

# Kopplerdose KD 55/1 LSN. Zone expander KD 55/1 LSN.



Security Systems



**LSN**\* Die Kopplerdose KD 55/1 LSN dient zur Integration von manuellen GLT-Notruf-Sensoren (z.B. Magnetkontakte) in das Lokale SicherheitsNetzwerk LSN.

\* eingetragenes Warenzeichen der Robert Bosch GmbH, Stuttgart

**LSN**\* The zone expander KD 55/1 LSN provides the means for integrating conventional technology sensors (e.g. magnetic contacts) into a Local SecurityNetwork LSN.

\* registered trade mark of Robert Bosch GmbH, Stuttgart

Security you can rely on.

**BOSCH**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Ludwig-Bölkow-Allee  
85521 Ottobrunn

Deutschland:  
Info-Service zum Nulltarif  
Telefon 0800 7000444  
Telefax 0800 7000888  
info.service@de.bosch.com  
www.bosch-sicherheitssysteme.de

International:  
Telephone +49 89 62 90-10 36  
Fax +49 89 62 90-10 39  
sales.st@de.bosch.com  
www.boschsecuritysystems.com

Änderungen vorbehalten · Modifications reserved  
Gedruckt in Deutschland · Printed in Germany  
16.0012.6342 · S.D.E.DB.-4.0/2.0/0103/USCHA

Der Einsatz erfolgt im Lokalen SicherheitsNetzwerk LSN in 2-adriger Ausführung (LinienSpeisung) mit wahlfreier Adresszuordnung sowie Übertragung und Auswertung von Sabotage- und Alarmmeldungen.

Die KD 55/1 LSN ist in einer Aufputz- und einer Unterputz-Version lieferbar.

The Local SecurityNetwork LSN uses a two-wire installation (line supply) with freely organisable addresses as well as the transmission and evaluation of tamper and alarm messages.

Different versions of the zone expander are available for either a surface mounting or a recessed mounting.

## Technische Daten. Technical data.

| Kopplerdose KD 55/1 LSN                                                                              |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung LSN-Teil                                                                            | 12 V bis 30 V                                                    |
| Stromaufnahme (LinienSpannung)                                                                       | ca. 0,6 mA                                                       |
| Primärleitungen                                                                                      | 2                                                                |
| Schaltausgänge                                                                                       | –                                                                |
| Raumklimata                                                                                          | DIN 40040 R14                                                    |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                                                        | 0 °C bis +50 °C (273 °K bis 323 °K)                              |
| Schutzart                                                                                            | IP 40                                                            |
| Gehäuse                                                                                              |                                                                  |
| – Material                                                                                           | ABS                                                              |
| – Farbe                                                                                              | RAL 9002                                                         |
| Abmessungen (ø x H)                                                                                  |                                                                  |
| – Aufputz-Version                                                                                    | 76 x 32 mm                                                       |
| – Unterputz-Version                                                                                  | 76 x 25 mm<br>(Einbau in 55 mm-Dose ist vorgesehen)              |
| Leitungslänge                                                                                        |                                                                  |
| – ungeschirmtes Kabel                                                                                | max. ca. 10 m                                                    |
| – geschirmtes Kabel                                                                                  | max. 150 m                                                       |
| – Die Kombination aus geschirmten und ungeschirmten Kabeln an einer Primärleitung ist nicht zulässig |                                                                  |
| VdS-Zulassung                                                                                        | G 101 038, C                                                     |
| Bestellnummer                                                                                        |                                                                  |
| – Aufputz-Version                                                                                    | 4.998.049.728                                                    |
| – Unterputz-Version                                                                                  | 4.998.049.729                                                    |
| Zone expander KD 55/1 LSN                                                                            |                                                                  |
| Operating voltage LSN-part                                                                           | 12 V to 30 V                                                     |
| Current consumption (line supply)                                                                    | approx. 0.6 mA                                                   |
| Zones                                                                                                | 2                                                                |
| Switching outputs                                                                                    | –                                                                |
| Ambient climate                                                                                      | DIN 40040 R14                                                    |
| Ambient temperature                                                                                  | 0 °C to +50 °C (273 °K to 323 °K)                                |
| Type of protection                                                                                   | IP 40                                                            |
| Housing                                                                                              |                                                                  |
| – Material                                                                                           | ABS                                                              |
| – Color                                                                                              | RAL 9002                                                         |
| Dimensions (ø x height)                                                                              |                                                                  |
| – Surface mounted                                                                                    | 76 x 32 mm                                                       |
| – Recessed                                                                                           | 76 x 25 mm (installation in<br>55 mm connecting box is possible) |
| Line length                                                                                          |                                                                  |
| – Unshielded cable                                                                                   | maximum of approx. 10 m                                          |
| – Shielded cable                                                                                     | maximum of 150 m                                                 |
| – Combining shielded and unshielded cables on one primary line is not permitted                      |                                                                  |
| VdS approval                                                                                         | G 101 038, C                                                     |
| Order number                                                                                         |                                                                  |
| – Surface mounted                                                                                    | 4.998.049.728                                                    |
| – Recessed                                                                                           | 4.998.049.729                                                    |