812-.401-WP	1	2	61	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	P	A	833-.401-WP	1	2	61	44	0.028
				R	P	A	823-.401-WP	1	2	61	50	0.028
						C + A	813-.401-WP	1	2	61	50	0.028
			4 Ö + 4 S	I	P	A	834-.401-WP	1	2	61	45	0.031
				R	P	A	824-.401-WP	1	2	61	51	0.031
						C + A	814-.401-WP	1	2	61	51	0.031
		5 Ö + 5 S	I	P	A	835-.401-WP	1	2	61	42	0.034	
			R	P	A	825-.401-WP	1	2	61	48	0.034	
					C + A	815-.401-WP	1	2	61	48	0.034	
		79 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	A	831-.401-W0		2	60	46	0.026
				R	L1	A	821-.401-W0		2	60	52	0.026
						C + A	811-.401-W0		2	60	52	0.026
			2 Ö + 2 S	I	L1	A	832-.401-W0		2	60	43	0.027
				R	L1	A	822-.401-W0		2	60	49	0.027
						C + A	812-.401-W0		2	60	49	0.027
			3 Ö + 3 S	I	L1	A	833-.401-W0		2	60	44	0.029
				R	L1	A	823-.401-W0		2	60	50	0.029
						C + A	813-.401-W0		2	60	50	0.029
4 Ö + 4 S	I		L1	A	834-.401-W0		2	60	45	0.032		
	R		L1	A	824-.401-W0		2	60	51	0.032		
				C + A	814-.401-W0		2	60	51	0.032		
5 Ö + 5 S	I	L1	A	835-.401-W0		2	60	42	0.035			
	R	L1	A	825-.401-W0		2	60	48	0.035			
			C + A	815-.401-W0		2	60	48	0.035			

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99





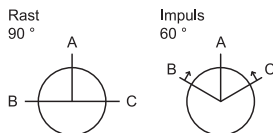
## Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  24 x 30 mm |  $\varnothing$  25 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen Seite 59
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau</b> Standardschloss B2 300	IP 40	51 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	B + A + C	<b>722-.401-0P</b>	1	2	57	40	0.023
				I-0-I	P	A	<b>732-.401-0P</b>	1	2	57	37	0.023
				I-0-R	P	C + A	<b>752-.401-0P</b>	1	2	57	38	0.023
				R-0-I	P	B + A	<b>742-.401-0P</b>	1	2	57	39	0.023
				R-0-R	P	B + A + C	<b>712-.401-0P</b>	1	2	57	40	0.023
		54 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	B + A + C	<b>722-.401-00</b>		2	56	40	0.023
				I-0-I	L1	A	<b>732-.401-00</b>		2	56	37	0.023
				I-0-R	L1	C + A	<b>752-.401-00</b>		2	56	38	0.023
				R-0-I	L1	B + A	<b>742-.401-00</b>		2	56	39	0.023
				R-0-R	L1	B + A + C	<b>712-.401-00</b>		2	56	40	0.023
	IP 65	51 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	B + A + C	<b>722-.401-WP</b>	1	2	57	40	0.023
				I-0-I	P	A	<b>732-.401-WP</b>	1	2	57	37	0.023
				I-0-R	P	C + A	<b>752-.401-WP</b>	1	2	57	38	0.023
				R-0-I	P	B + A	<b>742-.401-WP</b>	1	2	57	39	0.023
				R-0-R	P	B + A + C	<b>712-.401-WP</b>	1	2	57	40	0.023
		54 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	B + A + C	<b>722-.401-W0</b>		2	56	40	0.023
				I-0-I	L1	A	<b>732-.401-W0</b>		2	56	37	0.023
				I-0-R	L1	C + A	<b>752-.401-W0</b>		2	56	38	0.023
				R-0-I	L1	B + A	<b>742-.401-W0</b>		2	56	39	0.023
				R-0-R	L1	B + A + C	<b>712-.401-W0</b>		2	56	40	0.023

Anderer Schlüsselabzug und Schlossnummer auf Anfrage

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)




Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

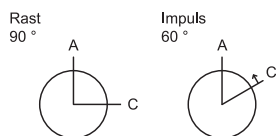
## Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau

Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen: □ 24 x 24 mm | □ 24 x 30 mm | ∅ 25 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Drehgriff Seite 60
-  Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
<b>Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau</b>	IP 40	51 mm	1 Ö + 1 S	I P	P	<b>781-.700-0P</b>	1	16	30	20	0.011
				R P	P	<b>761-.700-0P</b>	1	16	30	26	0.011
		2 Ö + 2 S	I P	P	<b>782-.700-0P</b>	1	16	30	22	0.012	
			R P	P	<b>762-.700-0P</b>	1	16	30	28	0.012	
		54 mm	1 Ö + 1 S	I L1	L1	<b>781-.700-00</b>		16	29	20	0.011
				R L1	L1	<b>761-.700-00</b>		16	29	26	0.011
	2 Ö + 2 S	I L1	L1	<b>782-.700-00</b>		16	29	22	0.012		
		R L1	L1	<b>762-.700-00</b>		16	29	28	0.012		
	IP 65	51 mm	1 Ö + 1 S	I P	P	<b>781-.700-WP</b>	1	16	30	20	0.011
				R P	P	<b>761-.700-WP</b>	1	16	30	26	0.011
		2 Ö + 2 S	I P	P	<b>782-.700-WP</b>	1	16	30	22	0.012	
			R P	P	<b>762-.700-WP</b>	1	16	30	28	0.012	
54 mm		1 Ö + 1 S	I L1	L1	<b>781-.700-W0</b>		16	29	20	0.011	
			R L1	L1	<b>761-.700-W0</b>		16	29	26	0.011	
2 Ö + 2 S	I L1	L1	<b>782-.700-W0</b>		16	29	22	0.012			
	R L1	L1	<b>762-.700-W0</b>		16	29	28	0.012			

### Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)




Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

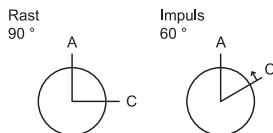
## Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau


Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  24 x 30 mm |  $\circ$  25 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Drehgriff Seite 60
-  Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild		
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau	IP 40	61 mm	1 Ö + 1 S	I	P	931-.700-0P	1	16	32	25	0.013
				R	P	911-.700-0P	1	16	32	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	P	932-.700-0P	1	16	32	22	0.014
				R	P	912-.700-0P	1	16	32	28	0.014
			3 Ö + 3 S	I	P	933-.700-0P	1	16	32	23	0.015
				R	P	913-.700-0P	1	16	32	29	0.015
		4 Ö + 4 S	I	P	934-.700-0P	1	16	32	24	0.018	
			R	P	914-.700-0P	1	16	32	30	0.018	
		5 Ö + 5 S	I	P	935-.700-0P	1	16	32	21	0.022	
			R	P	915-.700-0P	1	16	32	27	0.022	
		64 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	931-.700-00		16	31	25	0.013
				R	L1	911-.700-00		16	31	31	0.013
	2 Ö + 2 S		I	L1	932-.700-00		16	31	22	0.014	
			R	L1	912-.700-00		16	31	28	0.014	
	3 Ö + 3 S		I	L1	933-.700-00		16	31	23	0.015	
			R	L1	913-.700-00		16	31	29	0.015	
	4 Ö + 4 S	I	L1	934-.700-00		16	31	24	0.019		
		R	L1	914-.700-00		16	31	30	0.019		
	5 Ö + 5 S	I	L1	935-.700-00		16	31	21	0.023		
		R	L1	915-.700-00		16	31	27	0.023		
	IP 65	61 mm	1 Ö + 1 S	I	P	931-.700-WP	1	16	32	25	0.013
				R	P	911-.700-WP	1	16	32	31	0.013
			2 Ö + 2 S	I	P	932-.700-WP	1	16	32	22	0.014
				R	P	912-.700-WP	1	16	32	28	0.014
3 Ö + 3 S			I	P	933-.700-WP	1	16	32	23	0.015	
			R	P	913-.700-WP	1	16	32	29	0.015	
4 Ö + 4 S			I	P	934-.700-WP	1	16	32	24	0.018	
			R	P	914-.700-WP	1	16	32	30	0.018	
5 Ö + 5 S			I	P	935-.700-WP	1	16	32	21	0.022	
			R	P	915-.700-WP	1	16	32	27	0.022	
64 mm			1 Ö + 1 S	I	L1	931-.700-W0		16	31	25	0.013
				R	L1	911-.700-W0		16	31	31	0.013
		2 Ö + 2 S	I	L1	932-.700-W0		16	31	22	0.014	
			R	L1	912-.700-W0		16	31	28	0.014	
		3 Ö + 3 S	I	L1	933-.700-W0		16	31	23	0.015	
			R	L1	913-.700-W0		16	31	29	0.015	
4 Ö + 4 S		I	L1	934-.700-W0		16	31	24	0.019		
		R	L1	914-.700-W0		16	31	30	0.019		
5 Ö + 5 S		I	L1	935-.700-W0		16	31	21	0.023		
		R	L1	915-.700-W0		16	31	27	0.023		

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)




Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

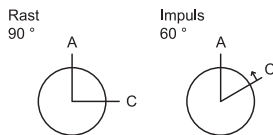
## Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau


Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  24 x 30 mm |  $\varnothing$  25 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Drehgriff Seite 60
-  Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen Seite 58
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteil layout	Lochbild	Massbild	Schaltbild		
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau	76 mm	1 Ö + 1 S	I	P	831-.700-OP	1	16	34	25	0.015	
			R	P	811-.700-OP	1	16	34	31	0.015	
		2 Ö + 2 S	I	P	832-.700-OP	1	16	34	22	0.016	
			R	P	812-.700-OP	1	16	34	28	0.016	
		3 Ö + 3 S	I	P	833-.700-OP	1	16	34	23	0.017	
			R	P	813-.700-OP	1	16	34	29	0.017	
		4 Ö + 4 S	I	P	834-.700-OP	1	16	34	24	0.020	
			R	P	814-.700-OP	1	16	34	30	0.020	
		5 Ö + 5 S	I	P	835-.700-OP	1	16	34	21	0.024	
			R	P	815-.700-OP	1	16	34	27	0.024	
	79 mm	1 Ö + 1 S	I	L1	831-.700-00		16	33	25	0.015	
			R	L1	811-.700-00		16	33	31	0.015	
		2 Ö + 2 S	I	L1	832-.700-00		16	33	22	0.016	
			R	L1	812-.700-00		16	33	28	0.016	
		3 Ö + 3 S	I	L1	833-.700-00		16	33	23	0.017	
			R	L1	813-.700-00		16	33	29	0.017	
		4 Ö + 4 S	I	L1	834-.700-00		16	33	24	0.021	
			R	L1	814-.700-00		16	33	30	0.021	
		5 Ö + 5 S	I	L1	835-.700-00		16	33	21	0.025	
			R	L1	815-.700-00		16	33	27	0.025	
	IP 65	76 mm	1 Ö + 1 S	I	P	831-.700-WP	1	16	34	25	0.015
				R	P	811-.700-WP	1	16	34	31	0.015
			2 Ö + 2 S	I	P	832-.700-WP	1	16	34	22	0.016
				R	P	812-.700-WP	1	16	34	28	0.016
3 Ö + 3 S			I	P	833-.700-WP	1	16	34	23	0.017	
			R	P	813-.700-WP	1	16	34	29	0.017	
4 Ö + 4 S			I	P	834-.700-WP	1	16	34	24	0.020	
			R	P	814-.700-WP	1	16	34	30	0.020	
5 Ö + 5 S			I	P	835-.700-WP	1	16	34	21	0.024	
			R	P	815-.700-WP	1	16	34	27	0.024	
79 mm		1 Ö + 1 S	I	L1	831-.700-W0		16	33	25	0.015	
			R	L1	811-.700-W0		16	33	31	0.015	
		2 Ö + 2 S	I	L1	832-.700-W0		16	33	22	0.016	
			R	L1	812-.700-W0		16	33	28	0.016	
		3 Ö + 3 S	I	L1	833-.700-W0		16	33	23	0.017	
			R	L1	813-.700-W0		16	33	29	0.017	
		4 Ö + 4 S	I	L1	834-.700-W0		16	33	24	0.021	
			R	L1	814-.700-W0		16	33	30	0.021	
		5 Ö + 5 S	I	L1	835-.700-W0		16	33	21	0.025	
			R	L1	815-.700-W0		16	33	27	0.025	

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)




Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99

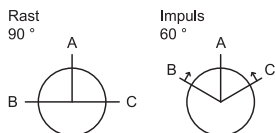
## Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau


Vorsätze verwendbar für Frontabmessungen:  $\square$  24 x 24 mm |  $\square$  24 x 30 mm |  $\varnothing$  25 mm



### Benötigtes Zubehör:

-  Drehgriff Seite 60
-  Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen Seite 59
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 62



Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau	Frontschutzart	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
							1	16	30	19	
	IP 40	51 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	<b>722-.700-0P</b>	1	16	30	19	0.012
				I-0-I	P	<b>732-.700-0P</b>	1	16	30	16	0.012
				I-0-R	P	<b>752-.700-0P</b>	1	16	30	17	0.012
				R-0-I	P	<b>742-.700-0P</b>	1	16	30	18	0.012
				R-0-R	P	<b>712-.700-0P</b>	1	16	30	19	0.012
		54 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	<b>722-.700-00</b>		16	29	19	0.012
				I-0-I	L1	<b>732-.700-00</b>		16	29	16	0.012
				I-0-R	L1	<b>752-.700-00</b>		16	29	17	0.012
				R-0-I	L1	<b>742-.700-00</b>		16	29	18	0.012
				R-0-R	L1	<b>712-.700-00</b>		16	29	19	0.012
	IP 65	51 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	P	<b>722-.700-WP</b>	1	16	30	19	0.012
				I-0-I	P	<b>732-.700-WP</b>	1	16	30	16	0.012
				I-0-R	P	<b>752-.700-WP</b>	1	16	30	17	0.012
				R-0-I	P	<b>742-.700-WP</b>	1	16	30	18	0.012
				R-0-R	P	<b>712-.700-WP</b>	1	16	30	19	0.012
		54 mm	2 Ö + 2 S	0-R-R	L1	<b>722-.700-W0</b>		16	29	19	0.012
				I-0-I	L1	<b>732-.700-W0</b>		16	29	16	0.012
				I-0-R	L1	<b>752-.700-W0</b>		16	29	17	0.012
			R-0-I	L1	<b>742-.700-W0</b>		16	29	18	0.012	
			R-0-R	L1	<b>712-.700-W0</b>		16	29	19	0.012	

### Hinweis:

Wir empfehlen den Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens zu verwenden.

Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

Anschlüsse: P = Printanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 83, Lochbild ab Seite 84, Massbild ab Seite 89, Schaltbild ab Seite 99


## Front

## Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm

Druckhauben 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\square$  24 x 24 mm, flacher Einbau.

Druckhauben 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\square$  24 x 30 mm, flacher Einbau.

Druckhauben  $\varnothing$  18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\varnothing$  25 mm, flacher Einbau.

	Druckhaube	$\square$ 18 x 18 mm Typ-Nr.	$\square$ 18 x 24 mm Typ-Nr.	$\varnothing$ 18 mm Typ-Nr.	
<b>Druckhaube Kunststoff zu Taste 35 mm</b> beleuchtbar	blau transluzent	600-3150-00	600-5150-00	600-1150-00	0.001
	gelb transluzent	600-3170-00	600-5170-00	600-1170-00	0.001
	grün transluzent	600-3140-00	600-5140-00	600-1140-00	0.001
	orange transluzent	600-3110-00	600-5110-00	600-1110-00	0.001
	rot transluzent	600-3120-00	600-5120-00	600-1120-00	0.001
	weiss transluzent	600-3160-00	600-5160-00	600-1160-00	0.001
beleuchtbar (für Filmeinlage weniger geeignet)	blau transparent	600-3250-00	600-5250-00	600-1250-00	0.001
	gelb transparent	600-3270-00	600-5270-00	600-1270-00	0.001
	grün transparent	600-3240-00	600-5240-00	600-1240-00	0.001
	orange transparent	600-3210-00	600-5210-00	600-1210-00	0.001
	rot transparent	600-3220-00	600-5220-00	600-1220-00	0.001
	weiss transparent	600-3260-00	600-5260-00	600-1260-00	0.001
nicht beleuchtbar	grau opak	600-3180-00	600-5180-00	600-1180-00	0.001
	schwarz opak	600-3190-00	600-5190-00	600-1190-00	0.001






## Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm

Druckhauben 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: □ 24 x 24 mm, flacher Einbau.


Druckhauben 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: □ 24 x 30 mm, flacher Einbau.

Druckhauben Ø 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: Ø 25 mm, flacher Einbau.

	Frontschutzart	Frontgrösse Gerät	Druckhaube	Typ-Nr.	
<b>Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm</b> beleuchtbar	IP 40	Ø 18 mm	blau transluzent	<b>200-1150-00</b>	0.001
			gelb transluzent	<b>200-1170-00</b>	0.001
			grün transluzent	<b>200-1140-00</b>	0.001
			orange transluzent	<b>200-1110-00</b>	0.001
			rot transluzent	<b>200-1120-00</b>	0.001
			weiss transluzent	<b>200-1160-00</b>	0.001
		Ø 24 mm	blau transluzent	<b>200-7150-00</b>	0.001
			gelb transluzent	<b>200-7170-00</b>	0.001
			grün transluzent	<b>200-7140-00</b>	0.001
			orange transluzent	<b>200-7110-00</b>	0.001
			rot transluzent	<b>200-7120-00</b>	0.001
			weiss transluzent	<b>200-7160-00</b>	0.001
		18 x 18 mm	blau transluzent	<b>200-3150-00</b>	0.001
			gelb transluzent	<b>200-3170-00</b>	0.001
			grün transluzent	<b>200-3140-00</b>	0.001
			orange transluzent	<b>200-3110-00</b>	0.001
			rot transluzent	<b>200-3120-00</b>	0.001
			weiss transluzent	<b>200-3160-00</b>	0.001
		18 x 24 mm	blau transluzent	<b>200-5150-00</b>	0.001
			gelb transluzent	<b>200-5170-00</b>	0.001
			grün transluzent	<b>200-5140-00</b>	0.001
			orange transluzent	<b>200-5110-00</b>	0.001
			rot transluzent	<b>200-5120-00</b>	0.001
			weiss transluzent	<b>200-5160-00</b>	0.001
		24 x 24 mm	blau transluzent	<b>200-9150-00</b>	0.001
			gelb transluzent	<b>200-9170-00</b>	0.001
			grün transluzent	<b>200-9140-00</b>	0.001
			orange transluzent	<b>200-9110-00</b>	0.001
			rot transluzent	<b>200-9120-00</b>	0.001
			weiss transluzent	<b>200-9160-00</b>	0.001
	IP 65	Ø 24 mm	blau transluzent	<b>200-7150-W0</b>	0.002
			gelb transluzent	<b>200-7170-W0</b>	0.002
			grün transluzent	<b>200-7140-W0</b>	0.002
			orange transluzent	<b>200-7110-W0</b>	0.002
			rot transluzent	<b>200-7120-W0</b>	0.002
			weiss transluzent	<b>200-7160-W0</b>	0.002
24 x 24 mm		blau transluzent	<b>200-9150-W0</b>	0.002	
		gelb transluzent	<b>200-9170-W0</b>	0.002	
		grün transluzent	<b>200-9140-W0</b>	0.002	
		orange transluzent	<b>200-9110-W0</b>	0.002	
		rot transluzent	<b>200-9120-W0</b>	0.002	
		weiss transluzent	<b>200-9160-W0</b>	0.002	




Fortsetzung nächste Seite

	Frontschutzart	Frontgrösse Gerät	Druckhaube	Typ-Nr.	
Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm beleuchtbar (für Filmeinlage weniger geeignet)	IP 40	Ø 18 mm	blau transparent	<b>200-1250-00</b>	0.001
			gelb transparent	<b>200-1270-00</b>	0.001
			grün transparent	<b>200-1240-00</b>	0.001
			orange transparent	<b>200-1210-00</b>	0.001
			rot transparent	<b>200-1220-00</b>	0.001
			weiss transparent	<b>200-1260-00</b>	0.001
		Ø 24 mm	blau transparent	<b>200-7250-00</b>	0.001
			gelb transparent	<b>200-7270-00</b>	0.001
			grün transparent	<b>200-7240-00</b>	0.001
			orange transparent	<b>200-7210-00</b>	0.001
			rot transparent	<b>200-7220-00</b>	0.001
			weiss transparent	<b>200-7260-00</b>	0.001
		18 x 18 mm	blau transparent	<b>200-3250-00</b>	0.001
			gelb transparent	<b>200-3270-00</b>	0.001
			grün transparent	<b>200-3240-00</b>	0.001
			orange transparent	<b>200-3210-00</b>	0.001
			rot transparent	<b>200-3220-00</b>	0.001
			weiss transparent	<b>200-3260-00</b>	0.001
		18 x 24 mm	blau transparent	<b>200-5250-00</b>	0.001
			gelb transparent	<b>200-5270-00</b>	0.001
			grün transparent	<b>200-5240-00</b>	0.001
			orange transparent	<b>200-5210-00</b>	0.001
			rot transparent	<b>200-5220-00</b>	0.001
			weiss transparent	<b>200-5260-00</b>	0.001
	24 x 24 mm	blau transparent	<b>200-9250-00</b>	0.001	
		gelb transparent	<b>200-9270-00</b>	0.001	
		grün transparent	<b>200-9240-00</b>	0.001	
		orange transparent	<b>200-9210-00</b>	0.001	
		rot transparent	<b>200-9220-00</b>	0.001	
		weiss transparent	<b>200-9260-00</b>	0.001	
	IP 65	Ø 24 mm	blau transparent	<b>200-7250-W0</b>	0.002
			gelb transparent	<b>200-7270-W0</b>	0.002
			grün transparent	<b>200-7240-W0</b>	0.002
			orange transparent	<b>200-7210-W0</b>	0.002
			rot transparent	<b>200-7220-W0</b>	0.002
			weiss transparent	<b>200-7260-W0</b>	0.002
24 x 24 mm		blau transparent	<b>200-9250-W0</b>	0.002	
		gelb transparent	<b>200-9270-W0</b>	0.002	
		grün transparent	<b>200-9240-W0</b>	0.002	
		orange transparent	<b>200-9210-W0</b>	0.002	
		rot transparent	<b>200-9220-W0</b>	0.002	
		weiss transparent	<b>200-9260-W0</b>	0.002	

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite

	Frontschutzart	Frontgrösse Gerät	Druckhaube	Typ-Nr.	
<b>Druckhaube Kunststoff zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm</b> nicht beleuchtbar	IP 40	Ø 18 mm	grau opak	<b>200-1180-00</b>	0.001
			schwarz opak	<b>200-1190-00</b>	0.001
		Ø 24 mm	grau opak	<b>200-7180-00</b>	0.001
			schwarz opak	<b>200-7190-00</b>	0.001
		18 x 18 mm	grau opak	<b>200-3180-00</b>	0.001
			schwarz opak	<b>200-3190-00</b>	0.001
		18 x 24 mm	grau opak	<b>200-5180-00</b>	0.001
			schwarz opak	<b>200-5190-00</b>	0.001
	24 x 24 mm	grau opak	<b>200-9180-00</b>	0.001	
		schwarz opak	<b>200-9190-00</b>	0.001	
	IP 65	Ø 24 mm	grau opak	<b>200-7180-W0</b>	0.002
			schwarz opak	<b>200-7190-W0</b>	0.002
		24 x 24 mm	grau opak	<b>200-9180-W0</b>	0.002
			schwarz opak	<b>200-9190-W0</b>	0.002

Druckhaube IP 65 wird mit montiertem Dichtungsbalg geliefert.

## Pilzdruckhaube

kann nur mit Frontrahmen Ø 18 mm verwendet werden

	Pilzdruckhaube	⌀ 24 x 24 mm Typ-Nr.	⌀ 18 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 24 mm Typ-Nr.	
<b>Pilzdruckhaube</b> Frontschutzart IP 40	Kunststoff gelb opak	<b>200-9370-00</b>	<b>200-5370-00</b>	<b>200-7370-00</b>	0.005
	Kunststoff grün opak	<b>200-9340-00</b>	<b>200-5340-00</b>	<b>200-7340-00</b>	0.005
	Kunststoff rot opak	<b>200-9320-00</b>	<b>200-5320-00</b>	<b>200-7320-00</b>	0.005
	Kunststoff schwarz opak	<b>200-9390-00</b>	<b>200-5390-00</b>	<b>200-7390-00</b>	0.005




## Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen

Fronthauben 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: □ 24 x 24 mm, flacher Einbau.

Fronthauben 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: □ 24 x 30 mm, flacher Einbau.

Fronthauben Ø 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung: Ø 25 mm, flacher Einbau.

	Frontgrösse Gerät	Schaltfunktion	Beschriftung	Fronthaube	Typ-Nr.	
Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen zu allen Typ-Nr. passend	Ø 18 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-1004-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-2004-00</b>	0.002
	Ø 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-7004-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-8004-00</b>	0.002
	18 x 18 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-3004-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-4004-00</b>	0.002
	18 x 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-5004-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-6004-00</b>	0.002
	24 x 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-9004-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-0004-00</b>	0.002
zu Typ-Nr. 761-xxx ... 772-xxx   911-xxx ... 925-xxx   811-xxx ... 825-xxx	Ø 18 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	<b>200-1001-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-2001-00</b>	0.002
	Ø 24 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	<b>200-7001-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-8001-00</b>	0.002
	18 x 18 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	<b>200-3001-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-4001-00</b>	0.002
	18 x 24 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	<b>200-5001-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-6001-00</b>	0.002
	24 x 24 mm	0-R	0 - I (90°)	Kunststoff grau	<b>200-9001-00</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-0001-00</b>	0.002
zu Typ-Nr. 781-xxx   782-xxx   931-xxx ... 935-xxx   831-xxx ... 835-xxx	Ø 18 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	<b>200-1001-01</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-2001-01</b>	0.002
	Ø 24 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	<b>200-7001-01</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-8001-01</b>	0.002
	18 x 18 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	<b>200-3001-01</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-4001-01</b>	0.002
	18 x 24 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	<b>200-5001-01</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-6001-01</b>	0.002
	24 x 24 mm	0-I	0 - I (60°)	Kunststoff grau	<b>200-9001-01</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-0001-01</b>	0.002



Fronthaube wird mit Schalter montiert geliefert


Schaltfunktion: - = keine, R =

## Fronthaube zu Schliessschalter und Wahlschalter 3 Stellungen

Fronthauben 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\square$  24 x 24 mm, flacher Einbau.

Fronthauben 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\square$  24 x 30 mm, flacher Einbau.


Fronthauben  $\varnothing$  18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\varnothing$  25 mm, flacher Einbau.

	Frontgrösse Gerät	Schaltfunktion	Beschriftung	Fronthaube	Typ-Nr.		
<b>Fronthaube zu Schliessschalter und Wahlschalter 3 Stellungen</b> zu allen Typ-Nr. passend	$\varnothing$ 18 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-1004-00</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-2004-00</b>	0.002	
	$\varnothing$ 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-7004-00</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-8004-00</b>	0.002	
	18 x 18 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-3004-00</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-4004-00</b>	0.002	
	18 x 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-5004-00</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-6004-00</b>	0.002	
	24 x 24 mm	-	ohne Beschriftung	Kunststoff grau	<b>200-9004-00</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-0004-00</b>	0.002	
	zu Typ-Nr. 712-xxx	$\varnothing$ 18 mm	R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-1002-00</b>	0.002
					Kunststoff schwarz	<b>200-2002-00</b>	0.002
$\varnothing$ 24 mm		R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-7002-00</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-8002-00</b>	0.002	
18 x 18 mm		R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-3002-00</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-4002-00</b>	0.002	
18 x 24 mm		R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-5002-00</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-6002-00</b>	0.002	
24 x 24 mm		R-0-R	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-9002-00</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-0002-00</b>	0.002	
zu Typ-Nr. 722-xxx		$\varnothing$ 18 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-1003-01</b>	0.002
					Kunststoff schwarz	<b>200-2003-01</b>	0.002
	$\varnothing$ 24 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-7003-01</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-8003-01</b>	0.002	
	18 x 18 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-3003-01</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-4003-01</b>	0.002	
	18 x 24 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-5003-01</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-6003-01</b>	0.002	
	24 x 24 mm	0-R-R	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-9003-01</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-0003-01</b>	0.002	
	zu Typ-Nr. 732-xxx	$\varnothing$ 18 mm	I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-1002-02</b>	0.002
					Kunststoff schwarz	<b>200-2002-02</b>	0.002
$\varnothing$ 24 mm		I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-7002-02</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-8002-02</b>	0.002	
18 x 18 mm		I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-3002-02</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-4002-02</b>	0.002	
18 x 24 mm		I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-5002-02</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-6002-02</b>	0.002	
24 x 24 mm		I-0-I	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-9002-02</b>	0.002	
				Kunststoff schwarz	<b>200-0002-02</b>	0.002	



Fortsetzung nächste Seite


Fortsetzung von voriger Seite

	Frontgrösse Gerät	Schaltfunktion	Beschriftung	Fronthaube	Typ-Nr.	
<b>Fronthaube zu Schlüssel- schalter und Wahlschalter 3 Stellungen</b> zu Typ-Nr. 742-xxx	Ø 18 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-1002-03</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-2002-03</b>	0.002
	Ø 24 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-7002-03</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-8002-03</b>	0.002
	18 x 18 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-3002-03</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-4002-03</b>	0.002
	18 x 24 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-5002-03</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-6002-03</b>	0.002
	24 x 24 mm	R-0-I	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff grau	<b>200-9002-03</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-0002-03</b>	0.002
zu Typ-Nr. 752-xxx	Ø 18 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-1002-04</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-2002-04</b>	0.002
	Ø 24 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-7002-04</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-8002-04</b>	0.002
	18 x 18 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-3002-04</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-4002-04</b>	0.002
	18 x 24 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-5002-04</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-6002-04</b>	0.002
	24 x 24 mm	I-0-R	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff grau	<b>200-9002-04</b>	0.002
				Kunststoff schwarz	<b>200-0002-04</b>	0.002

Fronthaube wird mit Schalter montiert geliefert

Schaltfunktion: - = keine, R = Rastfunktion, I = Impulsfunktion

## Drehgriff


	Drehgriff	Typ-Nr.	
<b>Drehgriff</b>	Kunststoff schwarz kurz	<b>200-704-00</b>	0.001
	Kunststoff schwarz lang	<b>200-904-00</b>	0.001
	Kunststoff verchromt kurz	<b>200-604-00</b>	0.001
	Kunststoff verchromt lang	<b>200-804-00</b>	0.001



Drehgriff wird mit Schalter montiert geliefert


## Summereinsatz

Summereinsatz 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\square$  24 x 30 mm, flacher Einbau.

	Farbe	$\square$ 24 x 24 mm Typ-Nr.	$\square$ 18 x 24 mm Typ-Nr.	
<b>Summereinsatz</b> Betriebsspannung : 12 VAC/DC	grau	<b>970-9012-00</b>	<b>970-5012-00</b>	0.004
	schwarz	<b>970-0012-00</b>	<b>970-6012-00</b>	0.004
Betriebsspannung : 24 VAC/DC	grau	<b>970-9024-00</b>	<b>970-5024-00</b>	0.004
	schwarz	<b>970-0024-00</b>	<b>970-6024-00</b>	0.004
Betriebsspannung : 6 VAC/DC	grau	<b>970-9006-00</b>	<b>970-5006-00</b>	0.004
	schwarz	<b>970-0006-00</b>	<b>970-6006-00</b>	0.004



## Push-Pull Griff

	Griff	Typ-Nr.	
<b>Push-Pull Griff</b>	Kunststoff blau transparent	<b>200-255-00</b>	0.003
	Kunststoff gelb transparent	<b>200-275-00</b>	0.003
	Kunststoff grün transparent	<b>200-245-00</b>	0.003
	Kunststoff rot transparent	<b>200-225-00</b>	0.003
	Kunststoff weiss transparent	<b>200-265-00</b>	0.003




## Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm

Frontrahmen 18 x 18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\square$  24 x 24 mm, flacher Einbau.

Frontrahmen 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\square$  24 x 30 mm, flacher Einbau.


Frontrahmen  $\emptyset$  18 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\emptyset$  25 mm, flacher Einbau.

	Frontschutzart	Frontgrösse Gerät	Frontrahmen	Typ-Nr.	
<b>Frontrahmen zu Tasten 30 - 70 mm und 55 - 70 mm</b>	IP 40	$\emptyset$ 18 mm	Kunststoff grau	<b>200-1000-00</b>	0.002
			Kunststoff schwarz	<b>200-2000-00</b>	0.002
		$\emptyset$ 24 mm	Kunststoff grau	<b>200-7000-00</b>	0.002
			Kunststoff schwarz	<b>200-8000-00</b>	0.002
		18 x 18 mm	Kunststoff grau	<b>200-3000-00</b>	0.002
			Kunststoff schwarz	<b>200-4000-00</b>	0.002
	18 x 24 mm	Kunststoff grau	<b>200-5000-00</b>	0.002	
		Kunststoff schwarz	<b>200-6000-00</b>	0.002	
	24 x 24 mm	Kunststoff grau	<b>200-9000-00</b>	0.002	
		Kunststoff schwarz	<b>200-0000-00</b>	0.002	
	IP 65	$\emptyset$ 24 mm	Kunststoff grau	<b>200-7000-W0</b>	0.002
			Kunststoff schwarz	<b>200-8000-W0</b>	0.002
		24 x 24 mm	Kunststoff grau	<b>200-9000-W0</b>	0.002
			Kunststoff schwarz	<b>200-0000-W0</b>	0.002



Frontrahmen IP 65 wird mit montiertem Dichtungsring geliefert.

## Frontrahmen zu Pilzdrucktaste 55 - 70 mm

	Frontschutzart	Frontrahmen	$\emptyset$ 18 Typ-Nr.	
<b>Frontrahmen zu Pilzdrucktaste 55 - 70 mm</b>	IP 40	Kunststoff grau	<b>200-1000-00</b>	0.002
		Kunststoff schwarz	<b>200-2000-00</b>	0.002



## Frontrahmen zu Alarmsummer 30 - 55 mm

Frontrahmen 18 x 24 mm verwendbar für Geräte mit Frontabmessung:  $\square$  24 x 30 mm, flacher Einbau.

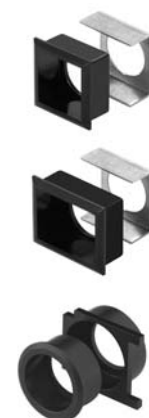
	Frontschutzart	Frontrahmen	$\square$ 24 x 24 mm Typ-Nr.	$\square$ 18 x 24 mm Typ-Nr.	$\frac{kg}{kg}$
<b>Frontrahmen zu Alarmsummer 30 - 55 mm</b>	IP 40	Kunststoff grau	<b>200-9000-00</b>	<b>200-5000-00</b>	0.002
		Kunststoff schwarz	<b>200-0000-00</b>	<b>200-6000-00</b>	0.002



## Frontrahmen-Set, flacher Einbau

	Frontschutzart	Frontrahmen	$\square$ 24 x 24 mm Typ-Nr.	$\square$ 24 x 30 mm Typ-Nr.	$\emptyset$ 25 mm Typ-Nr.	$\frac{kg}{kg}$
<b>Frontrahmen-Set, flacher Einbau</b>	IP 65	Kunststoff schwarz	<b>200-4400-V0</b>			0.007
				<b>200-6400-V0</b>		0.008
					<b>200-8400-V0</b>	0.006

Bei IP 40 die Verdrehsicherungen am Frontrahmen bzw. an den Vorsätzen abschneiden (Messer).



## Frontrahmen-Set Alarmsummer, flacher Einbau

	Frontschutzart	Frontrahmen	$\square$ 24 x 30 mm Typ-Nr.	$\frac{kg}{kg}$
<b>Frontrahmen-Set Alarmsummer, flacher Einbau</b>	IP 65	Kunststoff schwarz	<b>200-6400-V0</b>	0.008

Bei IP 40 die Verdrehsicherungen am Frontrahmen bzw. an den Vorsätzen abschneiden (Messer).



## Schutzklappe zu Tasten 35 mm

	Frontschutzart	$\square$ 18 x 18 mm Typ-Nr.	$\square$ 18 x 24 mm Typ-Nr.	Massbild	$\frac{kg}{kg}$
<b>Schutzklappe zu Tasten 35 mm</b> aufklappbar, transparent, plombierbar	IP 40	<b>200-4008-00</b>	<b>200-6008-00</b>	62	0.002
	IP 65	<b>200-4008-W0</b>	<b>200-6008-W0</b>	62	0.002



Massbild ab Seite 89



## Schutzklappe zu Tasten 55 - 70 mm

	Frontschutzart	Ø 24 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 18 x 18 mm Typ-Nr.	Ø 18 x 24 mm Typ-Nr.	Massbild	
<b>Schutzklappe zu Tasten 55 - 70 mm</b> aufklappbar, transparent, nicht plombierbar	IP 65	<b>200-0008-W0</b>			62	0.006
aufklappbar, transparent, plombierbar	IP 40		<b>200-4008-00</b>	<b>200-6008-00</b>	62	0.002

Bei Verwendung als IP 40, Verdrehsicherung am Frontrahmen bzw. Vorsatz mit Messer abschneiden.  
Massbild ab Seite 89



## Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste | Schlüsselschalter, flacher Einbau

	Frontschutzart	Schutzklappe Kunststoff schwarz	Ø 24 x 24 mm Typ-Nr.	Ø 24 x 30 mm Typ-Nr.	Massbild	
<b>Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste   Schlüsselschalter, flacher Einbau</b> aufklappbar, transparent, plombierbar	IP 65		<b>200-4408-V0</b>		2	0.006
				<b>200-6408-V0</b>	3	0.006

Bei Verwendung als IP 40, Verdrehsicherung am Frontrahmen bzw. Vorsatz mit Messer abschneiden.  
Massbild ab Seite 89




## Frontschutzhaube

	Frontschutzart	Frontschutzhaube	Ø 18 x 18 mm Typ-Nr.	Ø 18 x 24 mm Typ-Nr.	Massbild
<b>Frontschutzhaube</b> 24 x 24 mm, zweiteilig, Leuchtkörper von Frontseite auswechselbar	IP 65	PVC natur transparent	<b>200-3009-W0</b>		0.003
24 x 30 mm, zweiteilig, Leuchtkörper von Frontseite auswechselbar	IP 65	Silikon natur transparent		<b>200-5009-W0</b>	0.003




## Schutzbügel zu Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm

	∅ 18 x 18 mm Typ-Nr.	∅ 18 x 24 mm Typ-Nr.	∅ 18 mm Typ-Nr.	 kg
<b>Schutzbügel zu Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm</b> 18 x 20 mm, Aluminium farblos eloxiert	<b>200-3007-00</b>			0.002
20 x 24 mm, Aluminium farblos eloxiert		<b>200-5007-00</b>		0.002
∅ 20 mm, Aluminium farblos eloxiert			<b>200-1007-00</b>	0.002



## Pressring zu Leuchtmelder 30 - 70mm

passend zu Frontrahmen IP 65, ∅ 24 mm und 24 x 24 mm

	Typ-Nr.	 kg
<b>Pressring zu Leuchtmelder 30 - 70mm</b> Kunststoff	<b>200-8009-W0</b>	0.001



## Dichtungsring zu Leuchtmelder 30 - 70 mm | Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm

passend zu Frontrahmen IP 65, ∅ 24 mm und 24 x 24 mm

	Typ-Nr.	 kg
<b>Dichtungsring zu Leuchtmelder 30 - 70 mm   Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm</b> Silikon	<b>200-9009-W0</b>	0.001




## Dichtungsbalg zu Leuchtmelder 30 - 70 mm | Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm

passend zu Frontrahmen IP 65, ∅ 24 mm und 24 x 24 mm

	Typ-Nr.	 kg
<b>Dichtungsbalg zu Leuchtmelder 30 - 70 mm   Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm</b> Silikon	<b>200-7009-W0</b>	0.001




## Blindabdeckung

	Frontschutzart	Blindabdeckung	∅ 24 x 24 mm Typ-Nr.	∅ 18 x 18 mm Typ-Nr.	∅ 18 x 24 mm Typ-Nr.	∅ 18 mm Typ-Nr.	
<b>Blindabdeckung</b> Einbaubohrung ∅ 16,2 mm	IP 65	Kunststoff schwarz	<b>200-0006-W0</b>	<b>200-4006-W0</b>	<b>200-6006-W0</b>	<b>200-2006-W0</b>	0.003
	IP 40	Kunststoff grau		<b>200-3006-00</b>	<b>200-5006-00</b>	<b>200-1006-00</b>	0.003
		Kunststoff schwarz		<b>200-4006-00</b>	<b>200-6006-00</b>	<b>200-2006-00</b>	0.003



## Ersatzschlüssel



	Typ-Nr.	
<b>Ersatzschlüssel</b> Not-Halt Taste mit Schlüsselentriegelung überlistsicher, Standardschloss 1001	<b>240-4001-00</b>	0.005
Schlüsselschalter, Standardschloss B2 300	<b>240-2001-00</b>	0.005
Stopp Taste mit Schlüsselentriegelung, Standardschloss B2 390	<b>240-3001-00</b>	0.005



Bei Bestellung unbedingt die eingeprägte Schlüsselnummer angeben

## Rückseite

### Sprungschaltelementblock zu 35 mm

	Schaltssystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschlüsse	Typ-Nr.		Bauteil layout	Schaltbild	
					L1	P			
Sprungschaltelementblock zu 35 mm	SP	1 Ö + 1 S	Gold	L1	<b>601-0000-00</b>		36	0.006	
				P	<b>601-0000-0P</b>	1	36	0.006	
	1 Ö + 1 S + 1 D	Gold	L1	<b>608-0000-00</b>		34	0.006		
			P	<b>608-0000-0P</b>	1	34	0.006		
	1 Ö + 1 S + 2 D	Gold	L1	<b>609-0000-00</b>		33	0.006		
			P	<b>609-0000-0P</b>	1	33	0.006		
	2 Ö + 2 S	Gold	L1	<b>602-0000-00</b>		35	0.006		
			P	<b>602-0000-0P</b>	1	35	0.006		

Schaltssystem: SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser, D = Diode

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Bauteil layout ab Seite 83, Schaltbild ab Seite 99

### Lampenelementblock zu 35 mm


	Dioden (1N4007)	Anschlüsse	Typ-Nr.		Bauteil layout	Schaltbild	
			L1	P			
Lampenelementblock zu 35 mm	1 D	L1	<b>606-0000-00</b>		4	0.006	
			<b>606-0000-0P</b>	1	4	0.006	
	2 D	L1	<b>607-0000-00</b>		3	0.006	
			<b>607-0000-0P</b>	1	3	0.006	
	-	L1	<b>600-0000-00</b>		2	0.005	
			<b>600-0000-0P</b>	1	2	0.005	

Dioden (1N4007): D = Diode, - = keine

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Bauteil layout ab Seite 83, Schaltbild ab Seite 99

### Blindelement

	Typ-Nr.	
Blindelement weiss	<b>202-0600-00</b>	0.002


## Lampenanschluss

	Anschlüsse	Typ-Nr.	
<b>Lampenanschluss</b>	L1	<b>270-0000-00</b>	0.001
	P	<b>270-0000-0P</b>	0.001




Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

## Zwischenstück

	Typ-Nr.	
<b>Zwischenstück</b> zu Leuchtdrucktaste 55 mm, T1 $\frac{3}{4}$ MG, inkl. Befestigungsmutter	<b>260-9000-00</b>	0.005
zu Leuchtdrucktaste 70 mm, T5.5, inkl. Befestigungsmutter	<b>260-8000-00</b>	0.008



## Sprungschaltelement

	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschlüsse	Typ-Nr.	Massbild	
<b>Sprungschaltelement</b> blau	SP	1 Ö + 1 S	Gold	L1	<b>201-0500-00</b>	27	0.003
grau	SP	1 Ö + 1 S	Gold	L1	<b>201-0800-00</b>	27	0.003
				P	<b>221-0800-0P</b>	27	0.003
grün	SP	1 Ö + 1 S	Gold	L1	<b>201-0400-00</b>	27	0.003




Schaltsystem: SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss


Massbild ab Seite 89

## Halter für 2 Schaltelemente

	Typ-Nr.	
<b>Halter für 2 Schaltelemente</b> Kunststoff, Push-Pull Leuchttaste	<b>270-2000-00</b>	0.001
Kunststoff, Tasten 35 mm, Schlüsselschalter 45 mm   Wahlschalter 45 mm	<b>270-3000-00</b>	0.001




## Halter für 3 Schaltelemente

	Typ-Nr.	 kg
<b>Halter für 3 Schaltelemente</b> Edelstahl, Leuchtdrucktaste 55 - 70mm	<b>270-1000-00</b>	0.001




## Feder mit Stift

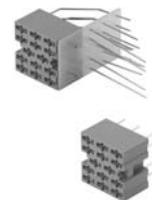
für Rastmechanik beim Zwischenstück

	Typ-Nr.	 kg
<b>Feder mit Stift</b> Leuchtdrucktaste 55 - 70 mm	<b>260-0010-00</b>	0.001




## Printstecksocket

	Anschlüsse	Typ-Nr.	 kg
<b>Printstecksocket</b> 1 Ö + 1 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm   45 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	<b>280-1210-00</b>	0.006
1 Ö + 1 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm   45 mm, Pins axial	P	<b>280-1110-00</b>	0.005
1 Ö + 1 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 55 - 70 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	<b>280-1200-00</b>	0.006
1 Ö + 1 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 55 - 70 mm, Pins axial	P	<b>280-1100-00</b>	0.005
2 Ö + 2 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm   45 mm   55 - 70 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	<b>280-2200-00</b>	0.006
2 Ö + 2 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm   45 mm   55 - 70 mm, Pins 90° axial	P	<b>280-2100-00</b>	0.005
3 Ö + 3 S mit Lampenanschluss, für Geräte 35 mm   45 mm   55 - 70 mm, Pins 90° axial	P	<b>280-3100-00</b>	0.005
3 Ö + 3 S mit Lampenanschluss, zu Geräte 35 mm   45 mm   55 - 70 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	<b>280-3200-00</b>	0.006
Leuchtmelder 35 mm   30 - 70 mm, Pins 90° abgewinkelt	P	<b>280-0200-00</b>	0.006
Leuchtmelder 35 mm   30 - 70 mm, Pins axial	P	<b>280-0100-00</b>	0.005




Anschlüsse: P = Printanschluss

## Mehrfachsteckergehäuse

	Typ-Nr.	 kg
<b>Mehrfachsteckergehäuse</b> für Flachsteckhülse mit Rasterzunge, 14 Anschlussmöglichkeiten, max. 10 Anschlüsse steckbar	<b>280-0000-00</b>	0.002



## Flachsteckhülse

	Typ-Nr.	
<b>Flachsteckhülse</b> 2,8 x 0,5 mm mit Rasterzunge zu Mehrfachsteckergehäuse, Anschlussquerschnitt 0,1 ... 0,25 mm <sup>2</sup>	<b>280-0001-00</b>	0.001
2,8 x 0,5 mm mit Rasterzunge zu Mehrfachsteckergehäuse, Anschlussquerschnitt 0,5 ... 1.0 mm <sup>2</sup>	<b>280-0002-00</b>	0.001
2,8 x 0,5 mm ohne Rasterzunge, ausschliesslich mit Isolierhülse Typ-Nr. 280-0010-00 verwenden, Anschlussquerschnitt 0,2 ... 0,75 mm <sup>2</sup>	<b>280-0003-00</b>	0.001




## Flachsteckhülse mit 2 Abgängen

	Typ-Nr.	
<b>Flachsteckhülse mit 2 Abgängen</b> 2,8 x 0,5 mm	<b>280-0004-00</b>	0.001




## Isolierhülse

	Typ-Nr.	
<b>Isolierhülse</b> zu Flachstecker ohne Rasterzunge Typ-Nr. 280-0003-00	<b>280-0010-00</b>	0.001




## Beleuchtung

### Glühlampe

	Socket	Betriebsspannung/-strom	Typ-Nr.	
<b>Glühlampe</b>	T1 3/4 MG	14 VAC/DC, 80 mA	<b>10-1310.1319</b>	0.001
		28 VAC/DC, 40 mA	<b>10-1313.1249</b>	0.001
		36 VAC/DC, 30 mA	<b>10-1316.1209</b>	0.001
		48 VAC/DC, 25 mA	<b>10-1319.1199</b>	0.001
		6.3 VAC/DC, 200 mA	<b>10-1307.1369</b>	0.001
	T5.5	12 VAC/DC, 100 mA	<b>10-1109.1329</b>	0.001
		24 VAC/DC, 50 mA	<b>10-1112.1279</b>	0.001
		36 VAC/DC, 35 mA	<b>10-1116.1229</b>	0.001
		48 VAC/DC, 25 mA	<b>10-1119.1199</b>	0.001
		6 VAC/DC, 200 mA	<b>10-1106.1369</b>	0.001



## Single-LED

Single-LED	Socket	Leuchtfarbe	Betriebsspannung/-strom	Typ-Nr.	 kg
Single-LED	T1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> MG	blau	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J09.1066	0.002
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J12.1066	0.002
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J13.1066	0.002
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2J19.1046	0.002
			6 VDC, 15 mA	10-2J06.3146	0.002
		gelb	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J09.1064	0.002
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J12.1064	0.002
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J13.1064	0.002
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2J19.1044	0.002
			6 VDC, 15 mA	10-2J06.3144	0.002
		grün	12 VAC/DC, 4/7 mA	10-2J09.1065	0.002
			24 VAC/DC, 4/7 mA	10-2J12.1065	0.002
			28 VAC/DC, 4/7 mA	10-2J13.1065	0.002
			48 VAC/DC, 2/4 mA	10-2J19.1045	0.002
			6 VDC, 7 mA	10-2J06.3145	0.002
		rot	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J09.1062	0.002
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J12.1062	0.002
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J13.1062	0.002
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2J19.1042	0.002
			6 VDC, 15 mA	10-2J06.3142	0.002
		weiss diffus	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J09.1069	0.002
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J12.1069	0.002
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2J13.1069	0.002
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2J19.1049	0.002
	6 VDC, 15 mA		10-2J06.3149	0.002	
	T5.5	blau	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1066	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1066	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1066	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1046	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3146	0.001
		gelb	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1064	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1064	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1064	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1044	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3144	0.001
		grün	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1065	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1065	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1065	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1045	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3145	0.001
		rot	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1062	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1062	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1062	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1042	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3142	0.001
		weiss diffus	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1069	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1069	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1069	0.001
48 VAC/DC, 4/8 mA			10-2119.1049	0.001	
6 VDC, 15 mA	10-2106.3149		0.001		



Hinweis:

Wechselspannungsbetrieb durch Einweggleichrichtung möglich, leichtes Flackern kann nicht ausgeschlossen werden.



## Diodenelement


	Dioden (1N4007)	Anschlüsse	Typ-Nr.	
<b>Diodenelement</b> rot	1 D	L1	<b>212-0100-00</b>	0.003
		P	<b>222-0100-0P</b>	0.003
	2 D	L1	<b>213-0100-00</b>	0.003
		P	<b>214-0100-0P</b>	0.003



Dioden (1N4007): D = Diode  
Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

## Vorwiderstand

zur Lampenspannungsreduktion


	Betriebsspannung	Typ-Nr.	
<b>Vorwiderstand</b> 10 kΩ, für Glühlampen 48 V / 1,2 W	240 V	<b>300-0050-00</b>	0.002
2,7 kΩ, für Glühlampen 48 V / 1,2 W	110 V	<b>300-0010-00</b>	0.002
3,3 kΩ, für Glühlampen 48 V / 1,2 W	125 V	<b>300-0020-00</b>	0.002
4,7 kΩ, für Glühlampen 48 V / 1,2 W	145 V	<b>300-0030-00</b>	0.002



Bitte beachten Sie die länderspezifischen Sicherheitsvorschriften.

## Klemmenleiste leer

zur Bestückung mit Vorwiderständen

	Typ-Nr.	
<b>Klemmenleiste leer</b> 10 Plätze 125 x 60 x 15 mm	<b>300-0110-00</b>	0.045
15 Plätze 187,5 x 60 x 15 mm	<b>300-0115-00</b>	0.090
20 Plätze 250 x 60 x 15 mm	<b>300-0120-00</b>	0.095
5 Plätze 62,5 x 60 x 15 mm	<b>300-0105-00</b>	0.025



## Not-Halt Taste


### Bezeichnungsschild zu Not-Halt und Stopp Taste

	Frontschutzart	Beschriftung	Typ-Nr.	
<b>Bezeichnungsschild zu Not-Halt und Stopp Taste</b> Ø 43 mm, gelb	IP 40	ARRET D'URGENCE	<b>200-1300-04</b>	0.002
		EMERGENCY STOP	<b>200-1300-03</b>	0.002
		NOT HALT	<b>200-1300-08</b>	0.002
		NOT-AUS	<b>200-1300-02</b>	0.002
		ohne	<b>200-1300-01</b>	0.002
	IP 65	ARRET D'URGENCE	<b>200-1300-W4</b>	0.002
		EMERGENCY STOP	<b>200-1300-W3</b>	0.002
		NOT HALT	<b>200-1300-W8</b>	0.002
		NOT-AUS	<b>200-1300-W2</b>	0.002
		ohne	<b>200-1300-W1</b>	0.002



Andere Ausführungen auf Anfrage

### Tastschaltelement zu Stopp Taste

	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschlüsse	Typ-Nr.	Massbild	
<b>Tastschaltelement zu Stopp Taste</b> grau	T	1 Ö	Gold	L1	<b>211+0800-00</b>	28	0.003
				P	<b>231+0800-0P</b>	28	0.003




Schaltsystem: T = Tastschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner

Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), P = Printanschluss

Massbild ab Seite 89


### Demontagewerkzeug zu Not-Halt Tastschaltelement, überlistsicher

	Typ-Nr.	
<b>Demontagewerkzeug zu Not-Halt Tastschaltelement, überlistsicher</b>	<b>300-0017-00</b>	0.004




## Montage

### Befestigungsmutter, erhabener Einbau

	Typ-Nr.	
<b>Befestigungsmutter, erhabener Einbau</b>	<b>260-0001-00</b>	0.001
Kunststoff grau, Plattendicke 1 ... 3 mm, für Geräte 30 - 70 mm		
Kunststoff grau, Plattendicke 3 ... 5 mm, für Geräte 30 - 70 mm	<b>260-0002-00</b>	0.001
Kunststoff grau, Plattendicke 5 ... 7 mm, für Geräte 30 - 70 mm	<b>260-0005-00</b>	0.001
Kunststoff schwarz, Plattendicke 1 ... 3 mm, für Geräte 35 mm	<b>260-0003-00</b>	0.001




### Befestigungsmutter, flacher Einbau

	Typ-Nr.	
<b>Befestigungsmutter, flacher Einbau</b>	<b>260-0002-00</b>	0.001
Kunststoff grau, Plattendicke 3 ... 5 mm, für Geräte 30 - 70 mm		
Kunststoff schwarz, Plattendicke 1 ... 3 mm, für Geräte 35 mm	<b>260-0003-00</b>	0.001



### Sicherungsstreifen, erhabener Einbau

Alle Geräte ohne Not-Halt Taste überlistsicher

	Typ-Nr.	
<b>Sicherungsstreifen, erhabener Einbau</b>	<b>260-0020-00</b>	0.001
Verdrehsicherung, Reihenbauweise oder Einzelschalter, Teilung 18 mm		
Verdrehsicherung, Reihenbauweise oder Einzelschalter, Teilung 24 mm	<b>260-0021-00</b>	0.001




### Druckhaubenzieher

	Typ-Nr.	
<b>Druckhaubenzieher</b>	<b>300-0001-00</b>	0.012



### Lampenzieher


	Typ-Nr.	
<b>Lampenzieher</b>	<b>300-0002-00</b>	0.003



WARNUNG


Bei Lampen-, LED-Wechsel kann ein Schaltvorgang ausgelöst werden !

### Montagewerkzeug

	Typ-Nr.	
<b>Montagewerkzeug</b>	<b>300-0003-00</b>	0.007
zum Anziehen (Lösen) der Befestigungsmutter (bei demontiertem Elementblock)		




## Kontaktelementezange

	Typ-Nr.	 kg
<b>Kontaktelementezange</b> zum Demontieren der Schaltelemente aus dem Halter für 3 Schaltelemente	<b>300-0005-00</b>	0.013




## Gabelschlüssel

	Typ-Nr.	 kg
<b>Gabelschlüssel</b> zum Anziehen (Lösen) der Befestigungsmutter und Demontieren der Elementblöcke (Einbautiefen 35 - 70 mm)	<b>300-0004-00</b>	0.003



## Flachsteckhülsenz zieher

	Typ-Nr.	 kg
<b>Flachsteckhülsenz zieher</b> zum Ausklinken der Flachsteckhülse aus dem Mehrfachsteckergehäuse (280-0000-00)	<b>300-0006-00</b>	0.001



## Gerät

### Allgemein

Swisstac-Schalter sind modular aufgebaut. Sie werden in drei Gruppen unterteilt :

1. Front  
Schnittstelle Mensch-Schalter mit Zustandsmelder.
2. Zwischenstück  
Stell- und Rückstelleinrichtung, Lampenträger, Rastfunktion.
3. Schaltelementblock  
Bis max. 5 Schaltelemente können in einem Schaltelementblock zusammengefügt werden.

Jeder Schalter wird komplett montiert geprüft. Elektrische Leistung und Lebensdauer werden vom Schaltelement bestimmt. Front und Zwischenstück sind auf eine maximale Lebensdauer des Schaltelements ausgelegt. Sie bestimmen, auf welche Weise die Schalter gegen äussere Einflüsse geschützt sind. Die Zulassungen beziehen sich auf komplette Schalter.

### Umweltbedingungen

#### Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)  
500 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27  
max. 150 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-29

#### Schwingfestigkeit

(sinusförmig)  
max. 100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, nach EN IEC 60068-2-6

### Zertifikate

#### Genehmigungen

CSA  
ENEC (EN 61058)  
UL  
VDE

#### Konformitätserklärung

CE  
RoHS

## Front

### Allgemein

Die Front zeigt den Schaltzustand an, dient der Betätigung des Schalters und bestimmt dessen Schutzart. Mit Ausnahme der Front Ø 18 mm der Leuchtdrucktasten 55 und 70 mm verfügen alle Frontrahmen über einen Betätigungsschutz.

### Material

#### Druckhaube

Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

#### Frontrahmen

Polybutylenterephthalat (PBT), nach UL94 V0

#### Vorsatz 35 mm

Polybutylenterephthalat (PBT), nach UL94 V0

#### Schlossgehäuse

Polybutylenterephthalat (PBT), nach UL94 V0

#### Schlosszylinder

Polybutylenterephthalat mit Kohlefaser verstärkt (PBT)  
Dichtungsbalg IP 65 (Silikon)

### Umweltbedingungen

#### Schutzart

IP 67, IP 65 oder IP 40, nach EN IEC 60529

## Zwischenstück

### Allgemein

Das Zwischenstück integriert Eigenschaften wie Stell-, Rückstellfunktion und Rastvorrichtung. Zudem werden sämtliche für einen Schalter notwendigen Teile, wie Frontteile, Schaltelementblock und Lampen, am Zwischenstück befestigt.

### Material

#### Gehäuse

Polycarbonat (PC), nach UL94 V0

#### Lampenanschluss

Neusilber

### Mechanische Kennwerte

#### Mechanische Lebensdauer

Leuchtdrucktaste	>2 Mio.	Schaltzyklen
Schlüssel- und Wahlschalter	>50 000	Schaltzyklen
Not-Halt Taste	>8 000	Schaltzyklen
Push-Pull Leuchttaste	>250 000	Schaltzyklen

### Elektrische Kennwerte

#### Spannungsfestigkeit

3750 VAC, 50 Hz, 1 min., nach EN IEC 61058-1

#### Isolationswiderstand

>10<sup>12</sup> Ω nach DIN IEC 60512-2-10

### Umweltbedingungen

#### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

#### Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

## Schaltelementblock

### Allgemein

Im Schaltelementblock können bis zu fünf voneinander unabhängige Schaltelemente als Schalteinheit zusammengefasst werden. Es stehen vier verschiedene Schaltelementtypen zur Verfügung.

1. Sprungschaltelement
2. Tastschaltelement Stopp Taste
3. Diodenelement
4. Blindelement

### Material

#### Halter für 2 Schaltelemente

Polyamid (PA 6), nach UL 94 V0

## Halter für 3 Schaltelemente

Edelstahl

## Lampenanschluss

CuBe, 2 µm Optalloy

## Mechanische Kennwerte

### Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet  
Anschlussquerschnitt 1,0 mm<sup>2</sup> max.

## Elektrische Kennwerte

### Spannungsfestigkeit

2000 VAC, 50 Hz, 1 min. ( Funktionsisolierung)

### Isolationswiderstand

>10<sup>12</sup> Ω

## Elektrische Lebensdauer

>10 000 Schaltzyklen

EN IEC 60947-5-1, AC-12

Spannung	24 V	48 V	75 V	110 V	250 V
Strom	6 A	6 A	5 A	2 A	0,5 A

EN IEC 61058-1 (induktiv)

Spannung 250 V

Strom 1,5 A

## Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I<sub>th</sub>

6 A bei 1 bis 3-poligem Schaltelementblock

4 A bei 4- und 5-poligem Schaltelementblock. Ist aus thermischen Gründen limitiert auf I<sub>max.</sub> = 4 A

## Schaltvermögen

nach EN IEC 61058-1

250 V, 5 A (ohmisch) bis 3 Schaltelemente

250 V, 4 A (ohmisch) bei 4 oder 5 Schaltelementen

250 V, 1,5 A (induktiv) bis 3 Schaltelemente

250 V, 1 A (induktiv) bei 4 oder 5 Schaltelementen

5 VAC/DC, 1 mA min.

## Sprungschaltelement

## Schaltsystem

Ist mit doppelt unterbrechenden Sprungkontakten ausgerüstet. Die hervorragende Selbstreinigung ist dank des grossen Reinigungsweges möglich. Die Mehrschichtkontakte sind für den universellen Einsatz konzipiert. Sie sind mit einer 2 µm Goldauflage vergütet. Jedes Sprungschaltelement besteht aus einem Öffner (Ö) und einem Schliesser (S).

## Material

### Gehäuse

Polyethylenterephthalat (PETP), nach UL 94 V0

### Kontakte

AgNi, 2 µm vergoldet

### Kontaktträger

Messing bzw. CuBe

## Mechanische Kennwerte

### Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet  
Anschlussquerschnitt 1,0 mm<sup>2</sup> max.

### Betätigungskraft

Pro Sprungschaltelement ca. 2 N

### Prellzeit

typisch 0,5 µs

### Kontaktöffnungsweite

2 x 0,65 mm

### Kontaktreinigungsweg

2 x 0,6 mm

### Mechanische Lebensdauer

2 Mio. Schaltzyklen

## Elektrische Kennwerte

### Durchgangswiderstand

Neuwert Kontakt mit Goldauflage ≤50 mΩ, statisch

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

### Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

## Tastschaltelement Stopp Taste

## Schaltsystem

Ist mit starrer Kontaktbrücke ausgerüstet. Das Tastschaltelement ist zwangsöffnend und besteht nur aus einem doppeltunterbrechenden Öffner (Ö). Die Mehrschichtkontakte sind für den universellen Einsatz konzipiert und mit einer 2 µm Goldauflage vergütet. Das Stopp Tastschaltelement ist nach EN IEC 60947-5-1 ausgelegt.

## Material

### Gehäuse

Rynite (PET), nach UL 94 V0

### Kontakte

AgNi, 2 µm vergoldet

### Kontaktträger

Messing bzw. CuBe

## Mechanische Kennwerte

### Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet  
Anschlussquerschnitt 1,0 mm<sup>2</sup> max.

### Kontaktöffnungsweite

>2 x 1,5 mm

### Mechanische Lebensdauer

8 000 Schaltzyklen

## Elektrische Kennwerte

### Bemessungsbetriebsspannung U<sub>e</sub>

250 VAC/DC, nach EN IEC 60947-1

## Bemessungsisolationsspannung $U_i$

250 V, nach EN IEC 60947-1

## Elektrische Lebensdauer

8000 Schaltzyklen bei 250 VAC, 1 A

## Konventioneller thermischer Strom in freier Luft $I_{th}$

5 A, nach EN IEC 60947-5-1

## Schaltvermögen

Wechselstrom mit Silberkontakt (vergoldet),  
250 VAC, 1 A, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1

## Kurzschlusschutz

Vorgeschaltete Schmelzsicherung 5 A gL

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

### Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

## Not-Halt Taste überlistsicher

## Schaltsystem

Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Tastschaltelement mit Vierweg-Kontakten (Kontaktöffnungsweite 2 x 1,5 mm). Die Tastschaltelemente sind nach EN IEC 60947-5-1 gebaut.

## Material

### Pilzdruckhaube

Polyamid (PA)

### Vorsatzgehäuse

Polyetherimid (PEI), selbstlöschend

### Schaltelement

Polyamid (PA), Polysulfon (PSU)

### Kontaktmaterial

Silber (Ag)

## Mechanische Kennwerte

### Anschlüsse

Lötanschluss  
max. Drahtquerschnitt 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
max. Litzenquerschnitt 1 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
auch steckbar 2,8 x 0,5 mm

### Betätigungskraft

max. 65 N (gemessen auf Pilzdruckhaube)

### Rückstellmoment

15 Ncm

### Betätigungsweg

10 mm

### Prellzeit

≤2 ms

### Mechanische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

## Elektrische Kennwerte

### Bemessungsbetriebsspannung $U_e$

250 VAC/DC, nach EN IEC 60947-1

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

300 VAC, nach EN IEC 60947-5-1

### Durchgangswiderstand

Neuwert ≤50 mΩ, nach DIN IEC 60512-2-5

### Elektrische Lebensdauer

6050 Schaltzyklen

### Konventioneller thermischer Strom in freier Luft $I_{th}$

5 A, nach EN IEC 60947-5-1

max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

### Schaltvermögen

Wechselstrom (induktiv) mit Silberkontakt (vergoldet), Gebrauchskategorie AC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VAC	60 VAC	120 VAC	250 VAC
Strom	6 A	6 A	5 A	3 A

Wechselstrom (induktiv) mit Silberkontakt (vergoldet), Gebrauchskategorie AC-14, nach EN IEC 60947-5-1

Strom	24 VAC	60 VAC	120 VAC	250 VAC
Spannung	5 A	4 A	3 A	2 A

Gleichstrom (ohmisch) mit Silberkontakt (vergoldet)

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC	240 VDC
Strom	6,0 A	2,0 A	0,7 A	0,5 A

Gleichstrom mit Silberkontakt (vergoldet), Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC	240 VDC
Strom	2,0 A	1,0 A	0,4 A	0,2 A

### Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Silberkontakt (Lötanschluss) 20 VAC, 10 mA

### Spannungsfestigkeit

4000 VAC, 50 Hz, 1 min., nach DIN IEC 60512-2  
zwischen allen Anschlüssen und Erde

### Kurzschlusschutz

Vorgeschaltete Schmelzsicherung 10 A gL

### Überspannungskategorie

III, nach EN IEC 60947-5-1

### Verschmutzungsgrad

3, nach EN IEC 60947-1

## Umweltbedingungen

### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

### Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

### Schockfestigkeit

(Einzelstöße, halbsinusförmig)

500 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

## Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

max. 100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 2000 Hz, Amplitude 0,75 mm, nach EN IEC 60068-2-6

## Schutzart

nach EN IEC 60529

frontseitig IP 65 | rückseitig IP 40

## Zertifikate

### Genehmigungen

CSA

UL

VDE

### Konformitätserklärung

CE

RoHS

## Elektrische Kennwerte

### Betriebsspannung

6, 12 und 24 V AC/DC ±10 %

### Stromaufnahme

ca. 13 mA

### Akustik

ca. 84 dB in 0,1 m

### Frequenz (Ton)

ca. 2,3 kHz

## Diodenelement

### Allgemein

Keine Schaltfunktion, Dioden sind im Schaltgehäuse zwischen den Kontaktanschlüssen eingelötet.

### Material

#### Gehäuse

Polyethylenterephthalat (PETP), nach UL 94 V0

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss,

Messing vergoldet

Anschlussquerschnitt 1,0 mm<sup>2</sup> max.

### Elektrische Kennwerte

#### Diode

1N4007, Nennstrom = 1.0 A,  $V_{RRM} = 1000$  V

## Blindelement

### Allgemein

Bestückung von Leerplätzen im Schaltelementblock. Nichtleitend und ohne elektrische Funktion.

### Material

#### Gehäuse

Polybutylenterephthalat (PBT), nach UL94 V0

## Alarmsummer

### Allgemein

Gerät mit Verpolungsschutz.

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm) oder Printanschluss,

Messing vergoldet

Anschlussquerschnitt 1,0 mm<sup>2</sup> max.



## Allgemeine Hinweise

### Schalterkombinationen machen komplizierte Schutz- und Relaisverriegelungen überflüssig.

SWISSTAC-Schalter mit Einbaulängen 55 mm und 70 mm können zu Schalterkombinationen bis zu 20 Schaltern verbunden werden. Ausgenommen bleibt die Schalterkombination mit Drucktaste Variante 7 (siehe unten), bei der maximal 10 Schalter zusammengestellt werden können. Die Schalter sind mechanisch miteinander verbunden. Es stehen zwei Typen zur Auswahl:

1. Schalterkombination mit Drucktaste
2. Schalterkombination mit Schlüsselschalter

Der Schalterabstand innerhalb einer Schalterkombination kann von minimal 18 mm (von Schalterachse zu Schalterachse) in 6 mm-Schritten erhöht werden. Auch unregelmässige Abstände und/oder Leerplätze innerhalb einer Kombination sind möglich. In der Frontplatte sind keine Spezialausschnitte notwendig, da die Lochbilder denen der Einzelschalter entsprechen.

Alle Schalterkombinationen werden montagefertig geliefert. Spritzwassergeschützte Ausführung (IP 65) ist mit Frontrahmen Ø 24 mm oder 24 x 24 mm erhältlich. Die Verriegelung widersteht einem Druck von mindestens 50 N.

## Schalterkombinationsvarianten

Für jeden Typ der Schalterkombination stehen sieben verschiedene Varianten zur Auswahl:

### Variante 1

Impulsfunktion jeweils nur mit einer der Drucktasten möglich, da die Tasten gegenseitig mechanisch gesperrt sind.

### Variante 2

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste, sperrt mechanisch die anderen Tasten und wird durch nochmaliges Drücken gelöst.

### Variante 3

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste. Wird eine weitere Taste betätigt, stellt die erste zurück. Eine Drucktaste bleibt normalerweise immer eingeschaltet.

### Variante 4

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste. Wird eine weitere Taste betätigt, stellt die erste zurück. Die Auslösetaste bringt die eingeschaltete Funktion in Nullstellung.

### Variante 5

Rastfunktion von einer oder mehreren gleichzeitig betätigten Drucktasten. Werden eine oder mehrere Tasten gleichzeitig geschaltet, wird die erstbetätigte Einzeltaste oder Tastengruppe zurückgestellt. Ausgeschaltet wird ausschliesslich mit der Auslösetaste.

### Variante 6

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste. Eine weitere Taste kann nur betätigt werden, wenn die erste mit der Auslösetaste zurückgestellt wird. Somit stehen alle Tasten auf "Null".

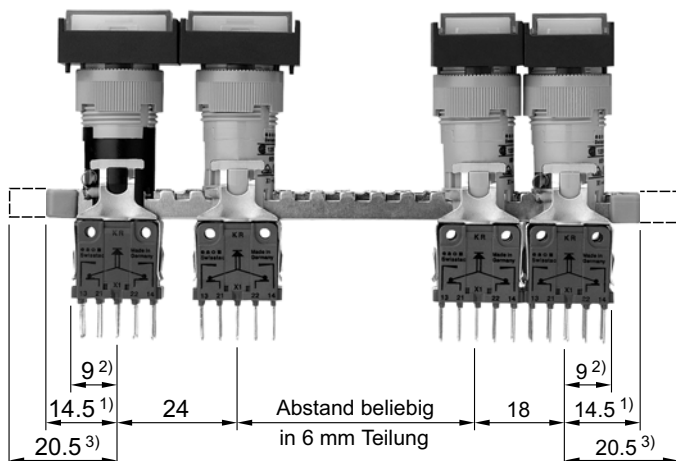
### Variante 7

Rastfunktion beliebig vieler Tasten, die auch nacheinander geschaltet werden können. Betätigte Tasten können nur mit der Auslösetaste zurückgestellt werden.

Wirkung	Variante						
	1	2	3	4	5	6	7
rastet ein		●	●	●	●	●	●
auslösen gegenseitig, mechanisch			●	●	●		
auslösen einzeln durch zweites Drücken		●					
alle auslösen mit Auslösetaste				●	●	●	●
sperrern gegenseitig, mechanisch	●	●	●	●		●	

## Schalterkombination mit Drucktaste

Alle Masse in mm



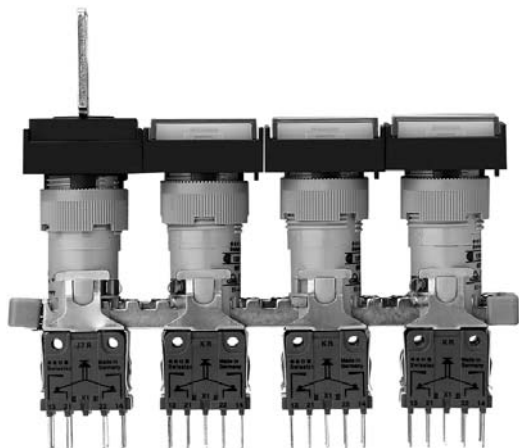
Anbauabstand

- 1) bei Varianten 1, 3 - 7      14,5 mm  
 2) bei Varianten 1, 3 - 7      Reduktion auf 9 mm gegen Aufpreis  
 3) bei Variante 2              mindestens 20,5 mm

## Schalterkombination mit Schlüsselschalter

Vermassung siehe Schalterkombination Standard.

Alle Masse in mm



Mit dem Schlüsselschalter in einer Schalterkombination mit mechanischer Sperr- und Entriegelungsfunktion können die Schaltzustände gezielt überwacht und nur von berechtigten Personen bedient werden.

Es stehen drei Typen an Schalterkombinationen mit Schlüsselschalter zur Auswahl. Sie unterscheiden sich nach ihrer Funktion:

- |                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <b>Funktion 1</b> | <b>Einschalten kontrollieren</b><br>Möglich für Varianten 3, 4, 6        | Nullstellung: Freies Schalten möglich.<br>Raststellung: Bringt die betätigten Schalter in die Nullstellung zurück und blockiert gleichzeitig.   |
| <b>Funktion 2</b> | <b>Ausschalten kontrollieren</b><br>Möglich für Varianten 6, 7           | Nullstellung: Einschalten möglich.<br>Impulsstellung: Wenn der Schlüsselschalter in die Impulsstellung gedreht wird, stellt er die betätigten Schalter auf "Null" zurück (Schlüsselschalter mit Impulsfunktion ersetzt Auslösetaste). |
| <b>Funktion 3</b> | <b>Ein- und Ausschalten kontrollieren</b><br>Möglich für Varianten 1 - 7 | Nullstellung: Freies Schalten möglich.<br>Raststellung: Blockiert alle Schalter in ihrem aktuellen Zustand.   |

## Schutzbeschaltung

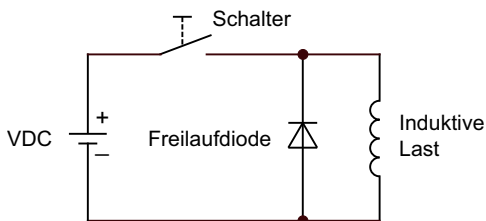
Beim Schalten induktiver Lasten wie zum Beispiel Relaispulen, Gleichstrommotoren und Gleichstrommagneten ist es notwendig, Stossspannungen (z.B. mit einer Diode) zu absorbieren, um die Schalterkontakte zu schützen. Wenn diese induktiven Lasten ausgeschaltet werden, können die dabei entstehenden Selbstinduktionsspannungen die Schalterkontakte schwer schädigen und die Lebensdauer stark verkürzen.

Abb. 1 zeigt eine induktive Last mit einer parallel geschalteten Freilaufdiode. Diese Freilaufdiode schliesst die beim Öffnen des Schalters entstehende Selbstinduktionsspannung kurz. Ohne diese Freilaufdiode wird die Spannung über der Spule nur durch die dielektrische Durchschlagsspannung des Stromkreises oder der parasitären Elemente der Spule begrenzt. Diese Selbstinduktionsspannung kann einige kV werden, auch bei kleinen Speisespannungen (z.B. 12 VDC) siehe Abb. 2. Die Freilaufdiode sollte so gewählt werden, dass die Durchbruchspannung in Sperrrichtung größer ist als die Speisespannung der induktiven Last. Die DC-Sperrspannung (VR) der Freilaufdiode kann dem Datenblatt der Diode entnommen werden. Der Durchlassstrom sollte gleich oder größer sein als der maximale Betriebsstrom der induktiven Last.

**Damit ein effizienter Schutz erreicht wird, muss die Freilaufdiode möglichst nahe bei der induktiven Last angeschlossen werden!**

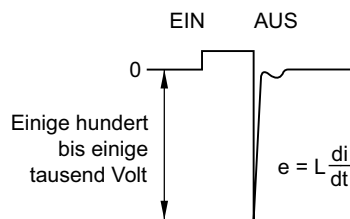
Schalten mit induktiver Last

Abb. 1



Selbstinduktionsspannung über der Last ohne Freilaufdiode

Abb. 2



## Allgemeine Hinweise

### Gravuren

Es kann wahlweise der Druckhaubenoberteil oder Druckhaubenträger in den gebräuchlichsten Weltsprachen, in DIN 1451-3 Englisch, graviert werden.

Empfohlene Farbfüllung der Gravur

Weiss bei Druckhaubenoberteil rot, blau, grün und schwarz. Schwarz bei Druckhaubenoberteil orange, gelb, grau und weiss. Schwarz bei Druckhaubenträger transluzent und transparent.

### Wichtig !

Beim Gravieren muss die Lage der Druckhaube mit der Lage der Drucktaste bzw. des Leuchtmelders übereinstimmen. Die Druckhaube kann jedoch um 180 ° verdreht montiert werden.

### Tamponaufdruck

Für die Beschriftung grösserer Serien empfehlen wir den Tamponaufdruck auf den Druckhaubenträger.

### Wichtig !

Beim Tamponaufdruck muss die Lage der Druckhaube mit der Lage der Drucktaste bzw. des Leuchtmelders übereinstimmen. Die Druckhaube kann jedoch um 180 ° verdreht montiert werden.

### Filmeinlagen

Anstelle einer Gravur kann ein Film oder eine Transparentfolie in den Druckhaubenoberteil eingelegt werden; ausgenommen bei den Farben grau und schwarz.

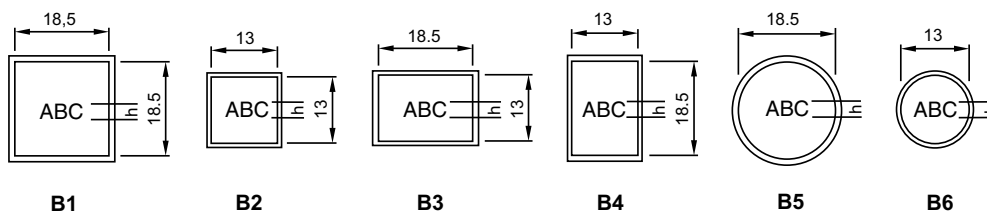
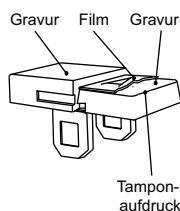
Die Filmdicke ist 0,1 mm max..

### Wichtig !

Bei der Filmeinlage muss die Lage der Druckhaube mit der Lage der Drucktaste bzw. des Leuchtmelders übereinstimmen. Die Druckhaube kann jedoch um 180 ° verdreht montiert werden. Bei runden Druckhauben kann sich der Film verdrehen.

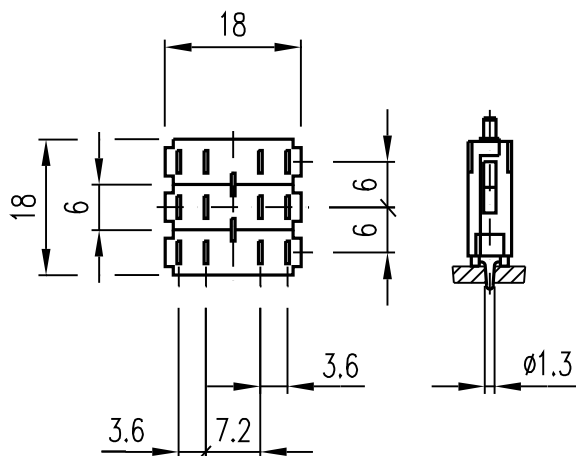
Alle Dimensionen in mm

Frontabmessung	Filmeinlage max. Grösse	Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl (Richtwert) Grossbuchstaben pro Zeile	Bild
18 x 18 (15,3 x 15,3)	12.7 x 12.7	2.5	3	5	B2
		3.0	3	5	B2
		4.0	2	3	B2
		5.0	1	3	B2
18 x 24 horizontale Lage	12.7 x 18.9	2.5	3	8	B3
		3.0	3	8	B3
		4.0	2	5	B3
		5.0	1	5	B3
18 x 24 vertikale Lage	12.7 x 18.9	2.5	5	5	B4
		3.0	4	5	B4
		4.0	3	3	B4
		5.0	2	3	B4
24 x 24	18.3 x 18.3	2.5	5	8	B1
		3.0	4	8	B1
		4.0	3	6	B1
		5.0	2	5	B1
Ø 18	Ø 12.7	2.5	2	5	B6
		3.0	2	5	B6
		4.0	1	3	B6
		5.0	1	2	B6
Ø 24	Ø 18.3	2.5	4	7	B5
		3.0	3	7	B5
		4.0	3	4	B5
		5.0	2	3	B5



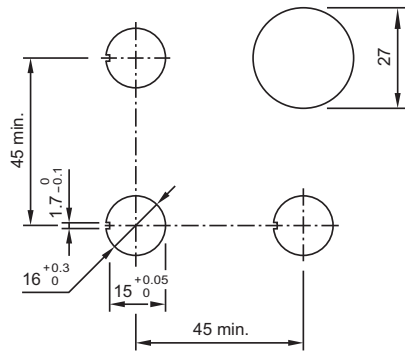
## Bauteilelayout

1 Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13 | Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Seite 33 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37 | Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 42 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 47 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53 | Sprungschaltelementblock zu 35 mm Seite 66 | Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66

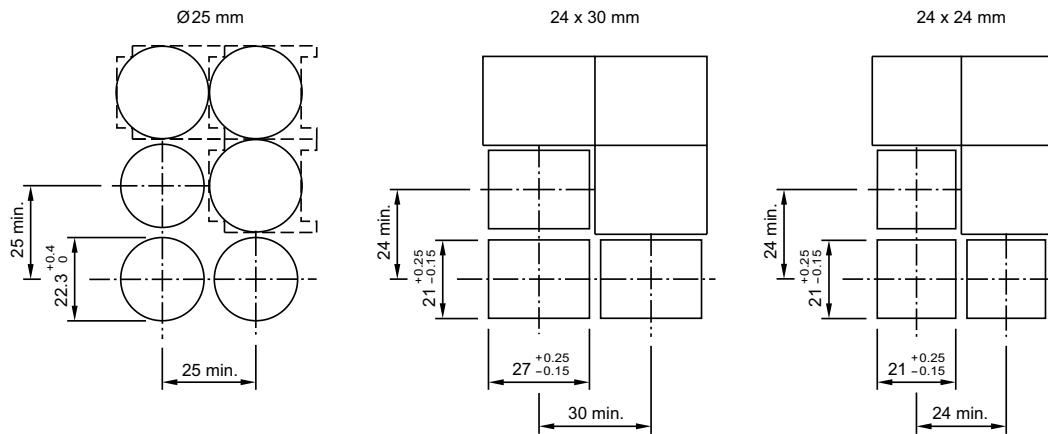


## Lochbild

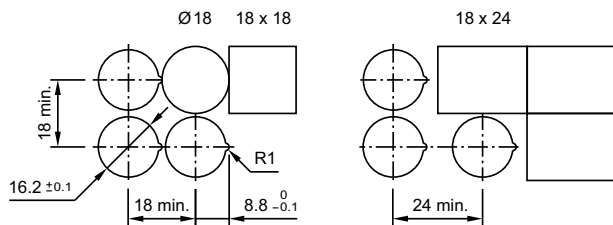
### 1 Not-Halt Taste, überlistischer EN IEC 60947-5-5 Seite 15



### 2 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 40 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 42 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 47

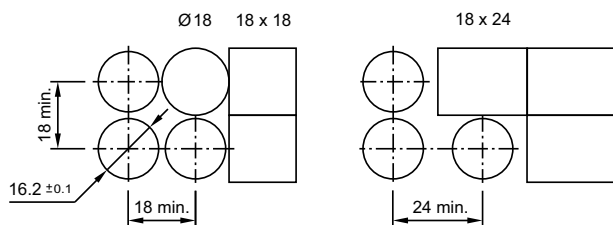


### 3 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Seite 11



IP 40

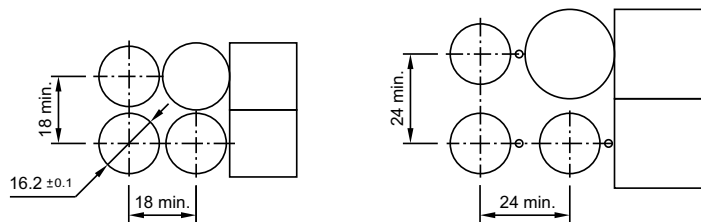
### 4 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Seite 11



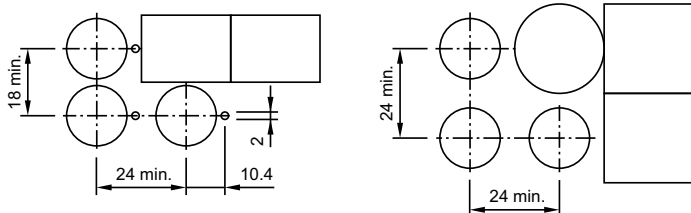
IP 65

**5 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32**

(IP 40)    Ø18    18 x 18                      (IP 40)    Ø24    24 x 24

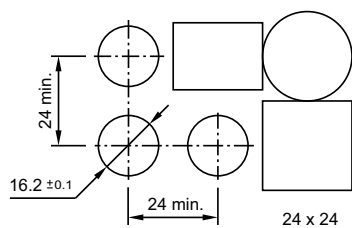


(IP 40)    18 x 24                      (IP 65)    Ø24    24 x 24



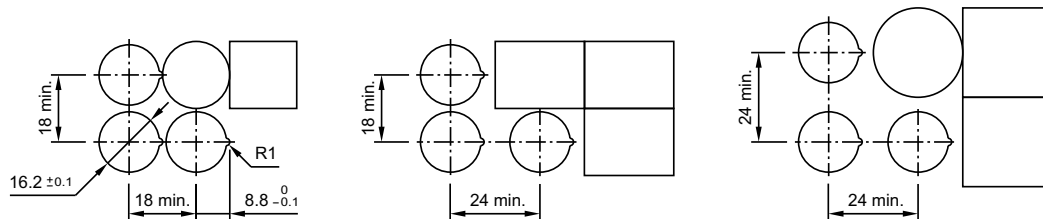
**6 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16**

18 x 24    Ø24



**7 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Seite 33 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37**

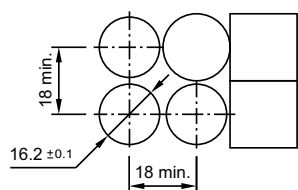
Ø18    18 x 18                      18 x 24                      Ø24    24 x 24



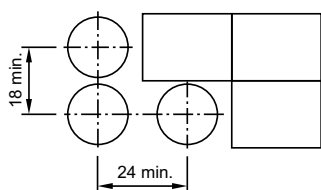
IP 40

8 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Seite 33 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37

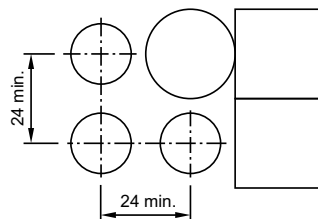
Ø18 18 x 18



18 x 24



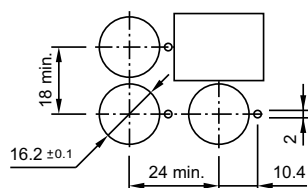
Ø24 24 x 24



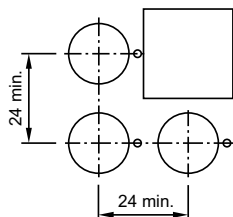
IP 65

9 Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11

18 x 24

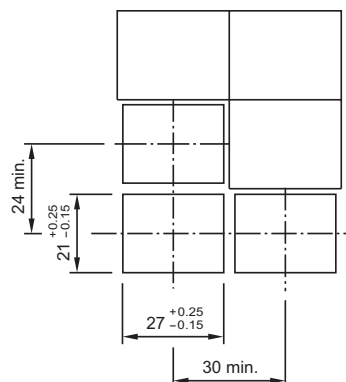


24 x 24



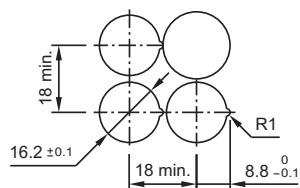
10 Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40

24 x 30 mm



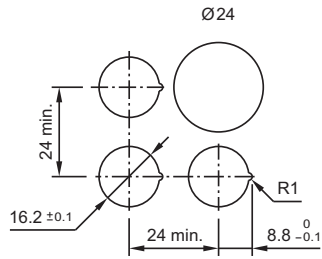
11 Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29

Ø18



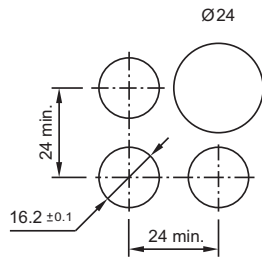


## 12 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



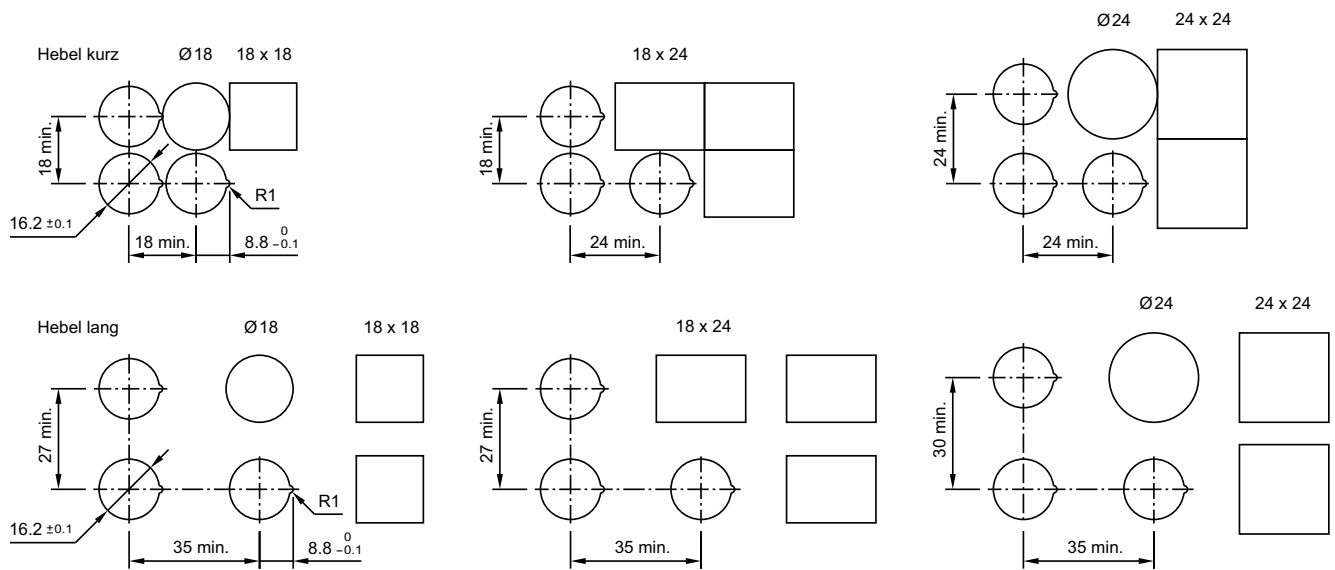
IP 40

## 13 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



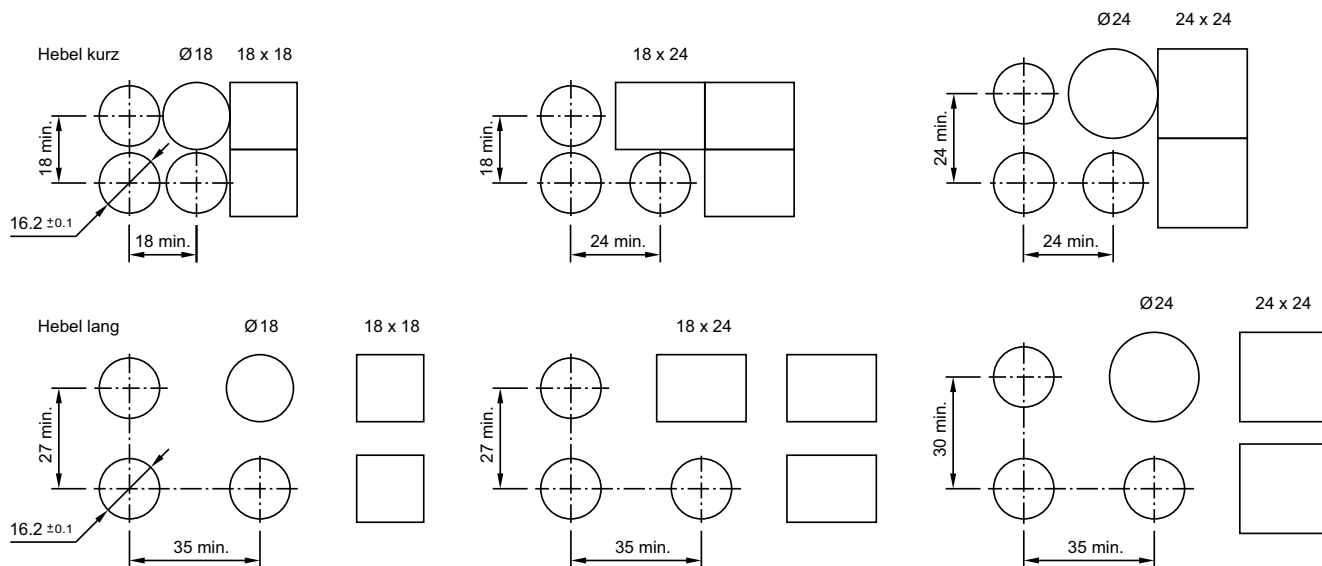
IP 65

## 14 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28



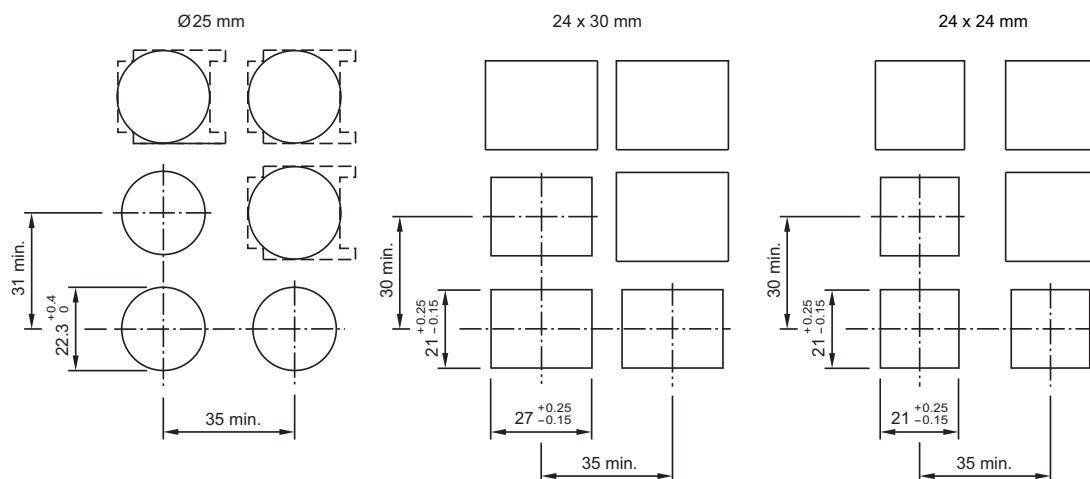
IP 40

15 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28



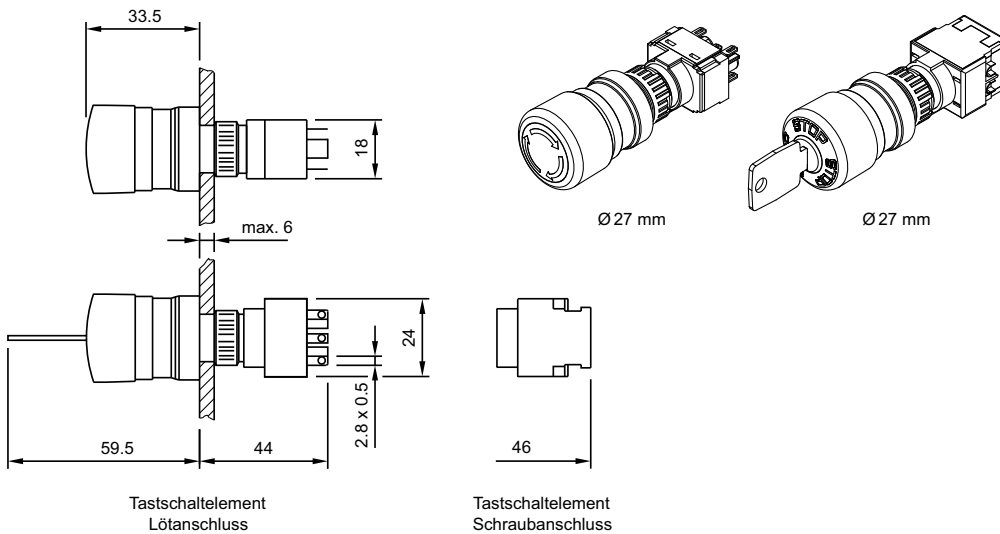
IP 65

16 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53

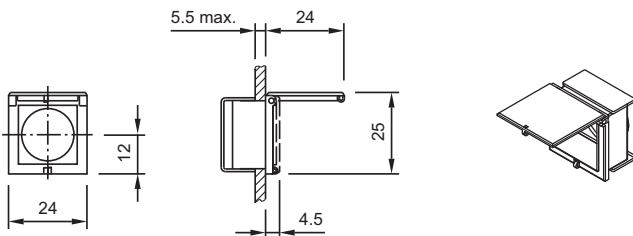


## Massbild

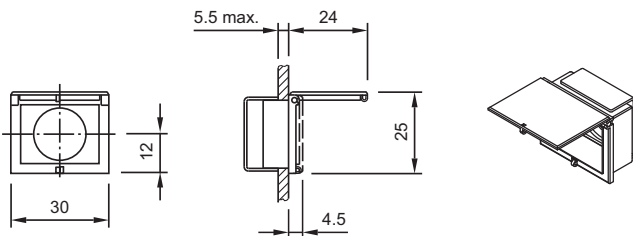
### 1 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Seite 15



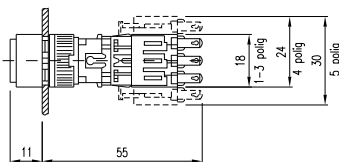
### 2 Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste | Schlüsselschalter, flacher Einbau Seite 63



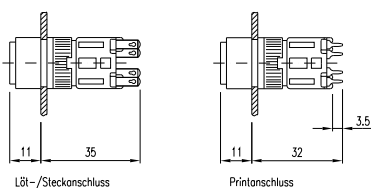
### 3 Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste | Schlüsselschalter, flacher Einbau Seite 63



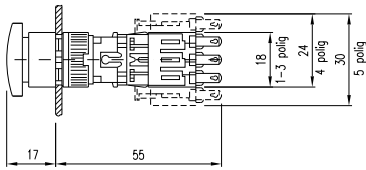
### 4 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32



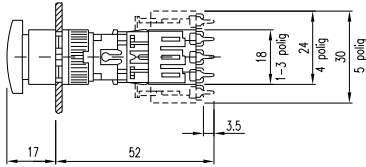
### 5 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Seite 11



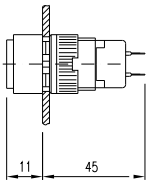
6 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



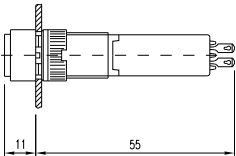
7 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



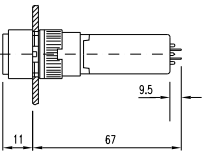
8 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10



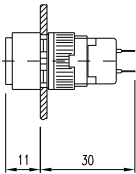
9 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11



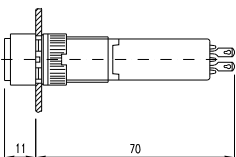
10 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10



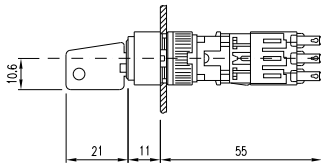
11 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11



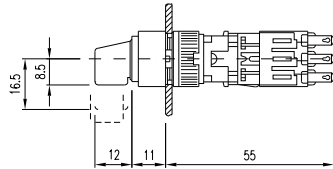
12 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10



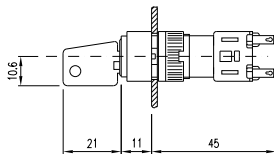
13 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Seite 33 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35



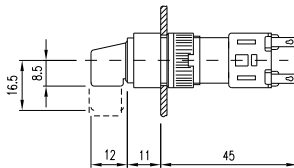
14 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24



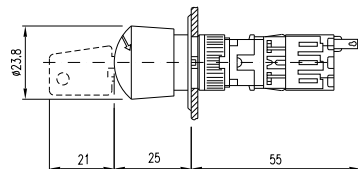
15 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22



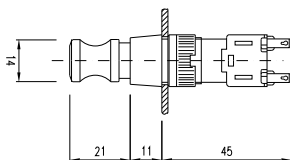
16 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28



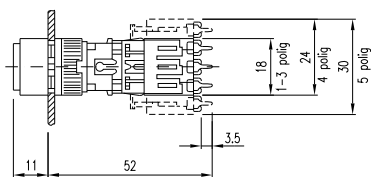
17 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



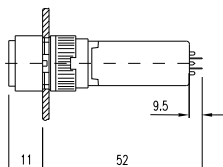
18 Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29



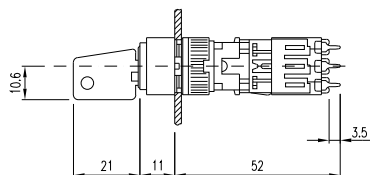
**19 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32**



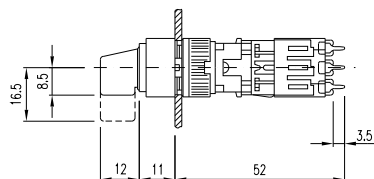
**20 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11**



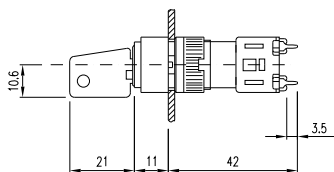
**21 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Seite 33 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35**



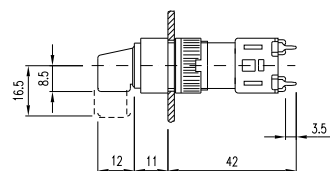
**22 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24**



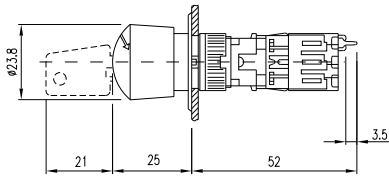
**23 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 22**



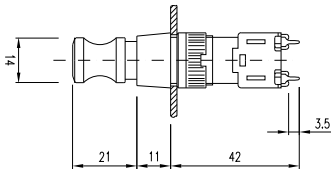
**24 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28**



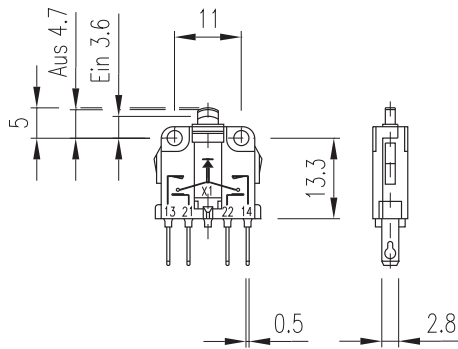
**25 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13**



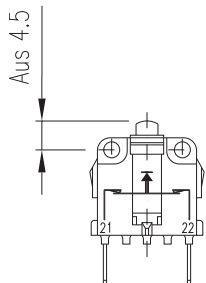
**26 Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29**



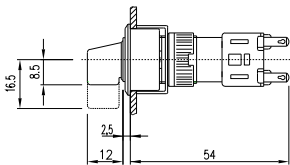
**27 Sprungschaltelement Seite 67**



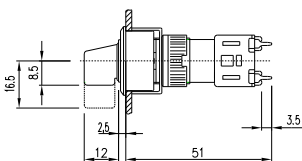
**28 Tastschaltelement zu Stopp Taste Seite 72**



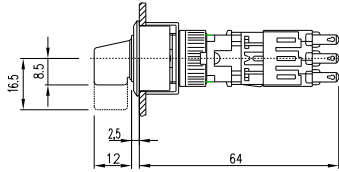
**29 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53**



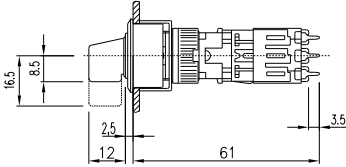
**30 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53**



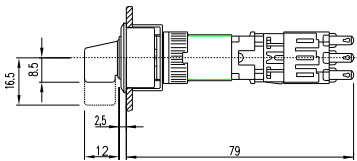
**31 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49**



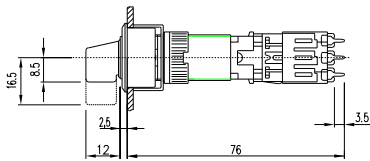
**32 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49**



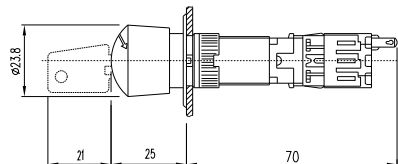
**33 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51**



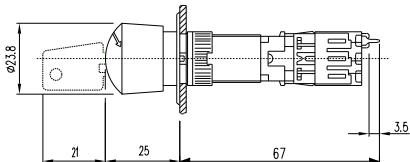
**34 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51**



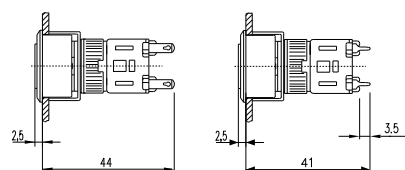
**35 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13**



**36 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13**

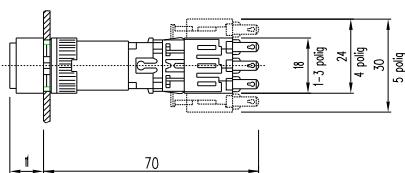


**37 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 40**

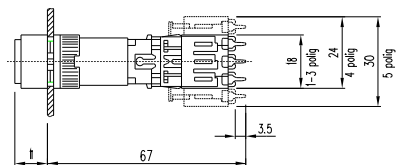




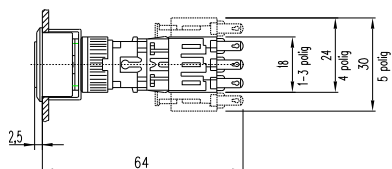
**38 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm** Seite 12 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7** Seite 30 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2** Seite 31 | **Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7** Seite 32



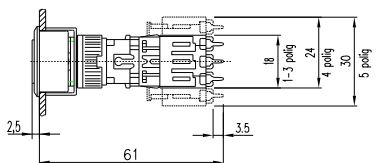
**39 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm** Seite 12 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7** Seite 30 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2** Seite 31 | **Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7** Seite 32



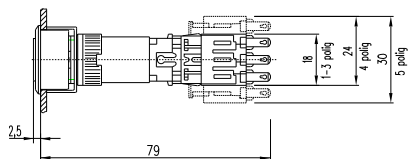
**40 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau** Seite 41



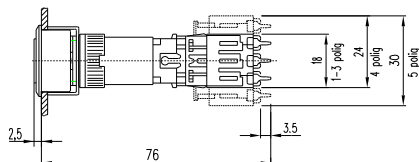
**41 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau** Seite 41



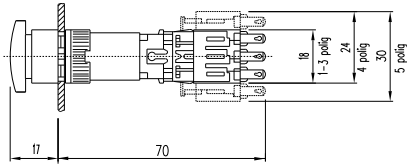
**42 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau** Seite 41



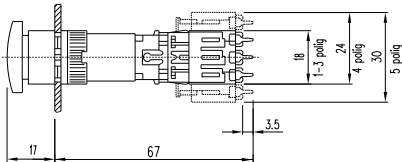
**43 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau** Seite 41



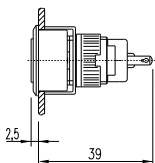
44 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



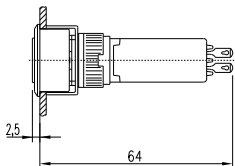
45 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16



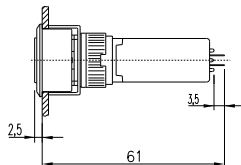
46 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40



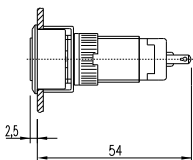
47 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40



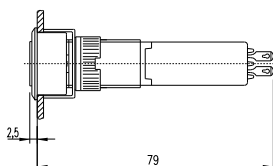
48 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40



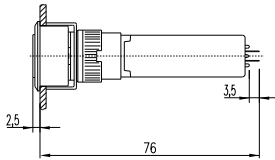
49 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39



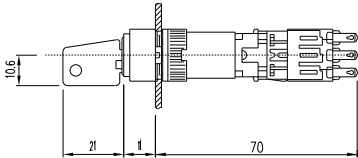
50 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39



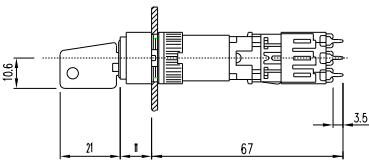
**51 Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau** Seite 39



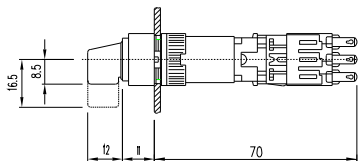
**52 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 37



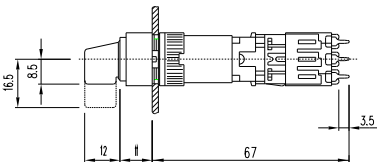
**53 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3** Seite 37



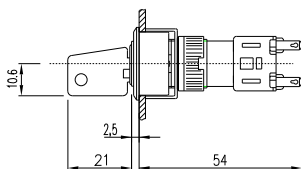
**54 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26



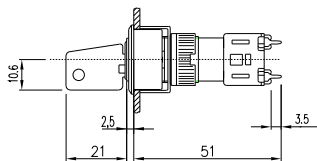
**55 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26



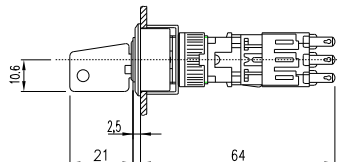
**56 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 42 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



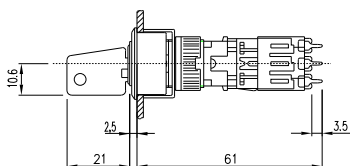
**57 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 42 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



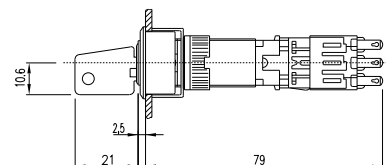
**58 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43



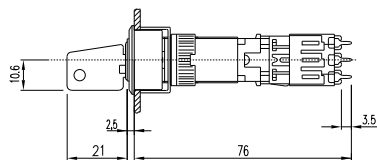
**59 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43



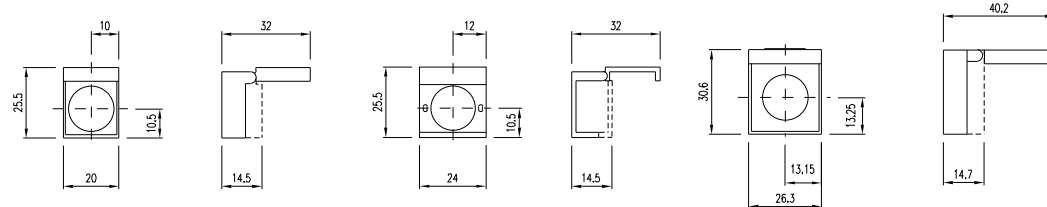
**60 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



**61 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45

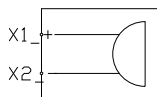


**62 Schutzklappe zu Tasten 35 mm** Seite 62 | **Schutzklappe zu Tasten 55 - 70 mm** Seite 63

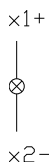


## Schaltbild

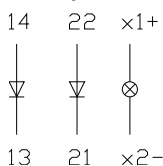
**1 Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm Seite 11 | Alarmsummer-Vorsatz 30 - 55 mm, flacher Einbau Seite 40**



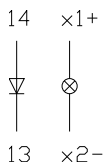
**2 Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm Seite 10 | Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm Seite 10 | Leuchtmelder-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 39 | Leuchtmelder-Vorsatz 30 - 70 mm, flacher Einbau Seite 39 | Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66**



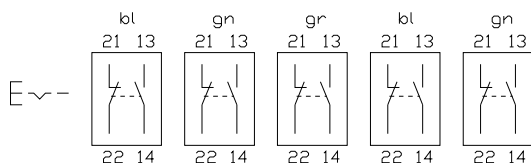
**3 Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66**



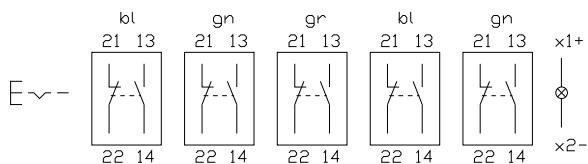
**4 Lampenelementblock zu 35 mm Seite 66**



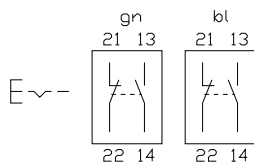
**5 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16**



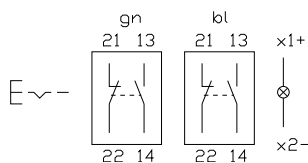
**6 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41**



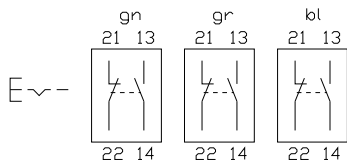
**7 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16**



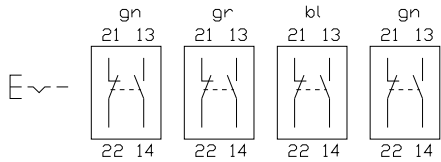
**8 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41**



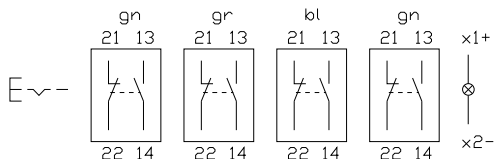
**9 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16**



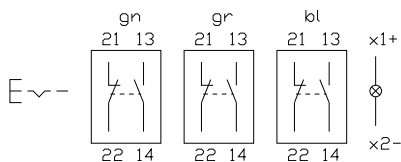
**10 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16**



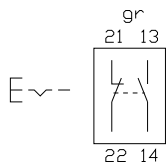
**11 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41**



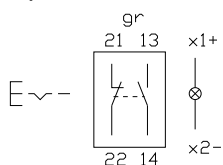
**12 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41**



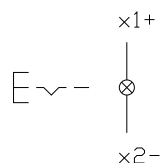
**13 Pilzdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 16**



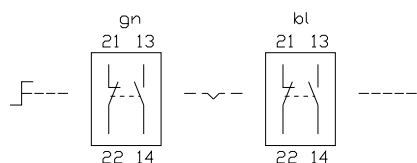
**14 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm Seite 12 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Rast, Schalterkombinationsvariante 2 Seite 31 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, flacher Einbau Seite 41**



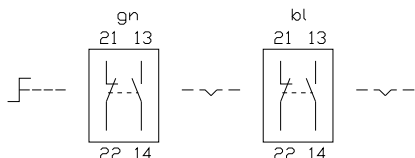
**15 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm Seite 11 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau Seite 40**



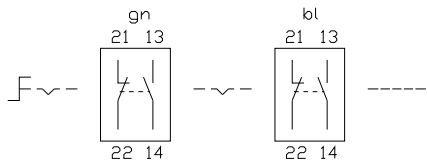
**16 Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53**



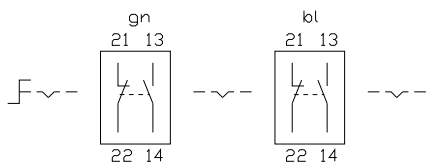
17 Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53



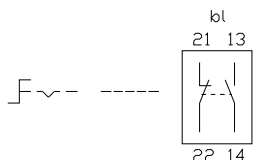
18 Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53



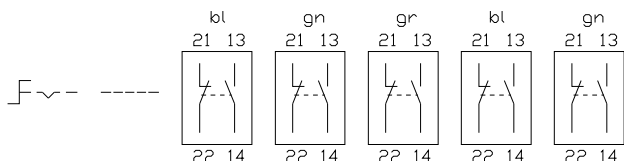
19 Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm Seite 28 | Wahlschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 53



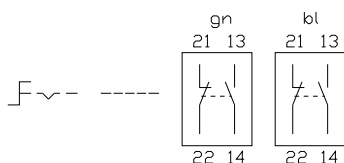
20 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48



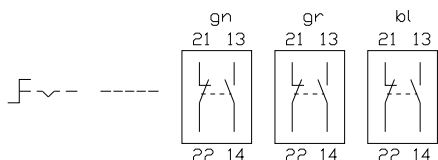
21 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51



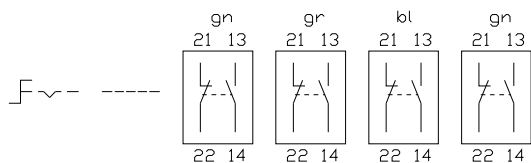
22 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 23 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 48 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51



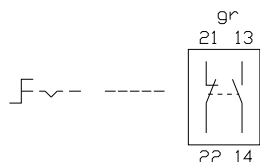
23 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 24 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 26 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 49 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 51



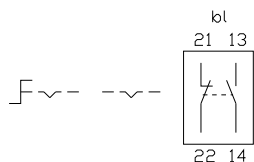
**24 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



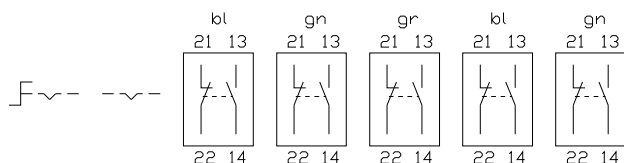
**25 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



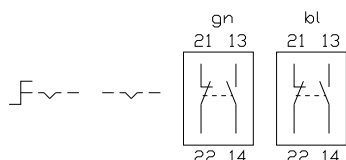
**26 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm** Seite 23 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 48



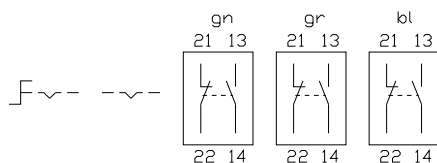
**27 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



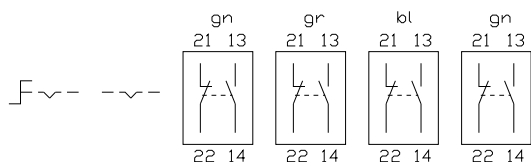
**28 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm** Seite 23 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 48 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



**29 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51

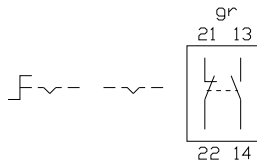


**30 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51

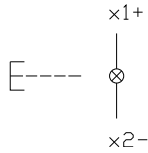




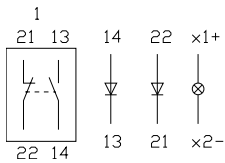
**31 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 24 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 26 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 49 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 51



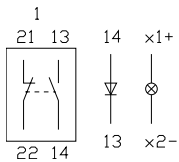
**32 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm** Seite 11 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz 35 mm, flacher Einbau** Seite 40



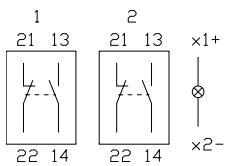
**33 Sprungschaltelementblock zu 35 mm** Seite 66



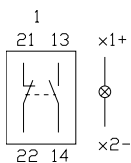
**34 Sprungschaltelementblock zu 35 mm** Seite 66



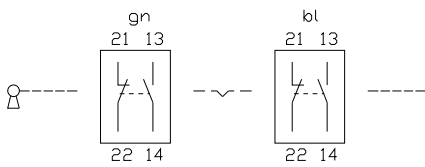
**35 Sprungschaltelementblock zu 35 mm** Seite 66



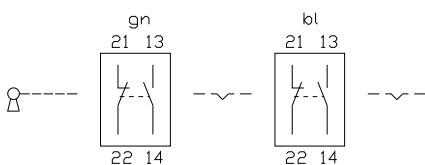
**36 Sprungschaltelementblock zu 35 mm** Seite 66



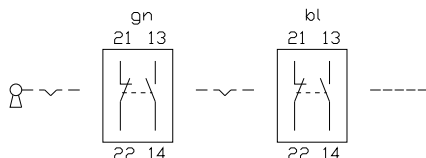
**37 Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm** Seite 22 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



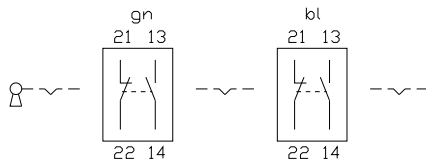
**38 Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm** Seite 22 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



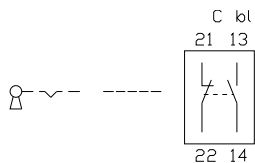
**39 Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm** Seite 22 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



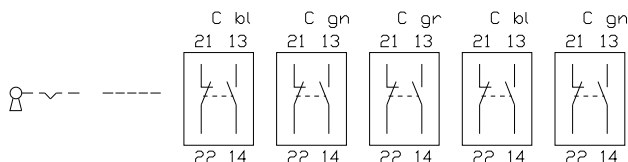
**40 Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm** Seite 22 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 47



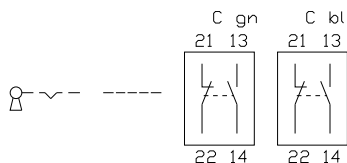
**41 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm** Seite 17 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 42



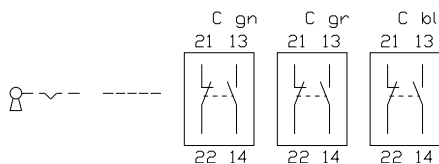
**42 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



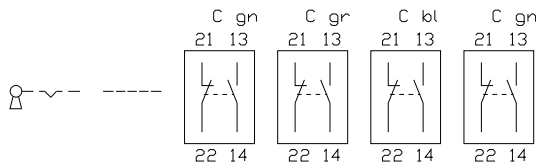
**43 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm** Seite 17 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau** Seite 42 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



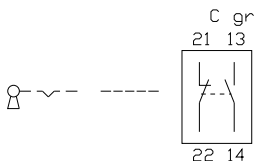
**44 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



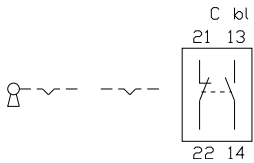
**45 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm** Seite 18 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm** Seite 20 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2** Seite 33 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau** Seite 43 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau** Seite 45



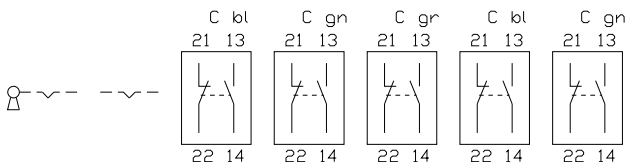
46 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombination Funktion 2 Seite 33 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45



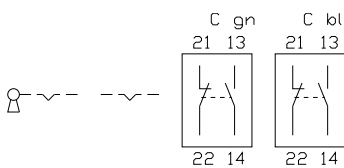
47 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 42



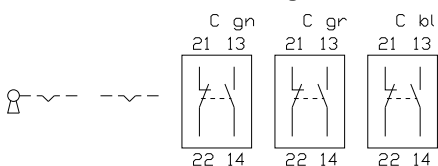
48 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45



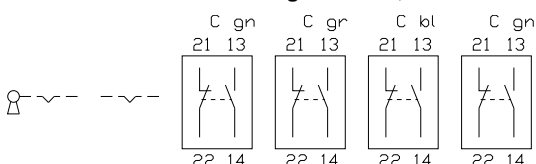
49 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm Seite 17 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 45 mm, flacher Einbau Seite 42 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45



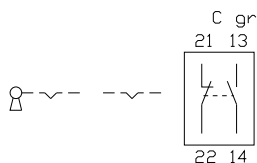
50 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45



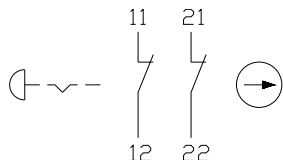
51 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45



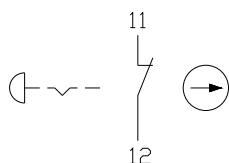
52 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm Seite 18 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm Seite 20 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 35 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, Rast, Schalterkombination Funktionen 1 und 3 Seite 37 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 55 mm, flacher Einbau Seite 43 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen 70 mm, flacher Einbau Seite 45



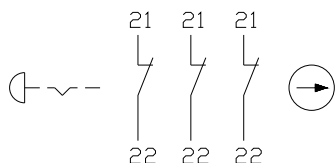
53 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Seite 15



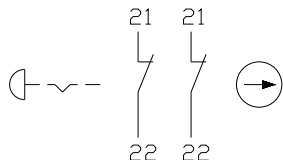
54 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Seite 15



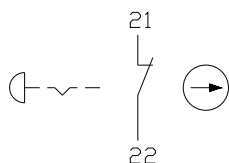
55 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



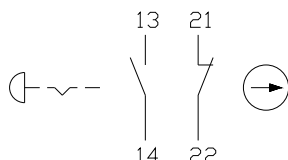
56 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



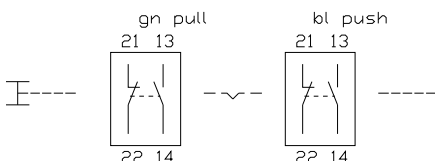
57 Stopp Taste 55 - 70 mm Seite 13



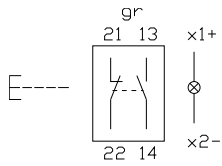
58 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5 Seite 15



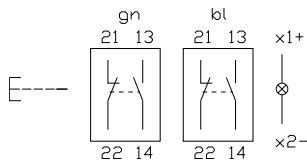
59 Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm Seite 29



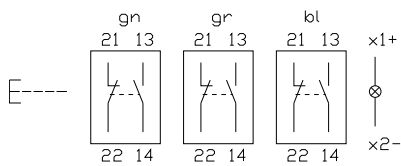
**60 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32**



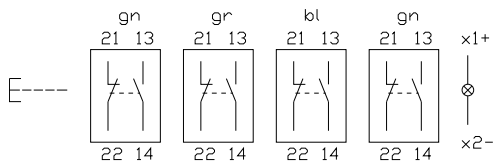
**61 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32**



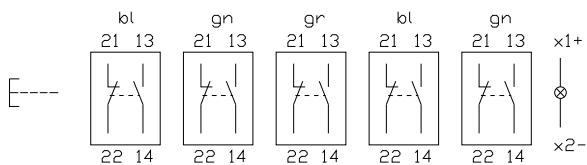
**62 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32**



**63 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32**



**64 Leuchtdrucktasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 1, 3 - 7 Seite 30 | Rückstelltasten-Vorsatz 55 - 70 mm, Impuls, Schalterkombinationsvarianten 4 - 7 Seite 32**



# Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
10-1106.1369	69	200-.265-00	61	200-2002-03	60
10-1109.1329	69	200-.275-00	61	200-2002-04	60
10-1112.1279	69	200-.604-00	60	200-2003-01	59
10-1116.1229	69	200-.704-00	60	200-2004-00	58
10-1119.1199	69	200-.804-00	60	200-2004-00	59
10-1307.1369	69	200-.904-00	60	200-2006-00	65
10-1310.1319	69	200-0000-00	61	200-2006-W0	65
10-1313.1249	69	200-0000-00	62	200-3000-00	61
10-1316.1209	69	200-0000-W0	61	200-3001-00	58
10-1319.1199	69	200-0001-00	58	200-3001-01	58
10-2106.3142	70	200-0001-01	58	200-3002-00	59
10-2106.3144	70	200-0002-00	59	200-3002-02	59
10-2106.3145	70	200-0002-02	59	200-3002-03	60
10-2106.3146	70	200-0002-03	60	200-3002-04	60
10-2106.3149	70	200-0002-04	60	200-3003-01	59
10-2109.1062	70	200-0003-01	59	200-3004-00	58
10-2109.1064	70	200-0004-00	58	200-3004-00	59
10-2109.1065	70	200-0004-00	59	200-3006-00	65
10-2109.1066	70	200-0006-W0	65	200-3007-00	64
10-2109.1069	70	200-0008-W0	63	200-3009-W0	63
10-2112.1062	70	200-1000-00	61	200-3110-00	55
10-2112.1064	70	200-1000-00	61	200-3120-00	55
10-2112.1065	70	200-1001-00	58	200-3140-00	55
10-2112.1066	70	200-1001-01	58	200-3150-00	55
10-2112.1069	70	200-1002-00	59	200-3160-00	55
10-2113.1062	70	200-1002-02	59	200-3170-00	55
10-2113.1064	70	200-1002-03	60	200-3180-00	57
10-2113.1065	70	200-1002-04	60	200-3190-00	57
10-2113.1066	70	200-1003-01	59	200-3210-00	56
10-2113.1069	70	200-1004-00	58	200-3220-00	56
10-2119.1042	70	200-1004-00	59	200-3240-00	56
10-2119.1044	70	200-1006-00	65	200-3250-00	56
10-2119.1045	70	200-1007-00	64	200-3260-00	56
10-2119.1046	70	200-1110-00	55	200-3270-00	56
10-2119.1049	70	200-1120-00	55	200-4000-00	61
10-2J06.3142	70	200-1140-00	55	200-4001-00	58
10-2J06.3144	70	200-1150-00	55	200-4001-01	58
10-2J06.3145	70	200-1160-00	55	200-4002-00	59
10-2J06.3146	70	200-1170-00	55	200-4002-02	59
10-2J06.3149	70	200-1180-00	57	200-4002-03	60
10-2J09.1062	70	200-1190-00	57	200-4002-04	60
10-2J09.1064	70	200-1210-00	56	200-4003-01	59
10-2J09.1065	70	200-1220-00	56	200-4004-00	58
10-2J09.1066	70	200-1240-00	56	200-4004-00	59
10-2J09.1069	70	200-1250-00	56	200-4006-00	65
10-2J12.1062	70	200-1260-00	56	200-4006-W0	65
10-2J12.1064	70	200-1270-00	56	200-4008-00	62
10-2J12.1065	70	200-1300-01	72	200-4008-00	63
10-2J12.1066	70	200-1300-02	72	200-4008-W0	62
10-2J12.1069	70	200-1300-03	72	200-4400-V0	62
10-2J13.1062	70	200-1300-04	72	200-4408-V0	63
10-2J13.1064	70	200-1300-08	72	200-5000-00	61
10-2J13.1065	70	200-1300-W1	72	200-5000-00	62
10-2J13.1066	70	200-1300-W2	72	200-5001-00	58
10-2J13.1069	70	200-1300-W3	72	200-5001-01	58
10-2J19.1042	70	200-1300-W4	72	200-5002-00	59
10-2J19.1044	70	200-1300-W8	72	200-5002-02	59
10-2J19.1045	70	200-2000-00	61	200-5002-03	60
10-2J19.1046	70	200-2000-00	61	200-5002-04	60
10-2J19.1049	70	200-2001-00	58	200-5003-01	59
200-.225-00	61	200-2001-01	58	200-5004-00	58
200-.245-00	61	200-2002-00	59	200-5004-00	59
200-.255-00	61	200-2002-02	59	200-5006-00	65

# Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
200-5007-00	64	200-7180-00	57	200-9210-W0	56
200-5009-W0	63	200-7180-W0	57	200-9220-00	56
200-5110-00	55	200-7190-00	57	200-9220-W0	56
200-5120-00	55	200-7190-W0	57	200-9240-00	56
200-5140-00	55	200-7210-00	56	200-9240-W0	56
200-5150-00	55	200-7210-W0	56	200-9250-00	56
200-5160-00	55	200-7220-00	56	200-9250-W0	56
200-5170-00	55	200-7220-W0	56	200-9260-00	56
200-5180-00	57	200-7240-00	56	200-9260-W0	56
200-5190-00	57	200-7240-W0	56	200-9270-00	56
200-5210-00	56	200-7250-00	56	200-9270-W0	56
200-5220-00	56	200-7250-W0	56	200-9320-00	57
200-5240-00	56	200-7260-00	56	200-9340-00	57
200-5250-00	56	200-7260-W0	56	200-9370-00	57
200-5260-00	56	200-7270-00	56	200-9390-00	57
200-5270-00	56	200-7270-W0	56	201-0400-00	67
200-5320-00	57	200-7320-00	57	201-0500-00	67
200-5340-00	57	200-7340-00	57	201-0800-00	67
200-5370-00	57	200-7370-00	57	202-0600-00	66
200-5390-00	57	200-7390-00	57	211+0800-00	72
200-6000-00	61	200-8000-00	61	212-0100-00	71
200-6000-00	62	200-8000-W0	61	213-0100-00	71
200-6001-00	58	200-8001-00	58	214-0100-0P	71
200-6001-01	58	200-8001-01	58	221-0800-0P	67
200-6002-00	59	200-8002-00	59	222-0100-0P	71
200-6002-02	59	200-8002-02	59	231+0800-0P	72
200-6002-03	60	200-8002-03	60	240-2001-00	65
200-6002-04	60	200-8002-04	60	240-3001-00	65
200-6003-01	59	200-8003-01	59	240-4001-00	65
200-6004-00	58	200-8004-00	58	260-0001-00	73
200-6004-00	59	200-8004-00	59	260-0002-00	73
200-6006-00	65	200-8009-W0	64	260-0002-00	73
200-6006-W0	65	200-8400-V0	62	260-0003-00	73
200-6008-00	62	200-9000-00	61	260-0003-00	73
200-6008-00	63	200-9000-00	62	260-0005-00	73
200-6008-W0	62	200-9000-W0	61	260-0010-00	68
200-6400-V0	62	200-9001-00	58	260-0020-00	73
200-6400-V0	62	200-9001-01	58	260-0021-00	73
200-6408-V0	63	200-9002-00	59	260-8000-00	67
200-7000-00	61	200-9002-02	59	260-9000-00	67
200-7000-W0	61	200-9002-03	60	270-0000-00	67
200-7001-00	58	200-9002-04	60	270-0000-0P	67
200-7001-01	58	200-9003-01	59	270-1000-00	68
200-7002-00	59	200-9004-00	58	270-2000-00	67
200-7002-02	59	200-9004-00	59	270-3000-00	67
200-7002-03	60	200-9009-W0	64	280-0000-00	68
200-7002-04	60	200-9110-00	55	280-0001-00	69
200-7003-01	59	200-9110-W0	55	280-0002-00	69
200-7004-00	58	200-9120-00	55	280-0003-00	69
200-7004-00	59	200-9120-W0	55	280-0004-00	69
200-7009-W0	64	200-9140-00	55	280-0010-00	69
200-7110-00	55	200-9140-W0	55	280-0100-00	68
200-7110-W0	55	200-9150-00	55	280-0200-00	68
200-7120-00	55	200-9150-W0	55	280-1100-00	68
200-7120-W0	55	200-9160-00	55	280-1110-00	68
200-7140-00	55	200-9160-W0	55	280-1200-00	68
200-7140-W0	55	200-9170-00	55	280-1210-00	68
200-7150-00	55	200-9170-W0	55	280-2100-00	68
200-7150-W0	55	200-9180-00	57	280-2200-00	68
200-7160-00	55	200-9180-W0	57	280-3100-00	68
200-7160-W0	55	200-9190-00	57	280-3200-00	68
200-7170-00	55	200-9190-W0	57	300-0001-00	73
200-7170-W0	55	200-9210-00	56	300-0002-00	73

# Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
300-0003-00	73	600-5180-00	54	712-700-WP	53
300-0004-00	74	600-5190-00	54	722-401-00	22
300-0005-00	74	600-5210-00	54	722-401-00	47
300-0006-00	74	600-5220-00	54	722-401-0P	22
300-0010-00	71	600-5240-00	54	722-401-0P	47
300-0017-00	72	600-5250-00	54	722-401-W0	22
300-0020-00	71	600-5260-00	54	722-401-W0	47
300-0030-00	71	600-5270-00	54	722-401-WP	22
300-0050-00	71	600-6000-00	11	722-401-WP	47
300-0105-00	71	600-6000-00	40	722-700-00	28
300-0110-00	71	600-6000-W0	11	722-700-00	53
300-0115-00	71	600-6000-W0	40	722-700-0P	28
300-0120-00	71	601-0000-00	66	722-700-0P	53
551-8000-W0	15	601-0000-0P	66	722-700-W0	28
552-8000-W0	15	602-0000-00	66	722-700-W0	53
553-8000-W0	15	602-0000-0P	66	722-700-WP	28
561-8101-W0	15	606-0000-00	66	722-700-WP	53
562-8101-W0	15	606-0000-0P	66	732-401-00	22
563-8101-W0	15	607-0000-00	66	732-401-00	47
600-0000-00	66	607-0000-0P	66	732-401-0P	22
600-0000-0P	66	608-0000-00	66	732-401-0P	47
600-1110-00	54	608-0000-0P	66	732-401-W0	22
600-1120-00	54	609-0000-00	66	732-401-W0	47
600-1140-00	54	609-0000-0P	66	732-401-WP	22
600-1150-00	54	680-2000-00	11	732-401-WP	47
600-1160-00	54	680-2000-00	40	732-700-00	28
600-1170-00	54	680-2000-W0	11	732-700-00	53
600-1180-00	54	680-2000-W0	40	732-700-0P	28
600-1190-00	54	680-4000-00	11	732-700-0P	53
600-1210-00	54	680-4000-00	40	732-700-W0	28
600-1220-00	54	680-4000-W0	11	732-700-W0	53
600-1240-00	54	680-4000-W0	40	732-700-WP	28
600-1250-00	54	680-6000-00	11	732-700-WP	53
600-1260-00	54	680-6000-00	40	742-401-00	22
600-1270-00	54	680-6000-W0	11	742-401-00	47
600-2000-00	11	680-6000-W0	40	742-401-0P	22
600-2000-00	40	690-2000-00	10	742-401-0P	47
600-2000-W0	11	690-2000-00	39	742-401-W0	22
600-2000-W0	40	690-2000-W0	10	742-401-W0	47
600-3110-00	54	690-2000-W0	39	742-401-WP	22
600-3120-00	54	690-4000-00	10	742-401-WP	47
600-3140-00	54	690-4000-00	39	742-700-00	28
600-3150-00	54	690-4000-W0	10	742-700-00	53
600-3160-00	54	690-4000-W0	39	742-700-0P	28
600-3170-00	54	690-6000-00	10	742-700-0P	53
600-3180-00	54	690-6000-00	39	742-700-W0	28
600-3190-00	54	690-6000-W0	10	742-700-W0	53
600-3210-00	54	690-6000-W0	39	742-700-WP	28
600-3220-00	54	712-401-00	22	742-700-WP	53
600-3240-00	54	712-401-00	47	752-401-00	22
600-3250-00	54	712-401-0P	22	752-401-00	47
600-3260-00	54	712-401-0P	47	752-401-0P	22
600-3270-00	54	712-401-W0	22	752-401-0P	47
600-4000-00	11	712-401-W0	47	752-401-W0	22
600-4000-00	40	712-401-WP	22	752-401-W0	47
600-4000-W0	11	712-401-WP	47	752-401-WP	22
600-4000-W0	40	712-700-00	28	752-401-WP	47
600-5110-00	54	712-700-00	53	752-700-00	28
600-5120-00	54	712-700-0P	28	752-700-00	53
600-5140-00	54	712-700-0P	53	752-700-0P	28
600-5150-00	54	712-700-W0	28	752-700-0P	53
600-5160-00	54	712-700-W0	53	752-700-W0	28
600-5170-00	54	712-700-WP	28	752-700-W0	53



# Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
752-700-WP	28	781-700-WO	48	811-401-00	20
752-700-WP	53	781-700-WP	23	811-401-00	37
761-401-00	17	781-700-WP	48	811-401-00	45
761-401-00	42	782-401-00	17	811-401-0P	20
761-401-0P	17	782-401-00	42	811-401-0P	37
761-401-0P	42	782-401-0P	17	811-401-0P	45
761-401-W0	17	782-401-0P	42	811-401-W0	21
761-401-W0	42	782-401-W0	17	811-401-W0	37
761-401-WP	17	782-401-W0	42	811-401-W0	46
761-401-WP	42	782-401-WP	17	811-401-WP	21
761-700-00	23	782-401-WP	42	811-401-WP	37
761-700-00	48	782-700-00	23	811-401-WP	46
761-700-0P	23	782-700-00	48	811-700-00	26
761-700-0P	48	782-700-0P	23	811-700-00	51
761-700-W0	23	782-700-0P	48	811-700-0P	26
761-700-W0	48	782-700-W0	23	811-700-0P	51
761-700-WP	23	782-700-W0	48	811-700-W0	26
761-700-WP	48	782-700-WP	23	811-700-W0	51
762-401-00	17	782-700-WP	48	811-700-WP	26
762-401-00	42	792-1000-00	29	811-700-WP	51
762-401-0P	17	792-1000-0P	29	812-401-00	20
762-401-0P	42	792-2000-00	29	812-401-00	37
762-401-W0	17	792-2000-0P	29	812-401-00	45
762-401-W0	42	801-000-00	12	812-401-0P	20
762-401-WP	17	801-000-00	16	812-401-0P	37
762-401-WP	42	801-000-00	31	812-401-0P	45
762-700-00	23	801-000-00	41	812-401-W0	21
762-700-00	48	801-000-0P	12	812-401-W0	37
762-700-0P	23	801-000-0P	16	812-401-W0	46
762-700-0P	48	801-000-0P	31	812-401-WP	21
762-700-W0	23	801-000-0P	41	812-401-WP	37
762-700-W0	48	802-000-00	12	812-401-WP	46
762-700-WP	23	802-000-00	16	812-700-00	26
762-700-WP	48	802-000-00	31	812-700-00	51
771-401-00	17	802-000-00	41	812-700-0P	26
771-401-00	42	802-000-0P	12	812-700-0P	51
771-401-0P	17	802-000-0P	16	812-700-W0	26
771-401-0P	42	802-000-0P	31	812-700-W0	51
771-401-W0	17	802-000-0P	41	812-700-WP	26
771-401-W0	42	803-000-00	12	812-700-WP	51
771-401-WP	17	803-000-00	16	813-401-00	20
771-401-WP	42	803-000-00	31	813-401-00	37
772-401-00	17	803-000-00	41	813-401-00	45
772-401-00	42	803-000-0P	12	813-401-0P	20
772-401-0P	17	803-000-0P	16	813-401-0P	37
772-401-0P	42	803-000-0P	31	813-401-0P	45
772-401-W0	17	803-000-0P	41	813-401-W0	21
772-401-W0	42	804-000-00	12	813-401-W0	37
772-401-WP	17	804-000-00	16	813-401-W0	46
772-401-WP	42	804-000-00	31	813-401-WP	21
781-401-00	17	804-000-00	41	813-401-WP	37
781-401-00	42	804-000-0P	12	813-401-WP	46
781-401-0P	17	804-000-0P	16	813-700-00	26
781-401-0P	42	804-000-0P	31	813-700-00	51
781-401-W0	17	804-000-0P	41	813-700-0P	26
781-401-W0	42	805-000-00	12	813-700-0P	51
781-401-WP	17	805-000-00	16	813-700-W0	26
781-401-WP	42	805-000-00	31	813-700-W0	51
781-700-00	23	805-000-00	41	813-700-WP	26
781-700-00	48	805-000-0P	12	813-700-WP	51
781-700-0P	23	805-000-0P	16	814-401-00	20
781-700-0P	48	805-000-0P	31	814-401-00	37
781-700-W0	23	805-000-0P	41	814-401-00	45

# Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
814-.401-0P	20	823-.401-00	45	832-.401-WP	21
814-.401-0P	37	823-.401-0P	20	832-.401-WP	33
814-.401-0P	45	823-.401-0P	37	832-.401-WP	46
814-.401-W0	21	823-.401-0P	45	832-.700-00	26
814-.401-W0	37	823-.401-W0	21	832-.700-00	51
814-.401-W0	46	823-.401-W0	37	832-.700-0P	26
814-.401-WP	21	823-.401-W0	46	832-.700-0P	51
814-.401-WP	37	823-.401-WP	21	832-.700-W0	26
814-.401-WP	46	823-.401-WP	37	832-.700-W0	51
814-.700-00	26	823-.401-WP	46	832-.700-WP	26
814-.700-00	51	824-.401-00	20	832-.700-WP	51
814-.700-0P	26	824-.401-00	37	833-.401-00	20
814-.700-0P	51	824-.401-00	45	833-.401-00	33
814-.700-W0	26	824-.401-0P	20	833-.401-00	45
814-.700-W0	51	824-.401-0P	37	833-.401-0P	20
814-.700-WP	26	824-.401-0P	45	833-.401-0P	33
814-.700-WP	51	824-.401-W0	21	833-.401-0P	45
815-.401-00	20	824-.401-W0	37	833-.401-W0	21
815-.401-00	37	824-.401-W0	46	833-.401-W0	33
815-.401-00	45	824-.401-WP	21	833-.401-W0	46
815-.401-0P	20	824-.401-WP	37	833-.401-WP	21
815-.401-0P	37	824-.401-WP	46	833-.401-WP	33
815-.401-0P	45	825-.401-00	20	833-.401-WP	46
815-.401-0P	21	825-.401-00	37	833-.700-00	26
815-.401-0P	37	825-.401-00	45	833-.700-00	51
815-.401-0P	46	825-.401-0P	20	833-.700-0P	26
815-.401-W0	21	825-.401-0P	37	833-.700-0P	51
815-.401-W0	37	825-.401-0P	45	833-.700-W0	26
815-.401-W0	46	825-.401-W0	21	833-.700-W0	51
815-.401-W0	26	825-.401-W0	37	833-.700-WP	26
815-.401-WP	21	825-.401-W0	46	833-.700-WP	51
815-.401-WP	37	825-.401-WP	21	834-.401-00	20
815-.401-WP	46	825-.401-WP	37	834-.401-00	33
815-.700-00	26	825-.401-WP	46	834-.401-00	45
815-.700-00	51	831-.401-00	20	834-.401-0P	20
815-.700-0P	26	831-.401-00	33	834-.401-0P	33
815-.700-0P	51	831-.401-00	45	834-.401-0P	45
815-.700-W0	26	831-.401-0P	20	834-.401-W0	21
815-.700-W0	51	831-.401-0P	33	834-.401-W0	33
815-.700-WP	26	831-.401-0P	45	834-.401-W0	46
815-.700-WP	51	831-.401-0P	21	834-.401-WP	21
821-.401-00	20	831-.401-W0	33	834-.401-WP	33
821-.401-00	37	831-.401-W0	46	834-.401-WP	46
821-.401-00	45	831-.401-W0	21	834-.700-00	26
821-.401-0P	20	831-.401-WP	21	834-.700-00	51
821-.401-0P	37	831-.401-WP	33	834-.700-0P	26
821-.401-0P	45	831-.401-WP	46	834-.700-0P	51
821-.401-0P	21	831-.401-WP	26	834-.700-W0	26
821-.401-0P	37	831-.700-00	51	834-.700-W0	51
821-.401-0P	46	831-.700-0P	26	834-.700-WP	26
821-.401-W0	21	831-.700-0P	51	834-.700-WP	51
821-.401-W0	37	831-.700-W0	26	835-.401-00	20
821-.401-W0	46	831-.700-W0	51	835-.401-00	33
821-.401-WP	21	831-.700-WP	26	835-.401-00	45
821-.401-WP	37	832-.401-00	20	835-.401-0P	20
821-.401-WP	46	832-.401-00	33	835-.401-0P	33
822-.401-00	20	832-.401-00	45	835-.401-0P	45
822-.401-00	37	832-.401-0P	20	835-.401-W0	21
822-.401-00	45	832-.401-0P	33	835-.401-W0	33
822-.401-0P	20	832-.401-0P	45	835-.401-W0	46
822-.401-0P	37	832-.401-W0	21	835-.401-WP	21
822-.401-0P	45	832-.401-W0	33	835-.401-WP	33
822-.401-W0	21	832-.401-W0	46	835-.401-WP	46
822-.401-W0	37	832-.401-WP	21	835-.401-WP	33
822-.401-W0	46	832-.401-WP	37	835-.401-WP	46
822-.401-WP	21	832-.401-WP	46		
822-.401-WP	37	832-.401-WP	20		
822-.401-WP	46	832-.401-WP	33		
823-.401-00	20	832-.401-WP	45		
823-.401-00	37	832-.401-WP	21		
		832-.401-WP	37		
		832-.401-WP	46		
		832-.401-WP	20		
		832-.401-WP	33		
		832-.401-WP	45		
		832-.401-WP	21		
		832-.401-WP	33		
		832-.401-WP	46		

# Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
835-.700-00	26	901-.000-00	41	912-.401-W0	19
835-.700-00	51	901-.000-0P	12	912-.401-W0	35
835-.700-0P	26	901-.000-0P	16	912-.401-W0	44
835-.700-0P	51	901-.000-0P	31	912-.401-WP	19
835-.700-W0	26	901-.000-0P	41	912-.401-WP	35
835-.700-W0	51	902-.000-00	12	912-.401-WP	44
835-.700-WP	26	902-.000-00	16	912-.700-00	24
835-.700-WP	51	902-.000-00	31	912-.700-00	49
840-.000-00	32	902-.000-00	41	912-.700-0P	24
840-.000-0P	32	902-.000-0P	12	912-.700-0P	49
841-.000-00	32	902-.000-0P	16	912-.700-W0	24
841-.000-0P	32	902-.000-0P	31	912-.700-W0	49
842-.000-00	32	902-.000-0P	41	912-.700-WP	24
842-.000-0P	32	903-.000-00	12	912-.700-WP	49
843-.000-00	32	903-.000-00	16	913-.401-00	18
843-.000-0P	32	903-.000-00	31	913-.401-00	35
844-.000-00	32	903-.000-00	41	913-.401-00	43
844-.000-0P	32	903-.000-0P	12	913-.401-0P	18
845-.000-00	32	903-.000-0P	16	913-.401-0P	35
845-.000-0P	32	903-.000-0P	31	913-.401-0P	43
851+2000-00	13	903-.000-0P	41	913-.401-W0	19
851+2000-0P	13	904-.000-00	12	913-.401-W0	35
851+2000-W0	13	904-.000-00	16	913-.401-W0	44
851+2000-WP	13	904-.000-00	31	913-.401-WP	19
852+2000-00	13	904-.000-00	41	913-.401-WP	35
852+2000-0P	13	904-.000-0P	12	913-.401-WP	44
852+2000-W0	13	904-.000-0P	16	913-.700-00	24
852+2000-WP	13	904-.000-0P	31	913-.700-00	49
853+2000-00	13	904-.000-0P	41	913-.700-0P	24
853+2000-0P	13	905-.000-00	12	913-.700-0P	49
853+2000-W0	13	905-.000-00	16	913-.700-W0	24
853+2000-WP	13	905-.000-00	31	913-.700-W0	49
861+2401-00	14	905-.000-00	41	913-.700-WP	24
861+2401-0P	14	905-.000-0P	12	913-.700-WP	49
861+2401-W0	14	905-.000-0P	16	914-.401-00	18
861+2401-WP	14	905-.000-0P	31	914-.401-00	35
862+2401-00	14	905-.000-0P	41	914-.401-00	43
862+2401-0P	14	911-.401-00	18	914-.401-0P	18
862+2401-W0	14	911-.401-00	35	914-.401-0P	35
862+2401-WP	14	911-.401-00	43	914-.401-0P	43
863+2401-00	14	911-.401-0P	18	914-.401-W0	19
863+2401-0P	14	911-.401-0P	35	914-.401-W0	35
863+2401-W0	14	911-.401-0P	43	914-.401-W0	44
863+2401-WP	14	911-.401-W0	19	914-.401-W0	44
881-.000-00	30	911-.401-W0	35	914-.401-WP	19
881-.000-0P	30	911-.401-W0	44	914-.401-WP	35
882-.000-00	30	911-.401-WP	19	914-.401-WP	44
882-.000-0P	30	911-.401-WP	35	914-.700-00	24
883-.000-00	30	911-.401-WP	44	914-.700-00	49
883-.000-0P	30	911-.700-00	24	914-.700-0P	24
884-.000-00	30	911-.700-00	49	914-.700-0P	49
884-.000-0P	30	911-.700-0P	24	914-.700-W0	49
885-.000-00	30	911-.700-0P	49	914-.700-WP	24
885-.000-0P	30	911-.700-W0	24	914-.700-WP	49
890-.000-00	10	911-.700-W0	49	915-.401-00	18
890-.000-00	39	911-.700-WP	24	915-.401-00	35
890-.000-0P	10	911-.700-WP	49	915-.401-00	43
890-.000-0P	39	912-.401-00	18	915-.401-0P	18
890-.000-K0	10	912-.401-00	35	915-.401-0P	35
890-.000-K0	39	912-.401-00	43	915-.401-0P	43
901-.000-00	12	912-.401-0P	18	915-.401-W0	19
901-.000-00	16	912-.401-0P	35	915-.401-W0	35
901-.000-00	31	912-.401-0P	43	915-.401-W0	44

# Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
915-.401-WP	19	925-.401-0P	35	933-.700-0P	49
915-.401-WP	35	925-.401-0P	43	933-.700-W0	24
915-.401-WP	44	925-.401-W0	19	933-.700-W0	49
915-.700-00	24	925-.401-W0	35	933-.700-WP	24
915-.700-00	49	925-.401-W0	44	933-.700-WP	49
915-.700-0P	24	925-.401-WP	19	934-.401-00	18
915-.700-0P	49	925-.401-WP	35	934-.401-00	33
915-.700-W0	24	925-.401-WP	44	934-.401-00	43
915-.700-W0	49	931-.401-00	18	934-.401-0P	18
915-.700-WP	24	931-.401-00	33	934-.401-0P	33
915-.700-WP	49	931-.401-00	43	934-.401-0P	43
921-.401-00	18	931-.401-0P	18	934-.401-W0	19
921-.401-00	35	931-.401-0P	33	934-.401-W0	33
921-.401-00	43	931-.401-0P	43	934-.401-W0	44
921-.401-0P	18	931-.401-W0	19	934-.401-WP	19
921-.401-0P	35	931-.401-W0	33	934-.401-WP	33
921-.401-0P	43	931-.401-W0	44	934-.401-WP	44
921-.401-W0	19	931-.401-WP	19	934-.700-00	24
921-.401-W0	35	931-.401-WP	33	934-.700-00	49
921-.401-W0	44	931-.401-WP	44	934-.700-0P	24
921-.401-WP	19	931-.700-00	24	934-.700-0P	49
921-.401-WP	35	931-.700-00	49	934-.700-W0	24
921-.401-WP	44	931-.700-0P	24	934-.700-W0	49
922-.401-00	18	931-.700-0P	49	934-.700-WP	24
922-.401-00	35	931-.700-0P	49	934-.700-WP	49
922-.401-00	43	931-.700-W0	24	935-.401-00	18
922-.401-0P	18	931-.700-W0	49	935-.401-00	33
922-.401-0P	35	931-.700-WP	24	935-.401-00	43
922-.401-0P	43	931-.700-WP	49	935-.401-0P	18
922-.401-W0	19	932-.401-00	18	935-.401-0P	33
922-.401-W0	35	932-.401-00	33	935-.401-0P	43
922-.401-W0	44	932-.401-00	43	935-.401-0P	43
922-.401-WP	19	932-.401-0P	18	935-.401-W0	19
922-.401-WP	35	932-.401-0P	33	935-.401-W0	33
922-.401-WP	44	932-.401-0P	43	935-.401-W0	44
922-.401-WP	44	932-.401-W0	19	935-.401-WP	19
923-.401-00	18	932-.401-W0	33	935-.401-WP	33
923-.401-00	35	932-.401-W0	44	935-.401-WP	44
923-.401-00	43	932-.401-WP	19	935-.700-00	24
923-.401-0P	18	932-.401-WP	33	935-.700-00	49
923-.401-0P	35	932-.401-WP	44	935-.700-0P	24
923-.401-0P	43	932-.700-00	24	935-.700-0P	49
923-.401-W0	19	932-.700-00	49	935-.700-W0	24
923-.401-W0	35	932-.700-0P	24	935-.700-W0	49
923-.401-W0	44	932-.700-0P	49	935-.700-WP	24
923-.401-WP	19	932-.700-W0	24	935-.700-WP	49
923-.401-WP	35	932-.700-W0	49	940-.000-00	32
923-.401-WP	44	932-.700-WP	24	940-.000-0P	32
924-.401-00	18	932-.700-WP	49	941-.000-00	32
924-.401-00	35	933-.401-00	18	941-.000-0P	32
924-.401-00	43	933-.401-00	33	942-.000-00	32
924-.401-0P	18	933-.401-00	43	942-.000-0P	32
924-.401-0P	35	933-.401-0P	18	943-.000-00	32
924-.401-0P	43	933-.401-0P	33	943-.000-0P	32
924-.401-W0	19	933-.401-0P	43	944-.000-00	32
924-.401-W0	35	933-.401-W0	19	944-.000-0P	32
924-.401-W0	44	933-.401-W0	33	945-.000-00	32
924-.401-WP	19	933-.401-W0	44	945-.000-0P	32
924-.401-WP	35	933-.401-WP	19	951+2000-00	13
924-.401-WP	44	933-.401-WP	33	951+2000-0P	13
925-.401-00	18	933-.401-WP	44	951+2000-W0	13
925-.401-00	35	933-.700-00	24	951+2000-WP	13
925-.401-00	43	933-.700-00	49	952+2000-00	13
925-.401-0P	18	933-.700-0P	24	952+2000-0P	13

# Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
952+2000-W0 .....	13				
952+2000-WP .....	13				
953+2000-00 .....	13				
953+2000-0P .....	13				
953+2000-W0 .....	13				
953+2000-WP .....	13				
961+2401-00 .....	14				
961+2401-0P .....	14				
961+2401-W0 .....	14				
961+2401-WP .....	14				
962+2401-00 .....	14				
962+2401-0P .....	14				
962+2401-W0 .....	14				
962+2401-WP .....	14				
963+2401-00 .....	14				
963+2401-0P .....	14				
963+2401-W0 .....	14				
963+2401-WP .....	14				
970-.000-00 .....	11				
970-.000-00 .....	40				
970-.000-0P .....	11				
970-.000-0P .....	40				
970-.000-K0 .....	11				
970-.000-K0 .....	40				
970-0006-00 .....	60				
970-0012-00 .....	60				
970-0024-00 .....	60				
970-5006-00 .....	60				
970-5012-00 .....	60				
970-5024-00 .....	60				
970-6006-00 .....	60				
970-6012-00 .....	60				
970-6024-00 .....	60				
970-9006-00 .....	60				
970-9012-00 .....	60				
970-9024-00 .....	60				
981-.000-00 .....	30				
981-.000-0P .....	30				
982-.000-00 .....	30				
982-.000-0P .....	30				
983-.000-00 .....	30				
983-.000-0P .....	30				
984-.000-00 .....	30				
984-.000-0P .....	30				
985-.000-00 .....	30				
985-.000-0P .....	30				
990-.000-00 .....	10				
990-.000-00 .....	39				
990-.000-0P .....	10				
990-.000-0P .....	39				
990-.000-K0 .....	10				
990-.000-K0 .....	39				

	<b>EAO AG</b>
	Tannwaldstrasse 88 4601 Olten, Schweiz
<b>E-mail</b>	info@eao.com
<b>Website</b>	www.eao.com
	<b>Belgien</b>
Telefon	+32 3 777 82 36
Fax	+32 3 777 84 19
E-mail	sales.ebl@eao.com
	<b>China</b>
Telefon	+852 27 86 91 41
Fax	+852 27 86 95 61
E-mail	sales.ehk@eao.com
	<b>Deutschland</b>
Telefon	+49 201 85 87 0
Fax	+49 201 85 87 210
E-mail	sales.ede@eao.com
	<b>England</b>
Telefon	+44 1444 236 000
Fax	+44 1444 236 641
E-mail	sales.euk@eao.com
	<b>Frankreich</b>
Telefon	+33 1 64 43 37 37
Fax	+33 1 64 43 37 49
E-mail	sales.esf@eao.com
	<b>Holland</b>
Telefon	+31 78 653 17 00
Fax	+31 78 653 17 99
E-mail	sales.enl@eao.com
	<b>Italien</b>
Telefon	+39 035 481 0189
Fax	+39 035 481 3786
E-mail	sales.eit@eao.com
	<b>Japan</b>
Telefon	+81 3 5444 5411
Fax	+81 3 5444 0345
E-mail	sales.esj@eao.com
	<b>Österreich</b>
Telefon	+49 201 85 87 0
Fax	+49 201 85 87 210
E-mail	sales.ede@eao.com
	<b>Schweden</b>
Telefon	+46 8 683 86 60
Fax	+46 8 724 29 12
E-mail	sales.esw@eao.com
	<b>Schweiz</b>
Telefon	+41 62 388 95 00
Fax	+41 62 388 95 55
E-mail	sales.ech@eao.com
	<b>USA</b>
Telefon	+1 203 877 4577
Fax	+1 203 877 3694
E-mail	sales.eus@eao.com
	<b>Andere Länder</b>
Telefon	+41 62 286 92 10
Fax	+41 62 296 21 62
E-mail	info@eao.com