

## Handdrucktaster für Brandschutzschalter PWP1 mit Zertifikat

### Aufbau der Bestellnummer

**PWP1- W01 -**  -  -



Hammer  
ohne Hammer  
**-M** mit Hammer

Siehe Tabelle „Spezifikation der LED Diode“

Schalter

**10, 20, 30**  
**01, 02, 03**  
**11, 12**  
**21**

Typ, Komplett-Taster

**A** Selbstständig nach dem Einschlagen der Scheibe betätigter Taster  
**B** nach dem Einschlagen der Scheibe ist der Taster vor Hand einzudrücken

Version

**W01** Aufputzausführung

Beispiele für Bezeichnungen:

1. PWP1-W01-A-11-2LED7 Aufputzversion mit 1 NO-Schalter und 1 NC-Schalter, LED grün für 230V/LED rot für 230V. Bei Glasbruch wird der Taster automatisch freigegeben.
2. PWP1-W01-B-11-2LED7 Aufputzversion mit 1 NO-Schalter und 1 NC-Schalter, LED grün für 230V/LED rot für 230V. Nach dem Glasbruch muss die Taste manuell gedrückt werden.

### Produktbeschreibung

Der Handdrucktaster dient zur Aktivierung eines "Fire Power Circuit Breaker", der bei einem Brand während einer Rettungsaktion die Stromversorgung des Gebäudes unterbricht. In Brandabschnitten mit einem Volumen von mehr als 1000 m<sup>3</sup> oder einschließlich explosionsgefährdeter Bereiche ist ein Brandschutzschalter zu verwenden, der die Stromzufuhr zu allen Stromkreisen mit Ausnahme der Stromkreise zur Versorgung der Anlage und der Geräte, deren Betrieb während eines Brandes erforderlich ist, unterbricht.

Der Brandschutzschalter muss sich in der Nähe des Haupteingangs der Anlage oder des Anschlusses befinden und ordnungsgemäß gekennzeichnet sein. Die Unterbrechung der Stromzufuhr durch einen Brandschutzschalter darf nicht zum automatischen Einschalten der anderen elektrischen Energiequelle, einschließlich des Aggregats, führen. Ausnahmen sind Quellen, die elektrische Geräte versorgen, die während eines Brandes funktionieren müssen.

Der Handbetriebs-taster PWP1 kann als "Brandschutzschalter" verwendet werden, wenn er mit einem Aufkleber versehen wird: "Brandschutzschalter". Ein selbstklebendes Etikett liegt bei: "Brandschutzschalter".

Der Handtaster PWP1 mit zweifacher LED-Anzeige liefert Informationen über :

1. Grüne LED - Status der Inbetriebnahme
2. Rote LED - Überwachungszustand

Die LEDs sind mit einem Klemmenblock abgeschlossen. Die rote LED sollte leuchten, wenn der Schalter eingeschaltet ist. Wenn das Glas zerbrochen ist, sollte die rote LED erlöschen, und die grüne LED sollte aufleuchten, was anzeigt, dass der Strom im Gebäude ausgeschaltet ist. Die grüne LED sollte von einer separaten Stromquelle gespeist werden, vorzugsweise von vor dem Schalter.

Minimale Anzahl von Drähten, die zum Anschluss des Schalters benötigt werden:

Herstellung eines Schalters mit 2 LEDs:

1. 2 LEDs+3Kontakte-min.6 Drähte
2. 2LEDs+2Kontakte-min.5 Drähte
3. 2LEDs+1Kontakt-min.4 Drähte

Nationale technische Bewertung CNBOP-PIB-nr CNBOP-PIB-KOT-2019/0110-1014 Ausgabe 2

Nationales Zertifikat für die Dauerleistung Nr. XXX-XXX-XXX

### Technische Daten

Nennisoliervspannung $U_i$	500 V
Dauer-Nennstrom $I_u=I_{th}$	10 A
Nennschaltstrom $I_e$ in Kat. AC-15	2,5 A (230 V) 1,6 A (400/500 V)
Nennschaltstrom $I_e$ in Kat. DC-13	4 A (24 V) 1 A (110 V) 0,25 A (220 V)
Schutzart	IP65
Querschnitt der Anschlussleitungen	1...2,5 mm <sup>2</sup> (eindrahtig) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (Litzen)
Umgebungstemperatur	-25 ... +70°C (Betrieb) -25 ... +70°C (Lagerung)
Klima-Klasse	II
Normkonformität	PN-EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 PN-EN 60529:2003 PN-EN 60068-2-1:2009 PN-EN 60068-2-2:2009 PN-EN 60068-2-6:2008 PN-EN 60068-2-42:2004 PN-EN 60068-2-75:2015 PN-EN 60068-2-78:2013 PN-EN 50130-4:2002+A1:2015 PN-EN 61000-4-2:2009 PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+A2:2011 PN-EN 61000-4-4:2013 PN-EN 61000-4-5:2014 PN-EN 61000-4-6:2014

### Zubehör

Hammer mit Griff PPOŻ-1200\PO1

Einschlagscheibe PPOŻ-5701\PO1

Schalter mit Schließkontakt (10) grün NO

Schalter mit Öffnerkontakt (01) rot NC

Schild „Feuerlöschschutzschalter“

## Spezifikation der LED Diode

Kod	Opis	Kod	Opis
<b>24</b>	green 24V AC/DC	<b>2LED11</b>	C24VDC+Z24VDC
<b>230</b>	green 230V AC	<b>2LED12</b>	C24VDC+ZP24VDC
<b>2LED7</b>	C230VAC+Z230VAC	<b>2LED13</b>	CP24VDC+Z230VAC
<b>2LED8</b>	C230VAC+Z24VDC	<b>2LED14</b>	CP24VDC+Z24VDC
<b>2LED9</b>	C230VAC+ZP24VDC	<b>2LED15</b>	CP24VDC+ZP24VDC
<b>2LED10</b>	C24VDC+Z230VAC		
C230VAC	red	230VAC	- sygnalizacja ciągła
Z230VAC	green	230VAC	- sygnalizacja ciągła
C24VDC	red	24VDC	- sygnalizacja ciągła
Z24VDC	green	24VDC	- sygnalizacja ciągła
CP24VDC	red	24VDC	- sygnalizacja pulsująca 2Hz
ZP24VDC	green	24VDC	- sygnalizacja pulsująca 2Hz

## Anmerkung

Bei der Auswahl der Stromkreise ist der gewählte Typ (A oder B) zu berücksichtigen

### TYP A

Schließer NO (10,20,30): die Stromkreise öffnen sich bei Glasbruch oder Abnahme der Abdeckung.

Öffner NC (01,02,03): Die Spuren schließen sich nach Einschlagen des Glases oder Entfernen der Abdeckung.

Gemischte NC/NO-Spuren (11,12,21): Die Schließer öffnen und die Öffner schließen nach dem Glasbruch.

### TYP B

Schließer NO (10,20,30): nach dem Einschlagen des Glases oder der Demontage der Abdeckung sollte die Taste manuell gedrückt werden - die Schienen schließen sich.

Öffner NC (01,02, 03): nach dem Einschlagen des Glases oder dem Abnehmen der Abdeckung sollte die Taste manuell gedrückt werden - die Spuren öffnen sich.

Gemischte NC/NO-Spuren (11,12, 21): Bei Betätigung der Taste schließen die NO-Spuren und die NC-Spuren öffnen.

## Maße

Aufputzausführung

