

# Output Unit



## Produktübersicht

Produkttyp	Output Unit (Buskoppler)
Art.-Nr.	55000-849
Kommunikationsprotokoll (digital)	Core Protocol, Discovery, XP95

## Produktbeschreibung

Die Output Unit stellt zwei potentialfreie Umschaltrelaiskontakte zur Verfügung. Sie ist mit einem integrierten Kurzschlussisolator standardmäßig ausgestattet. Die Stromversorgung der Output Unit erfolgt über die Ringbusleitung.

- Steuerung externer Geräte
- Relaisausgang 1A Belastung bei 30V AC oder DC
- Kompatibel mit Core Protocol, Discovery, XP95
- Lieferung standardmässig mit Aufputzgehäuse
- Integrierter schneller EN54-17 konformer Kurzschlussisolator (<math><50\mu\text{S}</math>)

## Technische Daten

Die Informationen in diesem Datenblatt können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn nicht anders angegeben gelten die Daten bei 24V, 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit.

<b>Kommunikationsprotokoll</b>	Kompatibel mit CoreProtocol® Discovery, XP95 5-9Vss
<b>Stromversorgung</b>	Zweidrahtversorgung, polaritätsabhängig
<b>Betriebsspannungsbereich</b> ( $U_{min}$ - $U_{max}$ )	17-28V DC
<b>Stromaufnahme bei 24V</b>	
<i>Ruhezustand, Endwiderstand 20kΩ</i>	400μA
<i>Einschaltstrom, max 100ms</i>	3,0mA
<i>Relais geschaltet</i>	
<i>LED leuchtend</i>	1,8mA
<i>LED deaktiviert</i>	600μA
<b>Relaisausgang Belastung bei 30V AC oder DC</b>	1A
<b>Maximaler Kabelwiderstand</b>	50Ω
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis +70°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0-95% (keine Vereisung oder Kondensation)
<b>Vibration, Stoß &amp; Schlag</b>	Gemäß EN54-17 & EN54-18
<b>Schutzklasse</b>	IP54
<b>Gewicht, g</b>	240
<b>Abmessungen, mm</b>	150 x 90 x 48
<b>Zulassungsnummern</b>	
<i>CPR</i>	0832-CPD-0870
<i>VdS</i>	G201032
<i>LPCB</i>	010ah

# Output Unit

Tabelle 1: Funktion der LEDs

	Farbe	Funktion
1	Rot	Relais geschaltet
2	Gelb	Isolator ausgelöst

## Statusanzeige

Der jeweilige Status der Output Unit wird durch rote bzw. gelbe LEDs angezeigt.

## Protokollbits

Die Steuerung der Output Unit erfolgt über das Kommunikationsprotokoll. Einzelheiten der Bitverwendung sind der Tabelle 2 zu entnehmen.

## Adressierung

Die Adresse der Output Unit wird mit dem DIL-Schalter eingestellt. Einzelheiten sind der Installationsanweisung 39214-134 zu entnehmen.

## Kompatible Brandmeldezentralen

Sämtliche Features und Möglichkeiten der Output Unit setzen einen Betrieb mit kompatiblen Brandmeldezentralen (BMZ), die das Apollo Protokoll unterstützen, voraus.

Weitere Informationen zu kompatiblen Brandmeldesystemen mit Zulassungen nach VdS, VBCert und VKF finden Sie unter:

[www.apollo-feuer.de/zentralenpartner](http://www.apollo-feuer.de/zentralenpartner)

## EMV Richtlinie 2004/108/EG

Die Output Unit erfüllt die Anforderungen der EMV Richtlinie 2004/108/EG, vorausgesetzt, sie wird sachgerecht im Sinne dieses Datenblatts installiert.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist auf Anforderung erhältlich.

Tabelle 2: Protokollbitverwendung

Protokollbit	Funktion
Output Bit 2	Nicht verwendet
Output Bit 1	Nicht verwendet
Output Bit 0	1 = Relais geschaltet 0 = Relais zurückgesetzt
Analogwert	16
Input Bit 2	Nicht verwendet
Input Bit 1	Nicht verwendet
Input Bit 0	Nicht verwendet
Interrupt	Nicht verwendet
XP95 Flag	Ja
Alarm Flag	Nein

Abmessungen Output Unit in mm

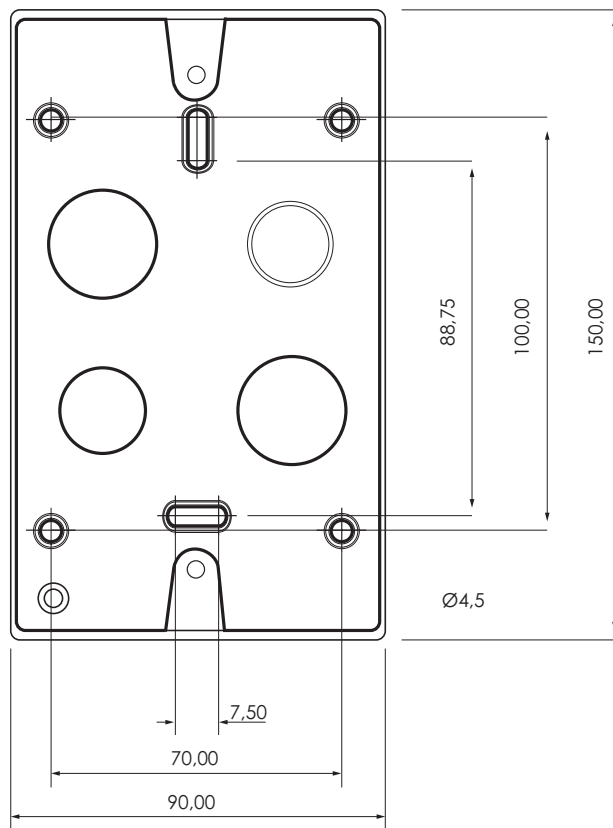


Abb. 1

## Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Auf die Kontakte dieser Output Unit dürfen keine elektrischen Spannungen über 50V AC oder 75V DC angeschlossen werden.

## Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011

Die Output Unit erfüllt die Anforderungen der Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011. Eine Kopie der Konformitätserklärung ist auf Anforderung erhältlich.

# Output Unit

## Schaltplan

