



### Zentrale und Bedienteile

LSN-BUS Einbruch-Melderzentrale Z 3000 RB. Überfall-Einbruchmelderzentrale in LSN-Ring-BUS-Technik für 127 BUS-Komponenten in 5 Sicherungsbereichen. Integriertes Übertragungsgerät AWUG, 1 LSN-Ring oder 2 LSN-Stiche, 2 Intern-scharf-Bereiche, 40 Bediener-

Codes mit funktionellen und zeitlichen Berechtigungen verwaltbar. Einzelmelderidentifizierung mit Klartextanzeige, Hintergrundspeicher mit 1024 Ereignissen. Zusätzliches ISDN-Übertragungsgerät AT 2000 integrierbar, serielle Schnittstelle für PC oder Drucker. VdS-Anerkennung G101012, Klasse C. Die Zentrale hat Einbauplätze für zwei Notstromakkus je 12V 17Ah.



Bedien- und Anzeigeteil BT 3000, LSN-BUS Bedienteil mit Klartextanzeige für Z 3000 RB. 2x16 Zeilen LCD-Display, 16 beleuchtete Multifunktionsstasten, 3 LED-Anzeigen für Betrieb, Alarm, Störung. VdS-Anerkennung G101012, Klasse C.



Anzeigetableau BAT 100 LSN (Leergehäuse), universelles LED-Anzeigetableau ausbaufähig bis zu 96 LED's. Max. 3 LED-Bausätze mit jeweils 32 roten oder gelben LED's integrierbar. Gehäuse: Kunststoff, ABS; Abmessungen: B270 x H270 x T80mm; Farbe: hellgrau. Lieferung ohne LED's.

LED-Bausatz ATG 100 LSN, rot, Platine mit 32 roten LED's zum Einbau in das Anzeigetableau BAT 100 LSN. Die Funktion der LED's wird über die Programmiersoftware der Zentrale festgelegt. Bei Anschaltung an die Z 3000 RB kann max. 1 LED-Bausatz in das Anzeigetableau integriert werden. Ebenso lieferbar mit 32 gelben LED's.



### Signalgeber und Wählergerät

Akustisch-/optischer Extern-Signalgeber ES 100-B, kein Potentialausgleich erforderlich; geringes Gewicht; nichtrostend. Signalgebereinheit mit integrierter Blitzleuchte zur Anschaltung an Einbruchmelderzentralen, Gehäuse aus UV-beständigem Kunststoff, Schalldruck:

ca. 100dB bei 1m Abstand. VdS-Anerkennung: G197024, Klasse C. Ebenso lieferbar ohne aufgesetzten optischen Signalgeber.



Übertragungsgerät AT 2000-ISDN zur Übermittlung von digitalen Meldungen über das ISDN-Fernsprechnet. Anschluss an ISDN-S0 Basisanschluss, Anschlussmöglichkeit an Mehrgeräteanschlüssen PTM oder Anlagenanschluss PTP. Übertragung des VdS-Protokolls 2465

oder im Telim-Protokoll zu einer digitalen Empfangszentrale, Versendung von SMS-Nachrichten, Meldungen über Cityruf. 7 Meldelinien, erweiterbar auf 19 Meldelinien, 4 potentialfreie Ausgänge, erweiterbar auf 16 Ausgänge, 15 Rufnummern mit freier Zuordnung zu den Meldelinien. EURO-ISDN DSS 1 werkseitig oder 1 TR 6 optional, Ereignis- und Hintergrundspeicher mit Echtzeituhr, Programmierung mit PC-Software WPAT. VdS-Anerkennung G198802, Klasse C. Diese Wählergeräteplatine ist für VdS-Anlagen bis einschließlich Klasse B erforderlich. Für Klasse-C-Anlagen ist ein redundantes Übertragungsgerät notwendig.



### Kontakte und Sensoren

LSN-Magnetschalter EMK 36, Einbau, weiß, bestehend aus Reedkontakt und Dauermagnet zum direkten Anschluß an den LSN-BUS. Anschlussleitung: Ø3,2mm, 4m lang. VdS-Anerkennung G101505, Klasse B. Lieferbare Ausführungen: Einbau und Aufbau, jeweils

beide Versionen für VdS-Klasse B und VdS-Klasse C.



LSN Rolltorkontakt AMK 4 als Boden-Aufbaukontakt zur Sicherung von Rolltoren, Schiebetoren oder Garagentoren zum direkten Anschluß an den LSN-BUS. Ausführung im schweren Polyamidgehäuse inkl. Metall-Schutzschlauch für die flexible Anschlussleitung. Anschlussleitung: Ø3,2mm, 4m lang. Schutzschlauch: 6 x 9mm, 1m lang. VdS-Anerkennung G101503, Klasse B, ebenso lieferbar für die VdS-Klasse C.



LSN-passiver-Glasbruchmelder GBS 2036 als Flächenmelder zur Überwachung von planen Glasflächen zum direkten Anschluss an den LSN-BUS, eine LED mit Speicherfunktion zeigt die Auslösung des Glasbruchmelders an. Anschlussleitung: Ø3,2mm, 4m lang. VdS-Anerkennung G101502, Klasse B



LSN-Schließblechkontakt SKA 100 zur Verschlussüberwachung von Aussentüren zum direkten Anschluss an den LSN-BUS. Anschlussleitung: Ø3,2mm, 4m lang. VdS-Anerkennung G101009, Klasse C. Lieferbar in einer geringeren Schutzart für die Anwendung bei Innentüren.

### Bewegungsmelder



Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder IR 200 LSN mit Wechsel-Spiegel-Optik, 15m Weitwinkel mit Unterkriechschutz. Digitale Mehrkriterien-Signalauswertung VISATEC II für sehr hohe Detektionssicherheit. Kleintier-Unterdrückung bis 12kg, 4 unterschiedliche Detektions-

Empfindlichkeiten einstellbar, unempfindlich gegen Umwelteinflüsse, elektromagnetische Störungen und eindringende Insekten. VdS-Anerkennung G101507, Klasse B. Für VdS-Klasse C steht ein Gerät mit entsprechender Abdecküberwachung zur Verfügung.



LSN-Dual-Bewegungsmelder UP 370 T/LSN für den Einsatz unter kritischen Umgebungsbedingungen. Passiv-Infrarot (PIR) und Ultraschall (US), Spiegeloptik mit 18 Zonen in 4 Ebenen, einstellbare US-Reichweite 10,0 m oder 6,0 m. 2 wählbare Empfindlichkeitsstufen, Abdecküberwachung. Empfindlichkeit- und Reichweiteinstellung über die Programmiersoftware, die Verwendung von mehreren Meldern in einem Raum ist möglich. VdS-Anerkennung G101015, Klasse C.

### Körperschallmelder



LSN-Körperschallmelder GM 570 LSN zur Überwachung von Kassenschränken, Panzerschränken und Tresorräumen. Ein eingebauter Prüfgenerator überwacht die Elektronik, den Sensor, sowie den Befestigungszustand. Montagemöglichkeit auf Stahl, geschraubt oder geschweißt, auf Beton oder eingelassen im Boden. VdS-Anerkennung G100 016, Klasse C.

### Überfallmelder

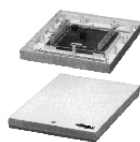


LSN-Überfall-Handmelder ND 200 LSN zur manuellen Auslösung eines Überfallalarms. Optional Gehäusekappe mit Auslöseschutz, durchdachte Montage- und Anschlusstechnik, weiß. VdS-Anerkennung G195064, Klasse C. Für den Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung steht eine Abdeckhaube zur Verfügung.

### Buskoppler



LSN-Netzkopplerdose KD 55 zur Integration konventioneller Melder (z.B. Magnetkontakte, Verschlusskontakte) in den LSN-BUS mit 2 Primärleitungen (Differential-Meldergruppen) frei programmierbar, lieferbar als AP- oder UP-Version. VdS-Anerkennung G195066, Klasse C.



Aufbauvarianten stehen wie folgt zur Verfügung:

LSN-Netz-Verschluß-Koppler NVK 100, zur Integration herkömmlicher Scharfschalteinrichtungen (z.B. Blockschloss, Schaltschloss) in den LSN-BUS mit 4 Primärleitungen (Differential-Meldergruppen) frei programmierbar.

LSN-Netz-Notruf-Koppler NNK 100, zur Integration konventioneller Melder (z.B. Bewegungsmelder, akustische Glasbruchmelder) in den LSN-BUS mit 4 Primärleitungen (Differential-Meldergruppen) frei programmierbar.

LSN-Netz-Tableau-Koppler NTK 100 mit 8 Schaltausgängen zur Anschaltung von z.B. LED's oder Relais, 1 Primärleitung (Differential-Meldergruppe) frei programmierbar, 1 Eingang für LED-Test. VdS-Anerkennung G195060, Klasse C

Meldergruppen-Koppler IF 100 LSN mit 16 Primärleitungen (Meldergruppen) und 8 Schaltausgängen zur Integration konventioneller Melder (z.B. Magnetkontakte, passive Glasbruchmelder) in den LSN-BUS, Primärleitungen und Schaltausgänge frei programmierbar. VdS-Anerkennung beantragt, Klasse C.



## Brandmelder

LSN-Optischer Rauchmelder O 400 LSN zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung zum direkten

Anschluß an den LSN-BUS, Detektionsprinzip der Streulichtmessung, Individualanzeige über rote LED. VdS-Anerkennung G299092.

LSN-Thermodifferentialmelder T 400 LSN zur Früherkennung von Bränden mit rascher Temperaturentwicklung zum direkten Anschluss an den LSN-BUS. Messen des Temperaturanstieges und der Maximaltemperatur, Individualanzeige über rote LED. VdS-Anerkennung G299096.

Meldersockel MS 400 für T 400 LSN und O 400 LSN, aP und uP Montage.



LSN-Druckknopfmelder DM 210 LSN, rot (Feuerwehr), zum direkten Anschluss an den LSN-Bus. Geeignet zur Montage in Innenräumen, Schutzart IP 52, Kunststoffgehäuse. Farbe rot (RAL 3001).

LSN-Druckknopfmelder DM 210 LSN, blau (Hausalarmierung), zum direkten Anschluss an den LSN-Bus. Geeignet zur Montage in Innenräumen, Schutzart IP 52, Kunststoffgehäuse. Farbe blau (RAL 5005).



Meldersockelsirene MSS 401 LSN mit Aufnahme für Brandmelder. Innensirene zum direkten Anschluss an den LSN-Bus, im Sockel integrierter Tongenerator mit 11 Tonvarianten (inkl. Ton nach DIN 33404 bzw. EN 457), Schalldruck

max. 100 dB(A).

Sirene MSS 401 LSN, Innensirene zum direkten Anschluss an den LSN-Bus, im Sockel integrierter Tongenerator mit 11 Tonvarianten (inkl. Ton nach DIN 33404 bzw. EN 457), Schalldruck max. 100 dB(A).

## Scharfschaltungen



SmartKey Schlüssel berührungslos für das SmartKey System. Abmessungen: B24 x H53 x T11 mm, Farbe: schwarz. VdS-Anerkennung:

G101019, Klasse C.



SmartKey Leser EE Eingabeeinheit, Eingabeeinheit zur Anschaltung an die SmartKey Auswerteeinheiten SE 100 und SE 200, geeignet für Ein- bzw. Aufbaumontage. Einbau in handelsübliche 55 mm uP-Dose, Reichweite: max. 30mm. VdS-Anerkennung: G101019, Klasse C.

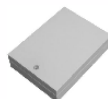


H80 x T30mm.

Eingabeeinheit/Reader TEE, Eingabeeinheit zur Anschaltung an die SmartKey Auswerteeinheiten SE 110, SE 210 und SE 310, geeignet für Ein- bzw. Aufbaumontage. Reichweite: max. 30mm, Schutzart IP 65, Abmessungen: B80 x



Eine interessante Variante des SmartKey-Lesers: Vorgerüstet für den Einbau in das Sprechanlagen System Siedle Vario. Lieferbar in vier Standard-Farben.



SmartKey Auswerteeinheit SE 50 LSN, Schaltmodul für SmartKey Sperrelement SPE. 2 Primärleitungen (Differential-MG, frei programmierbar), 1 Primärleitung (Ruhestrom-MG, Verschluss), Anschluss für 1 Sperrelement SPE. VdS-Anerkennung: G101018, Klasse C.

SmartKey Auswerteeinheit SE 110 LSN für VdS anerkannte Anlagen bis SG 5, 2 Primärleitungen (Differential-MG, frei programmierbar), 1 Primärleitung (Ruhestrom-MG, Verschluss). Anschluss für 1 Sperrelement SPE und 1 Eingabeeinheit/Reader EE. VdS-Anerkennung: G101019, Klasse C. Lieferbar als SE 210 für den Anschluss von Lesern mit Tastatur.



SmartKey Sperrelement SPE zur Anschaltung an die SmartKey Auswerteeinheiten SE 50, SE 100 und SE 200, geeignet für Ein- bzw. Aufbaumontage, (entsprechender Zubehör-Bausatz notwendig), 6 m Anschlusskabel. VdS-

Anerkennung: G101019, Klasse C.

## Zusatznetzteil



Zusatzenergieversorgung NEV 300 LSN für LSN-Zentralen. 4A max. Ausgangsstrom, 2 Akkus je 12V 17Ah eingesetzt. Durch den Einsatz eines steckbaren Spannungswandlers

(optional) kann die Ausgangsspannung auf 28V angehoben werden.

## Connectorboxen



Up-Connector-Box 55 mm, spezielle Verteiler für das LSN-Bussystem in Verbindung mit den Kabelschnellverbindern, runde Bauform, Abmessungen: Ø 55mm. VdS-Anerkennung G100008, Klasse C.



Ap-Connector-Box 80, spezielle Verteiler für das LSN-Bussystem in Verbindung mit den Kabelschnellverbindern, rechteckige Bauform, Abmessungen: B78 x H40 x T25 mm. VdS-Anerkennung G100009, Klasse C.

Ap-Connector-Box 120, spezielle Verteiler für das LSN-Bussystem in Verbindung mit den Kabelschnellverbindern, rechteckige Bauform, Abmessungen: B116 x H40 x T25 mm. VdS-Anerkennung G100010, Klasse C.

Diese Connectorboxen benötigen keinen Deckelkontakt zur Sabotagesicherung. Die Leitungsverbindungen werden mit speziellen Verbindern schnell und betriebssicher realisiert.

Weiteres Zubehör können wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung stellen.

Stand dieser Informationsschrift: 06.2003. Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.