

INTELLIGENTE KOMPONENTEN

# Anschlussmodule und Komponenten BUS-1-Technik



Der Hersteller





## Intelligente Komponenten – Für den BUS-1.



**BUS-1-Technik von TELENOT – Mehrwert durch intelligente Gebäudetechnik für private und gewerbliche Endkunden!**

- TELENOT hat mit der BUS-1-Technik die Voraussetzung für eine moderne und effiziente Gebäudeinstallation im Bereich der Gefahrenmeldetechnik geschaffen.
- Die selektive Ansteuerung und Auswertung der Melder ermöglicht einen hohen Bedienkomfort und garantiert ein hohes Sicherheitsniveau.
- Die moderne Verkabelung in BUS-1-Technik erlaubt eine zeit- und kosteneffiziente Installation.
- Gleichzeitig können die TELENOT-Gefahrenmelderzentralen zahlreiche Funktionen im Smart-Home- und Gebäude-Management-Bereich übernehmen.
- Eine Vielzahl moderner BUS-1-Komponenten stehen für die unterschiedlichen Anforderungen zur Verfügung.
- Die Vorteile der BUS-1-Technik lassen sich nicht nur für Neuanlagen nutzen. Auch bestehende Anlagen können mit den BUS-1-Modulen nachgerüstet und erweitert werden.

Für den Errichter wie für den Endkunden bietet die BUS-1-Technik von TELENOT wichtige Vorteile.

- Durch den modularen Aufbau der TELENOT-Gefahrenmelderzentralen und des Funk-Alarmsystems compact easy können umfassende Sicherheitskonzepte im gewerblichen und industriellen Sektor genau so komfortabel und effizient realisiert werden, wie Sicherheitslösungen im Privatbereich.



### Bewegungsmelder

BUS-1-Bewegungsmelder von TELENOT für alle Anwendungsfälle:

- Infrarot-Bewegungsmelder comstar VAYO pro
  - Raummelder und Vorhangmelder in VdS-Klasse B und C und EN 50131-2-2, Grad 2 und 3.
- Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar VAYO pro DUAL
  - Raummelder in VdS-Klasse B und C und EN 50131-2-4, Grad 2 und 3.
- Infrarot-Bewegungsmelder comstar pro
  - Raummelder und Vorhangmelder in VdS-Klasse B und C und EN 50131-2-2, Grad 2 und 3.
- Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder comstar pro DUAL
  - Raummelder in VdS-Klasse B und C und EN 50131-2-4, Grad 2 und 3.
- Infrarot-Bewegungsmelder DIS-AM
  - Raummelder und Streckenmelder in VdS-Klasse B
- Decken-Bewegungsmelder histar DUAL
  - Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder in VdS-Klasse B und C und EN 50131-2-4, Grad 2 und 3.

Die Bewegungsmelder comstar pro, comstar pro DUAL und der Deckenmelder histar DUAL 360 verfügen über die neue XTRAP-Technologie (Extended Threshold Regulated Algorithm with Powermanagement) für besseres Detektionsverhalten und reduzierte Stromaufnahme.



## Brandmelder

Immer häufiger hat der Betreiber den Wunsch, auch eine Überwachung des Objektes mit Brandmeldern zu realisieren. Es sind zwei Lösungen möglich:

- Optische, thermische oder Mehrsensormelder, die direkt an den BUS-1 angeschlossen werden
- Autarke, batterieversorgte Rauchwarnmelder (gemäß DIN EN14604) oder Thermowarnmelder, die im Alarmfall die Meldung zusätzlich über den BUS-1 weiterleiten können



## Meldergruppenmodule

Die Meldergruppenmodule sind die Schnittstelle zwischen konventioneller Anschlusstechnik (Kontakte) und dem BUS-1. Je nach Typ können 1 bis 5 Meldergruppen an die Module angeschlossen werden. Sie bieten einen schnellen und kostengünstigen Weg, eine große Anzahl von Meldern (z. B. Magnetkontakte, Glasbruchmelder) an den BUS-1 der Gefahrenmelderzentrale anzuschließen.

An jedem Modul kann eine individuelle BUS-1-Adresse über DIP-Schalter eingestellt werden. Viele Modelle, der Meldergruppenmodule, sind zusätzlich mit Verteilern in Löt- oder LSA-plus-Anschlusstechnik bestückt. Die integrierten Verteiler können für die Verdrahtung oder für die Querschnittsvergrößerung der Ader genutzt werden und ersparen so zusätzliche Verteiler.



## Universal- und Schaltmodule

- Die **Universalmodule** verbinden 2 Meldergruppen in konventioneller Anschlusstechnik mit dem BUS-1. Ausgangsseitig können zwei potenzialfreie Relais zum Schalten von Lasten an Niederspannung angesteuert werden.
- Das **Schaltmodul** ist für die Montage auf DIN-Hutschienen in Elektroverteilungen vorgesehen. Es ist ideal für alle Steuerungsaufgaben im Bereich der Elektroinstallation geeignet. Die 4 potenzialfreien Ausgangsrelais werden über den BUS-1 angesteuert. Sie schalten 230-V-Verbraucher bis 16 A.



## Tagalarmsystem

Außentüren, die als Notausgang dienen, dürfen aus Sicherheitsgründen nicht verschlossen werden. Mit dem Tagalarmsystem können diese Türen auf Öffnung überwacht werden. Wird die Tür geöffnet, löst das Gerät im scharf geschalteten Zustand sofort einen akustischen und optischen Alarm aus.

Gleichzeitig kann die Öffnung der Tür über den BUS-1 an eine Einbruchmelderzentrale übertragen werden.



## Handmelder

Nichtautomatische Melder für den Anschluss an den BUS-1 in zwei Versionen:

- Für die Verwendung „HAUSALARM“ im blauen Gehäuse
- Für die Verwendung „AMOKALARM“ im gelben Gehäuse



## Infrarot-Lichtvorhang

Mit den Infrarot-Lichtvorhängen kann mit minimalem Installationsaufwand eine Flächenüberwachung auf Durchgriff oder Durchstieg realisiert werden. Durch unterschiedliche Bau- und Überwachungshöhen der Lichtvorhänge ist die Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten sehr einfach.

# Intelligente Meldergruppenmodule - Für den BUS-1.

<b>Meldergruppenmodule Universalmodule Schaltmodule</b>		<b>Montage</b>	<b>Eingänge (davon rücksetzbar)</b>	<b>Ausgänge</b>	<b>Verteiler- Polzahl (Anschluss)</b>	<b>BUS-1- Adressen</b>	<b>Artikel- nummer</b>
	<b>1-MGMV aP K20</b> Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108018)	Aufputz Gehäusetyp K20	1 (1)		8 (Löt)	1	100075570
	<b>2-MGMV aP K20</b> Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108018)	Aufputz Gehäusetyp K20	2 (2)		8 (Löt)	2	100075560
	<b>2-MGMV uP</b> Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108018)	Unterputz	2 (2)		8 (Löt)	2	100075564
	<b>2-MGM 55 uP</b> Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108019)	Unterputz	2 (2)			2	100075568
	<b>5-MGM aP K20</b> Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108020)	Aufputz Gehäusetyp K20	5 (1)	4		1/5 einstellbar	100075540
	<b>5-MGM uP</b> Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108021)	Unterputz	5 (1)	4		1/5 einstellbar	100075544
	<b>5-MGM aP / Lötverteiler / K30</b> Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108020)	Aufputz Gehäusetyp K30	5 (1)	4	32 (Löt)	1/5 einstellbar	100075541
	<b>5-MGM aP / LSA-Plus-Verteiler / K30</b> Meldergruppenmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 108020)	Aufputz Gehäusetyp K30	5 (1)	4	16 DA (LSA-Plus)	1/5 einstellbar	100075542
	<b>UMB 122 / K20 aP</b> Universalmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 116005) EN 50131-3 : Grad 2	Aufputz Gehäusetyp K20	2	2 potenzialfreie Relaisausgänge		1/2 einstellbar	100075536
	<b>UMB 122 uP</b> Universalmodul BUS-1 VdS-Klasse C (G 116005) EN 50131-3 : Grad 2	Unterputz	2	2 potenzialfreie Relaisausgänge		1/2 einstellbar	100075537
	<b>SMB 140 H4</b> Schaltmodul BUS-1	DIN- Hutschiene 4 TE		4 potenzialfreie Relaisausgänge		1/2/3/4 einstellbar	100075535

# Intelligente Bewegungsmelder - Für den BUS-1.

<b>Bewegungsmelder</b>		<b>Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen</b>	<b>BUS-1- Adressen</b>	<b>Artikel- nummer</b>
	<b>histar DUAL B360 BUS</b> Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder	DUAL-Deckenmelder 360° VdS-Klasse B (G 115507) / EN 50131-2-4 : Grad 2	1	100033882
	<b>histar DUAL C360 BUS</b> Infrarot-Mikrowellen-Decken-Bewegungsmelder	DUAL-Deckenmelder 360° VdS-Klasse C (G 115047) / EN 50131-2-4 : Grad 3	1	100033892
	<b>comstar VAYO pro B15 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 Meter VdS-Klasse B (G 114540) / EN 50131-2-2 : Grad 2	1	100033842
	<b>comstar VAYO pro B25 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 Meter VdS-Klasse B (G 114542) / EN 50131-2-2 : Grad 2	1	100033711
	<b>comstar VAYO pro C15 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 Meter VdS-Klasse C (G 114113) / EN 50131-2-2 : Grad 3	1	100033852
	<b>comstar VAYO pro C25 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 Meter VdS-Klasse C (G 114115) / EN 50131-2-2 : Grad 3	1	100033858
	<b>comstar VAYO pro DUAL B10 BUS</b> Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder	Raummelder 10 Meter VdS-Klasse B (G 114534) / EN 50131-2-4 : Grad 2	1	100033862
	<b>comstar VAYO pro DUAL C10 BUS</b> Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder	Raummelder 10 Meter VdS-Klasse C (G 114119) / EN 50131-2-4 : Grad 3	1	100033872
	<b>comstar pro B15 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 Meter VdS-Klasse B (G 114536) / EN 50131-2-2 : Grad 2	1	100033802
	<b>comstar pro B25 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 Meter VdS-Klasse B (G 114538) / EN 50131-2-2 : Grad 2	1	100033808
	<b>comstar pro C15 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 15 Meter VdS-Klasse C (G 114109) / EN 50131-2-2 : Grad 3	1	100033812
	<b>comstar pro C25 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Vorhangmelder 25 Meter VdS-Klasse C (G 114111) / EN 50131-2-2 : Grad 3	1	100033818
	<b>comstar pro DUAL B10 BUS</b> Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder	Raummelder 10 Meter VdS-Klasse B (G 114532) / EN 50131-2-4 : Grad 2	1	100033822
	<b>comstar pro DUAL C10 BUS</b> Infrarot-Mikrowellen-Bewegungsmelder	Raummelder 10 Meter VdS-Klasse C (G 114117) / EN 50131-2-4 : Grad 3	1	100033832
	<b>DIS-AM 20 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Raummelder 20 Meter	1	100033152
	<b>DIS-AM 60 BUS</b> Infrarot-Bewegungsmelder	Streckenmelder 60 Meter	1	100033162



Für die Bewegungsmelder comstar VAYO und comstar VAYO pro bietet TELENOT Design-Cover an. Mit dem passenden Design-Cover integriert sich der Melder optimal in die Innenarchitektur des Raumes.

# Automatische Brandmelder und Handmelder – Für den BUS-1.

Automatische Brandmelder		Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	BUS-1- Adressen	Farbe	Artikel- nummer
	<b>HD 3002 O BUS-1</b> Rauchwarnmelder (batteriebetrieben)	Optischer Rauchwarnmelder gemäß EN 14604 mit zusätzlicher BUS-1-Platine	1	Reinweiß	100078980
	<b>HD 3005 O BUS-1</b> Rauchwarnmelder (batteriebetrieben)		1	Reinweiß Weißaluminium	100078981 100078982
	<b>HDv 3002 TS BUS-1</b> Thermowarnmelder (batteriebetrieben)	Thermowarnmelder mit zusätzlicher BUS-1-Platine	1	Reinweiß	100078983
	<b>SDB 400</b> Meldersockel BUS-1 (für automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik)		1	Reinweiß Weißaluminium	100078766 400078766
	<b>CT 3002 O</b> Optischer Rauchmelder	VdS-Nr. in EMA: G 108023 VdS-Nr. in BMA: G 206034	über Sockel	Reinweiß	100078762
	<b>CT 3002 T</b> Thermischer Melder		über Sockel	Reinweiß	100078763
	<b>CT 3002 OT</b> Mehrsensormelder		über Sockel	Reinweiß	100078764
	<b>CT 3005 O</b> Optischer Rauchmelder	VdS-Nr. in BMA: G 209232	über Sockel	Reinweiß Weißaluminium	100078758 400078758

Handfeuermelder Handmelder		Verwendung	BUS-1- Adressen	Farbe	Artikel- nummer
	<b>PBD-ABS-B</b> Handfeuermelder BUS-1	Hausalarm	Blau	1	100078717
	<b>PBD-ABS-G-AMOKALARM</b> Handmelder BUS-1	Amokalarm	Gelb	1	100078718

## Tagalarmgeräte und Infrarot-Lichtvorhänge - Für den BUS-1.

Tagalarmgeräte		Montage		BUS-1-Adressen	Artikelnummer
	<b>TG1 aP</b> Tagalarmgerät BUS-1 mit Blitzleuchte	Aufputz	Gerät zur Öffnungsüberwachung von Notausgängen, die aus Sicherheitsgründen nicht verschlossen sein dürfen.	5	100090137
	<b>TG1 aP</b> Tagalarmgerät BUS-1	Aufputz		5	100090138

Infrarot-Lichtvorhänge			Charakteristik Zulassungen / Anerkennungen	BUS-1-Adressen	Artikelnummer
	<b>IRL/2 BUS-1 K70</b> Anschlussmodul			1	100034734
	<b>IRL/2 DG (Durchgriff)</b> Infrarot-Lichtvorhang	Überwachungshöhen der Infrarot-Lichtvorhänge siehe Produktkatalog	Durchgriffüberwachung VdS-Klasse C (G 102097)		Siehe Produktkatalog
	<b>IRL/2 DS (Durchstieg)</b> Infrarot-Lichtvorhang		Durchstiegüberwachung VdS-Klasse C (G 102098)		Siehe Produktkatalog



Sicherheitstechnik von TELENOT.  
Schützt. Schön. Smart.

Sie haben Fragen oder wünschen weitere Informationen?  
Kontaktieren Sie uns.

**Kontakt Deutschland:**

**TELENOT ELECTRONIC GMBH**

Wiesentalstraße 60  
73434 Aalen  
GERMANY

Telefon +49 7361 946-400  
Telefax +49 7361 946-440

info@telenot.de  
www.telenot.de

**Kontakt Österreich:**

**TELENOT ELECTRONIC  
Vertriebs-Ges.m.b.H.**

Josef-Haas-Straße 3  
4655 Vorchdorf  
AUSTRIA

Telefon +43 7614 8258-0  
Telefax +43 7614 8258-11

info@telenot.at  
www.telenot.at

**Kontakt Schweiz:**

**TELENOT ELECTRONIC AG**

Neumühlestrasse 42  
8406 Winterthur  
SWITZERLAND

Telefon +41 52 544 17 22  
Telefax +41 52 544 17 25

info@telenot.ch  
www.telenot.ch

**Kontakt Luxemburg:**

**marco zenner s.à r.l.**  
Offizieller Distributor TELENOT

2b, Zone Industrielle Zare Est  
4385 Ehlerange  
LUXEMBOURG

Telefon +352 44 15 44-1

telenot@zenner.lu  
www.zenner.lu



Zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001  
Nr. S 897069



Verband Schweizerischer  
Errichter von Sicherheits-  
anlagen



Registration  
European  
Quality mark