

OSYlink-Universal BMA, Best.-Nr. 77 0803 01

Schnittstelle zur Anschaltung von Fremdanlagen und/oder technischen Einrichtungen an den Gruppenbus (OSYnet). Ein Eingang (IN 4) zum Auslösen der Rufart „BMA-Ruf“, Rufklasse Alarmrufe. Die BMA-Meldung ist aktiv, solange der Kontakt an Eingang IN 4 geschlossen ist. Die akustische Anzeige der Meldung kann quittiert werden. Wenn der Kontakteingang wieder in Ruhelage geht, wird die Meldung automatisch abgestellt.

Ruhestromaufnahme (alle Ausgänge aus): 40 mA.

Max. Stromaufnahme (alle Ausgänge ein): 100 mA.



Hinweis! Die vollständige Installation des Systems ist im technischen Handbuch beschrieben.



Vorsicht! Die Leiterplatte ist mit elektrostatisch gefährdeten Bauteilen bestückt. Vermeiden Sie deshalb eine direkte Berührung.

A Montage

Wahlweise Montage auf Hutschiene oder Wandmontage.

A1: Montage auf Hutschiene (35 mm)

OSYlink [1] auf die Hutschiene [3] aufklipsen, bis es einrastet.

A2: Wandmontage

- Die drei Befestigungsclips [2] soweit herausschieben, bis die Öffnungen für die Schrauben [4] frei liegen.
- OSYlink [1] an der Wand festschrauben.

B Adresse einstellen (1 - 110)

Zum Einstellen der Adresse auf der Leiterplatte dienen die Codierschalter 1 bis 7 mit den Werten 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64. Entsprechenden Schalter auf ON stellen.

Beispiele: Adresse 1 wird durch Einschalten des Codierschalters 1 eingestellt. Adresse 4 durch Einschalten des Codierschalters 3.

Adresse 24 wird durch Addition gebildet: Schalter 4 und 5 auf ON stellen (8+16=24).

Codierschalter 8 und 9 nicht verändern! Werkseitige Einstellung: OFF.

Reset

Um einen Hardware-Reset durchzuführen, den Codierschalter 10 für eine Sekunde auf ON und anschließend wieder auf OFF stellen. Ein Hardware-Reset muss durchgeführt werden, wenn eine Codierschalterstellung verändert wurde. Sonst werden die geänderten Einstellungen nicht übernommen.

C ESD-Schutzabdeckung (Bestell-Nr. 00 0276 54)

Nach dem Anschließen der Leitungen (siehe Rückseite) die ESD-Schutzabdeckung aufsetzen. (ESD = Electro Static Discharge = Elektrostatische Entladung)

D Demontage von der Hutschiene

Einen Schraubendreher in die sichtbare Öffnung des schwarzen Befestigungsclips stecken und dann den Clip nach oben herausziehen, bis sich OSYlink [1] von der Hutschiene [3] löst.

OSYlink-Universal BMA, order no. 77 0803 01

Interface for connecting external systems and/or technical installations to the group bus (OSYnet). One input (IN 4) for activating the call type „Fire Alarm“, call category Alarm. The fire alarm message is active as long as the contact at the input IN 4 is closed. The acoustic signalling of the message can be acknowledged. The message is automatically cancelled, when the contact input falls back to its starting position.

Standby current consumption (all outputs OFF): 40 mA.

Max. current consumption (all outputs ON): 100 mA.



Note! The complete installation of the system is described in the technical manual.



Caution! The printed circuit board includes electrostatic sensitive components. Avoid touching.

A Mounting

Optionally mounting on supporting rail or wall mounting.

A1: Mounting on supporting rail (35 mm)

Click the OSYlink [1] onto the supporting rail [3].

A2: Wall mounting

- Push out the three fixing clips [2] until the holes for the screws [4] appear.
- Screw the OSYlink [1] to the wall.

B Setting of address (1 - 110)

For setting the address on the printed circuit board please use the code switches 1 to 7 with the values 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64. Set the appropriate switch to ON.

Examples: Address 1 is set by using the code switch 1. Address 4 by the code switch 3. Address 24 is selected through addition: coding switch 4 and 5 (8 + 16 = 24).

Do not change code switches 8 and 9! Factory set: OFF.

Reset

To reset the OSYlink you have to set code switch 10 to ON for one second, then back to OFF. A reset has to be made, if a code switch setting has been changed. Otherwise the new setting will not be activated.

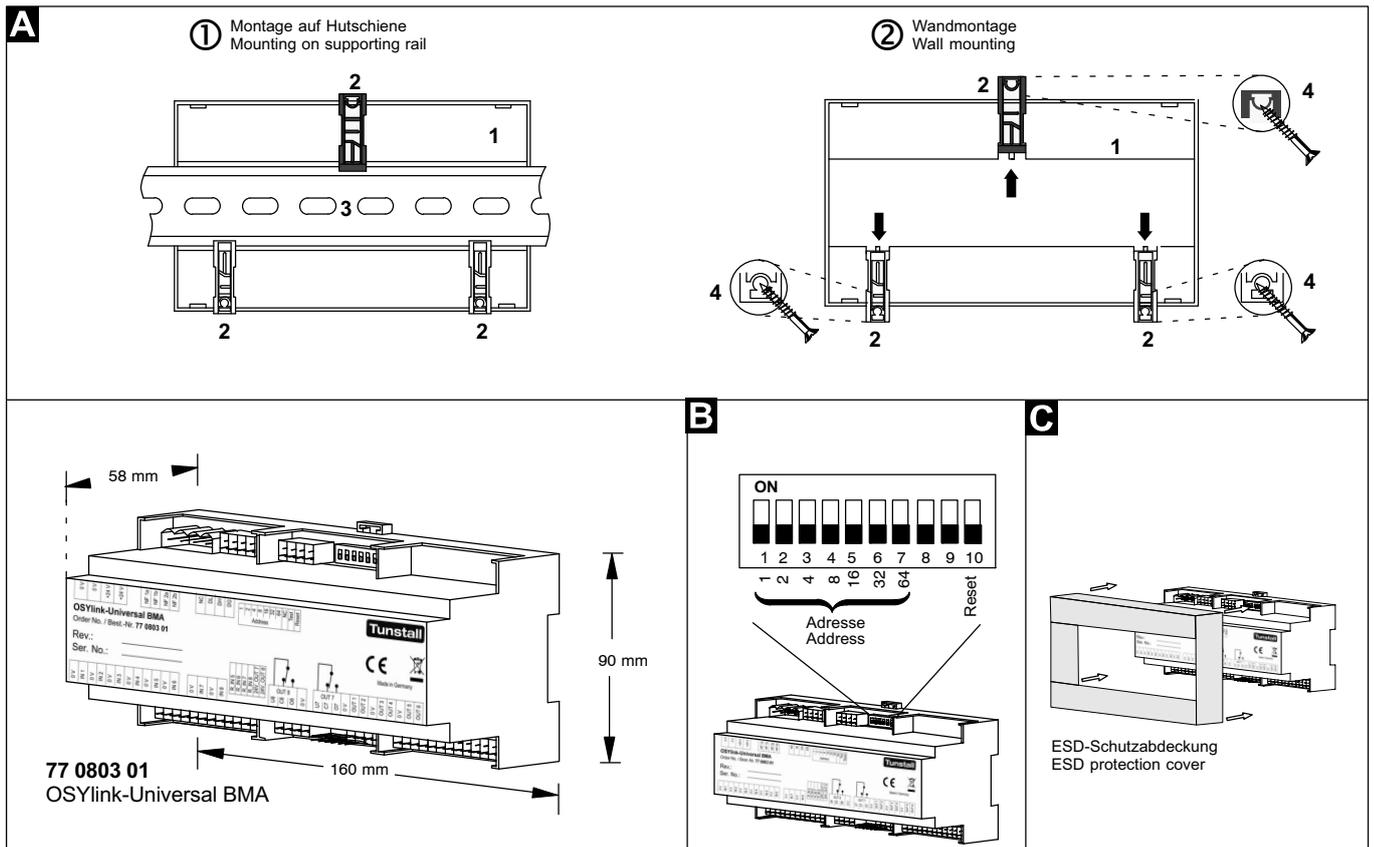
C ESD protection cover (order no. 00 0276 54)

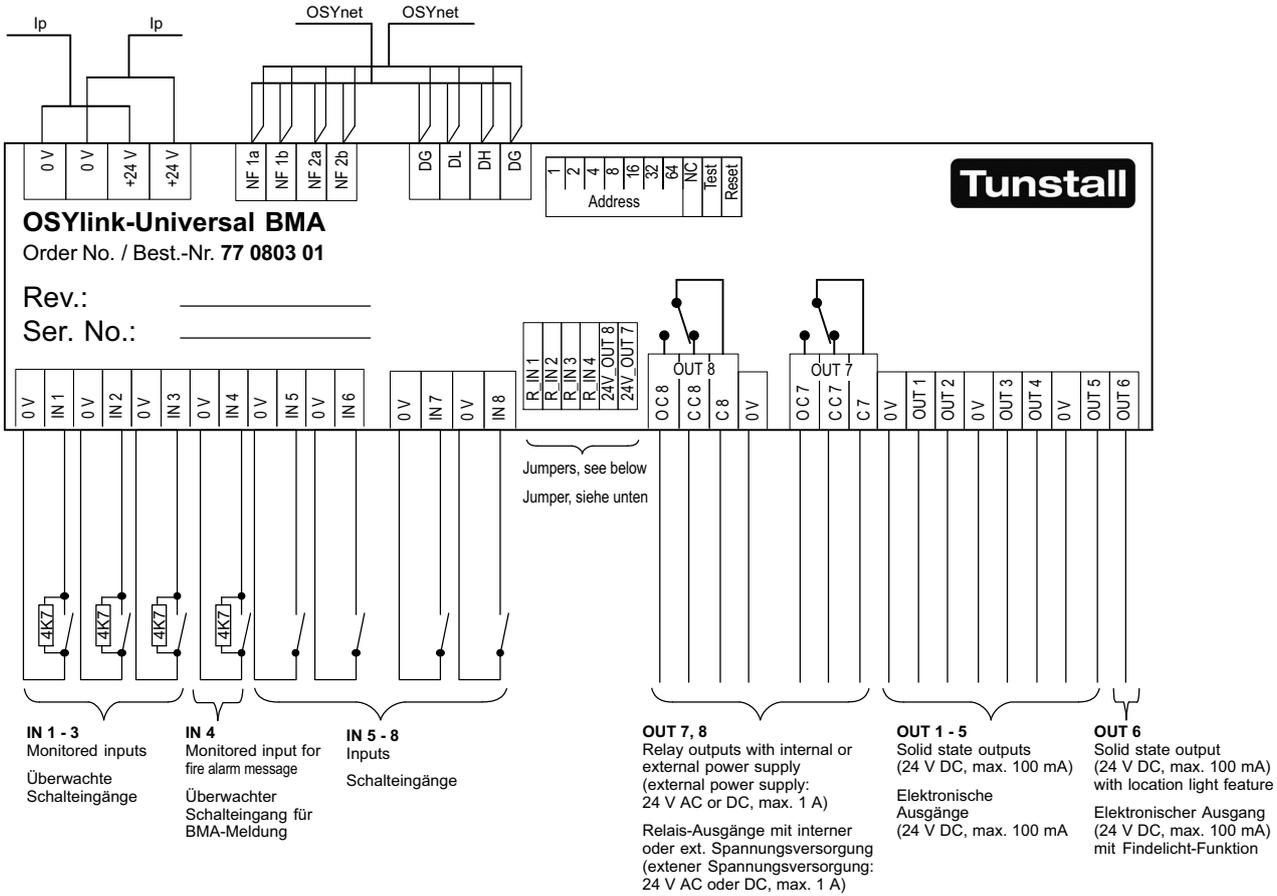
After you have connected the cables (see reverse side), you have to put the ESD protection cover on the OSYlink. (ESD = Electro Static Discharge)

D Dismantling from supporting rail

Put a screw driver into the visible hole of the black fixing clip. Then pull the clip upwards, until the OSYlink [1] comes loose from the supporting rail [3].

© Tunstall GmbH, Okoliten 66, D-48291 Telgte, www.tunstall.de





Jumper

- R_IN1:** Jumper setzen, wenn IN 1 nicht benutzt.
- R_IN2:** Jumper setzen, wenn IN 2 nicht benutzt.
- R_IN3:** Jumper setzen, wenn IN 3 nicht benutzt.
- R_IN4:** Jumper setzen, wenn IN 4 nicht benutzt.
- 24V_OUT7:** Jumper setzen, wenn Spannungsversorgung an OUT 7 intern.
- 24V_OUT8:** Jumper setzen, wenn Spannungsversorgung an OUT 8 intern.

Jumpers

- R_IN1:** Set jumper, if IN 1 is not used.
- R_IN2:** Set jumper, if IN 2 is not used.
- R_IN3:** Set jumper, if IN 3 is not used.
- R_IN4:** Set jumper, if IN 4 is not used.
- 24V_OUT7:** Set jumper if internal 24 V is used for OUT 7.
- 24V_OUT8:** Set jumper if internal 24 V is used for OUT 8.

IN 4 Überwacher Schalteingang - BMA-Meldung Schließerkontakt mit parallelem 4K7-Widerstand Funktion von IN 4: Kontakt geschlossen = Rufmeldung frischer Ruf Kontakt geöffnet = Ausmeldung Ruf abgestellt Quittierung möglich, frisch / abgefragt	IN 1 Überwacher Schalteingang - Ruf IN 2 Überwacher Schalteingang - Notruf IN 3 Überwacher Schalteingang - Alarmruf Funktion von IN 1 - IN 3: Kontakt geschlossen = Rufmeldung frischer Ruf Kontakt geöffnet = Ausmeldung Ruf abgestellt Quittierung möglich, frisch / abgefragt	IN 5 Schalteingang - Sammeldurchsage (alle Stationen) IN 6 Schalteingang - Sammeldurchsage (alle Anwesenheiten) Funktion von IN 5 - IN 6: Kontakt geschlossen = Durchsage ausgelöst Kontakt geöffnet = Durchsage beendet	IN 7 Schalteingang - Ruf auslösen IN 8 Schalteingang - Ruf abstellen Funktion von IN 7: Kontakt geschlossen = Ruf auslösen Kontakt geöffnet = ohne Funktion Funktion von IN 8: Kontakt geschlossen = Ruf von IN7 abstellen Kontakt geöffnet = ohne Funktion
OUT 1 Schaltausgang frei konfigurierbar, Werkseinstellung: Sammelausgang Rufe	OUT 2 Schaltausgang frei konfigurierbar, Werkseinstellung: Sammelausgang Notrufe	OUT 3 Schaltausgang frei konfigurierbar, Werkseinstellung: Sammelausgang Alarmrufe	OUT 4 Schaltausgang frei konfigurierbar OUT 5 Schaltausgang frei konfigurierbar OUT 6 Schaltausgang frei konfigurierbar OUT 7 Schaltausgang frei konfigurierbar OUT 8 Schaltausgang frei konfigurierbar

IN 4 Monitored input - Fire alarm message Normally open contact with parallel 4K7 resistor Function for IN 4: Contact closed = Call message Fresh call Contact opened = Off message Call cancelled Acknowledgement possible, fresh / answered	IN 1 Monitored input - Call IN 2 Monitored input - Emergency call IN 3 Monitored input - Alarm Function for IN 1 - IN 3: Contact closed = Call message Fresh call Contact opened = Off message Call cancelled Acknowledgement possible, fresh / answered	IN 5 Input - Collective announcement (to all wards) IN 6 Input - Collective announcement (to all staff) Function for IN 5 - IN 6: Contact closed = Announcement started Contact opened = Announcement closed	IN 7 Input - Raise call IN 8 Input - Cancel call Function for IN 7: Contact closed = Raise call Contact opened = no function Function for IN 8: Contact closed = Cancel call from IN7 Contact opened = no function
OUT 1 Output can be configured. Factory setting: Collective output Calls	OUT 2 Output can be configured. Factory setting: Collective output Emergency calls	OUT 3 Output can be configured. Factory setting: Collective output Alarms	OUT 4 Output can be configured OUT 5 Output can be configured OUT 6 Output can be configured OUT 7 Out. can be configured OUT 8 Out. can be configured