

Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle
Gefahrenmeldesysteme GmbH
Hördenstraße 2
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>
info@igs-hagen.de



Signalgeber

Akustische Signalgeber

Optische Signalgeber

Optisch/Akustische Signalgeber

Tagalarm

Ein wichtiges Glied in der Handlungskette eines Gefahrenmeldesystems sind die Alarmierungseinrichtungen. Neben der stillen Alarmierung, realisiert über Telefonwählgeräte, übernehmen die klassischen Signalgeber nach wie vor die wichtige und oft entscheidende Aufgabe der örtlichen Alarmierung. Im Ernstfall zählen Sekunden, daher bringt eine direkt am Geschehen stattfindende Alarmierung wertvolle Zeitvorteile.

Neben dem Vorteil der raschen Eingreifmöglichkeit besitzen externe Signalgeber, allein durch das sichtbare Vorhandensein, eine nicht zu unterschätzende abschreckende Wirkung.

Akustische Signalgeber für Externalarmierung

Akustische Externsignalgeber dienen zur örtlichen Alarmierung, z. B. bei Einbruch, Brand oder Überfall.

In der Praxis werden zwei Signalgeber abgesetzt voneinander montiert. Bei Ausfall oder Sabotage eines Signalgebers ist so die Alarmierung trotzdem gewährleistet.

048700



Akustischer Signalgeber



VdS -Anerkennung G100068 (EMT), Klasse C

Lautstarker Signalgeber im attraktiven Kunststoffgehäuse mit Abreißsicherung, Durchgriffschutz und Sabotageüberwachung. Durch sein gelungenes Design eignet sich der Signalgeber auch für den Einsatz in anspruchsvoller Umgebung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannung	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme aktiv	typ. 250 mA
Lautstärke	>100 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach DIN 40050	IP 44
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Lagerungstemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	185 x 210 x 98 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

i Angepasst an Gefahrenmeldesysteme der HB/MB Serien. Das Ansteuersignal wird von der angeschlossenen Gefahrenmeldezentrale bereitgestellt.

048700.17 Artikel wie 048700 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

160456.10



Akustischer Kompaktsignalgeber P2500



VdS -Anerkennung G101104 (EMT), Klasse C

Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Innenblech.
3 verschiedene Alarmtöne programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC bzw. 24 V DC
Spannungsbereich	10,2 - 13,8 V DC bzw. 20,4 bis 27,6 V DC
Stromaufnahme	Alarmton ca. 330 mA (12 V), 200 mA (24 V); Alarmton Brand ca. 370 mA (12 V), 210 mA (24 V); Alarmton Technik ca. 200 mA (12 V), ca. 110 mA (24 V)
Frequenzbereich	Alarmton ca. 400 - 1200 Hz (ansteigend 1,6 Sek.); Alarmton Brand ca. 1200 - 500 Hz (abfallend 1,0 Sek.); Alarmton Technik ca. 820 Hz (on: 0,75 Sek./off: 0,75 Sek.)
Lautstärke	100 dB(A)/1 m
Schalldruck	105 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach DIN 40050	IP 34
Material	Kunststoff
Gewicht	1,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	200 x 110 x 65 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

i Überwachungswiderstand 4,7 kOhm integriert. Ansteuerung muss über Relais erfolgen.
Keine Überwachung des Druckkammerlautsprechers.

🔧 Montagematerial

Akustische Signalgeber für Internalarmierung

Neben den akustischen Externsignalgebern gibt es die Gruppe der akustischen Signalgeber für Innenanwendungen. Das Angebot erstreckt sich hier von der Innensirene für die Signalisierung von Alarmen oder individuellen Ereignissen bis hin zum Summer z. B. für die Signalisierung von Einschalt- und Alarmverzögerungszeiten.

043065.10



Piezo-Innensirene, konventioneller Anschluss


VdS -Anerkennung G199021 (EMT), Klasse C

Kompakte, moderne Sirene im Kunststoffgehäuse für den Einsatz im Innenbereich.

Mit integriertem Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung.

Die Montage für Aufputz und Unterputzverkabelung ist möglich. Die Lautstärke ist in zwei, die Signalart ist in vier Stufen programmierbar.

Die Aktivierung erfolgt durch Anlegen der Betriebsspannung.

Programmierbare Signalart:

- 1.) 330 Hz bis 1200 Hz ansteigender Sägezahn
- 2.) 1200 Hz bis 500 Hz absteigender Sägezahn gemäß DIN 33404
- 3.) 660 Hz / 900 Hz 3mal umgeschaltet pro Sek.
- 4.) 500 Hz bis 1200 Hz sinusförmig

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 28 V DC
Stromaufnahme bei Nennspannung	40 mA bei 90 dB(A)
Programmierbare Lautstärke	74 dB(A) und 90 dB(A)
Schutzart nach DIN 40050	IP 32 (bei Montage mit Radius oben)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 87 x 34 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



043065.17 Artikel wie 043065.10 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

043066.10



Piezo-Innensirene, konventioneller Anschluss - rot


VdS -Anerkennung G199021 (EMT), Klasse C

Wie Artikel 043065.10, jedoch rot.

Technische Daten

Farbe	feuerrot, ähnlich RAL 3000
-------	----------------------------

043060



Piezo-Innensirene, BUS-1-Anschluss



VdS -Anerkennung G100022 (EMT), Klasse C

VSO -Zulassung W 070627/02 E

Wie Artikel 043065.10 jedoch erfolgt die Aktivierung über BUS-1.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC BUS-1 Anschluss in Ruhe	typ. 4 mA
Stromaufnahme bei 12 V DC aktiv / Lautstärke 90dB (A)	typ. 60 mA
Programmierbare Lautstärke	74dB (A) und 90dB (A)
Schutzart nach DIN 40050	IP 32
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 87 x 34 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

043060.17 Artikel wie 043060 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

043050



Modul für Innensirene, BUS-1



VdS -Anerkennung G194037 (EMT), Klasse C

Dieses Modul bietet die Möglichkeit der akustischen Meldung von Ereignissen im Innenbereich. Das Modul ist mit einem Sabotagekontakt ausgerüstet.

Als Besonderheit ist die in fünf Stufen einstellbare Lautstärke hervorzuheben. Mechanisch und optisch fügt sich dieses Modul in die Bedien- und Anzeigetableaus der Produktserie 012600 ein. Die Auslieferung erfolgt ohne Grundgehäuse.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15V DC
Ruhestrom	500 µA
aktiv mit 60 dBA	4 mA
aktiv mit 95 dBA	80 mA
Lautstärke	60 bis 95 dB(A)
Abmessungen (B x H x T)	79 x 115 x 50 mm (mit Gehäuse 012600)
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Zubehör:

012600	aP-Grundgehäuse für 1 Modul
012601	uP-Grundgehäuse für 1 Modul
012415	Einputzgehäuse für 012601
012416	Einputzgehäuse für 2fach-Gehäuse
012602	aP-Grundgehäuse, Version 1 für 2 Module
012603	uP-Grundgehäuse, Version 1 für 2 Module
012612	Blindmodul für Grundgehäuse

012600



aP-Grundgehäuse für 1 Modul



Die Verdrahtung erfolgt unmittelbar an den einsetzbaren Modulen mittels Löt-/Steckverbindungen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	79 x 115 x 50 mm
-------------------------	------------------

012601



uP-Grundgehäuse für 1 Modul



Die Verdrahtung erfolgt unmittelbar an den einsetzbaren Modulen mittels Löt-/Steckverbindungen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	79 x 115 x 50 mm
Maße (B x H) Rahmen	109 x 145 mm

012612



Blindmodul für Grundgehäuse



012415



Einputzgehäuse für 012601

**Technische Daten**

Material	1 mm starkes, verzinktes Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	96 x 123 x 78 mm

120015



Elektronische Innensirene



VdS -Anerkennung G197065 (EMT), Klasse C

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC bis 14,2 V DC
Frequenz	2500-3000 Hz
Schallpegel	104 dB(A)
Stromaufnahme	130 mA / 12 V DC
Schutzart	IP 31
Abmessungen (B x H x T)	155 x 114 x 44 mm
Material	Kunststoff
Farbe	weiß

043130



Elektronischer Summer

**Technische Daten**

Stromaufnahme bei 12 V DC	15 mA
Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	38 x 25 x 45 mm
Farbe	weiß

Optische Signalgeber für Externalarmierung

Die optischen Signalgeber dienen zur örtlichen Externalalarmgabe. Sie dürfen ohne Zeitbeschränkung aktiviert werden. Die Blitzlampen für Außenanwendungen stehen in unterschiedlichen Ausführungsvarianten zur Verfügung. Neben den Varianten mit roter Haube stehen auch Lampen mit gelber Haube zur Verfügung. Zusätzlich ist Zubehör für die Montage z. B. an Masten oder Wänden erhältlich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei UNENN	< 400 mA
Blitzfrequenz	ca. 2 Hz
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	188 x 142 x 92 mm
Farbe Gehäuse	weiß, ähnlich RAL 9002
Leuchthaube	rot/gelb

042100

**Optischer Signalgeber, rot****VdS -Anerkennung G100033 (EMT), Klasse C**

Attraktiver Signalgeber mit hoher Signalwirkung im Kunststoffgehäuse mit Sabotageüberwachung. Durch seine kompakte Bauform, gepaart mit der hohen Signalwirkung ist dieser Signalgeber universell einsetzbar.

Technische Daten

Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Leuchthaube	rot

042100.17 Artikel wie 042100 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

042105

**Optischer Signalgeber, gelb****VdS -Anerkennung G100033 (EMT), Klasse C**

Attraktiver Signalgeber mit hoher Signalwirkung im Kunststoffgehäuse mit Sabotageüberwachung. Durch seine kompakte Bauform, gepaart mit der hohen Signalwirkung ist dieser Signalgeber universell einsetzbar.

Technische Daten

Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Leuchthaube	gelb

042105.17 Artikel wie 042105 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

042120

**Haltewinkel für Signalgeber 042100 und 042105**

Ermöglicht hängende oder stehende Montage der Signalgeber 042100 und 042105.



Montagemöglichkeiten

160465

**Alarmblitzleuchte BLZ-RV, rot****VdS** -Anerkennung G184087 (EMT), Klasse C

Sabotageüberwachung durch Deckelkontakt.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsstrom	450 mA
Blitzfrequenz	ca. 1,5 Hz
Blitzenergie	5 Joules
Einschaltdauer	100%
Montageart	lageunabhängig
Kalotte	rot
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Schutzart	IP 65
Gehäusematerial	Makrolon/Polycarbonat
Abmessungen (B x H x T)	120 x 160 x 120 mm
Gewicht	360 g
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Überwachungswiderstand 10k-Ohm integriert.

Auslaufartikel zum 30.06.2011, Ersatzartikel: 042100.

160467

**Alarmblitzleuchte BLZ-OV, bernstein**

Sabotageüberwachung durch Deckelkontakt.

Technische Daten

Kalotte	bernstein
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Überwachungswiderstand 10k-Ohm integriert.

Auslaufartikel zum 30.06.2011, Ersatzartikel: 042105.

160498

**Montagewinkel**

Zur senkrechten Wandmontage der Alarmblitzleuchten 160465 und 160467.

Technische Daten

Material	Aluminium
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Auslaufartikel zum 30.06.2011.

Optische Signalgeber für Internalarmierung

Innen-Blinkleuchten und Parallelanzeigen sind für Anwendungen in Innenbereichen konstruiert. Sie eignen sich besonders zur Signalisierung von Anlagezuständen oder auch für Vor- und/oder Internalarmierungen. Neben der klassischen Anschlussvariante sind die Signalgeber z. T. mit BUS-Anschlusstechnik für BUS-1 oder BUS-2 lieferbar.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Schutzart nach DIN 40050	IP 32 (bei Montage mit Radius oben)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 87 x 34 mm
Farbe Gehäuse	weiß, ähnlich RAL 9002
Leuchtfeld	rot

042230

**Innen-Blinkleuchte, konv. Anschluss****VdS -Anerkennung G199091 (EMT), Klasse C**

Kompakte, moderne Blinkleuchte im Kunststoffgehäuse für den Einsatz im Innenbereich.

Mit integriertem Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung. Die Montage für Aufputz und Unterputzverkabelung ist möglich. Als Anzeigemodus sind zwei Signalarten programmierbar: Dauersignal oder getaktetes Signal. Die Aktivierung erfolgt durch Anlegen der Betriebsspannung.

Technische Daten

Stromaufnahme in Ruhe	0 mA
Stromaufnahme bei Alarm	10 mA
Schutzart nach DIN 40050	IP 32 (bei Montage mit Radius oben)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 87 x 34 mm
Farbe Gehäuse	weiß, ähnlich RAL 9002
Leuchtfeld	rot



042230.17 Artikel wie 042230 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

042235

**Innen-Blinkleuchte, BUS-1 Anschluss****VdS -Anerkennung G199092 (EMT), Klasse C**

Kompakte, moderne Blinkleuchte im Kunststoffgehäuse für den Einsatz im Innenbereich.

Mit integriertem Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung. Die Montage für Aufputz und Unterputzverkabelung ist möglich. Als Anzeigemodus sind zwei Signalarten programmierbar: Dauersignal oder getaktetes Signal. Die Aktivierung erfolgt über BUS-1.

Technische Daten

Stromaufnahme in Ruhe	typ. 8,5 mA
Stromaufnahme bei Alarm	typ. 19 mA



042235.17 Artikel wie 042235 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

048720



Kompaktalarmierung im Kunststoffgehäuse

**VdS** -Anerkennung G100067 (EMT), Klasse C**VSÖ** -Zulassung W 031210/83 E

Durch seine kompakte und zeitlose Bauform, gepaart mit der hohen Signalwirkung und der Flexibilität bei der Montage, ist dieser kombinierte Signalgeber universell einsetzbar. Mit Sabotagekontakt, Durchgriffschutz und Abreißsicherung, Anschaltmodul mit Überwachungsschaltung für den integrierten Lautsprecher und die Blitzlampe.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Blitzlampe bei UNENN	< 400 mA
Stromaufnahme Druckkammerlautsprecher bei U _{NENN}	typ, 250 mA
Blitzfrequenz	ca. 2 Hz
Lautstärke	>100 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach DIN 40050	IP 44
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	185 x 315 x 98 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002, Leuchtfeld rot
Kalotte	rot



Zur Verwendung an EMZ der HB/MB-Reihe.

048720.17 Artikel wie 048720 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

160455.10



Optisch/Akustischer Kompaktsignalgeber P2500

**VdS** -Anerkennung G195078 (EMT), Klasse C

Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Innenblech. Die Aktivierung erfolgt durch Anlegen der Betriebsspannung.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC bzw. 24 V DC
Spannungsbereich	10,2 - 13,8 V DC bzw. 20,4 bis 27,6 V DC
Stromaufnahme	Alarmton ca. 330 mA (12 V), 200 mA (24 V); Alarmton Brand ca. 370 mA (12 V), 210 mA (24 V); Alarmton Technik ca. 200 mA (12 V), ca. 110 mA (24 V)
Frequenz	Alarmton ca. 400 - 1200 Hz (ansteigend 1,6 Sek.); Alarmton Brand ca. 1200 - 500 Hz (abfallend 1,0 Sek.); Alarmton Technik ca. 820 Hz (on: 0,75 Sek./off: 0,75 Sek.)
Blitzleuchte	ca. 200 mA (12 V); ca. 135 mA (24 V)
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz (12 V); ca. 1,2 Hz (24 V)
Lautstärke	100 dB(A)/1 m
Schalldruck	105 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach DIN 40050	IP 34
Material	Kunststoff
Gewicht	1,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	200 x 110 x 65 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Überwachungswiderstand 4,7 kOhm und 10 kOhm integriert.
Ansteuerung muss über Relais erfolgen.

Keine Überwachung des Druckkammerlautsprechers.

Montagematerial

120016



Elektronische Innensirene mit integrierter Blitzleuchte

**VdS** -Anerkennung G197066 (EMT), Klasse C**Technische Daten**

Betriebsspannung	9 V DC bis 14,2 V DC
Stromaufnahme Sirene	130 mA
Stromaufnahme Blitzleuchte	110 mA
Blitzfrequenz	1 Hz
Frequenz	2500-3000 Hz
Schallpegel	104 dB(A)
Schutzart nach DIN 40 050	IP 31
Abmessungen (B x H x T)	155 x 114 x 44 mm
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß

Tagalarm-Plus - Überwachung von Notausgangstüren

NEU

Leistungsmerkmale

- Überwachung von Notausgangstüren auf Öffnen
- Anzeige des Betriebszustandes mittels LED
- Anzeige Auslöse- und "Tür offen"-Zustand
- Eingang für Öffnungskontakt (Türkontakt)
- Eingang für Sabotagekontakt
- Einbaumöglichkeit eines Profilhalbzylinders nach DIN 18252
- Alarmeinheit abgesetzt von der Bedieneinheit montierbar (z. B. über der Tür)
- Optischer Alarmgeber mit Hochleistungs-LED's
- Akustischer Alarmgeber mit Piezo-Signalgeber
- Resonanzoptimiertes Gehäuse für extrem laute allseitige Alarmtonabstrahlung
- Deckel- und Abreißüberwachung von Alarmeinheit und Bedieneinheit
- externer Bedieneingang für abgesetztes Bedienteil (Schlüsseltaster)
- VdS-Anerkennung für BUS-2 Variante

Die umfassende Lösung für alle Fälle

Die permanente Sicherung von Objekten gegen den unberechtigten Zugang sowie das unkontrollierte Verlassen eines Bereichs steht im Grunde gegen die gesetzliche Forderung, dass auch in einer Notsituation die Möglichkeit gegeben sein muss, ein Gebäude ungehindert zu verlassen.

Mit dem Tagalarm-Plus steht nun ein Produkt zur Verfügung, das beiden Forderungen nachkommt und gleichzeitig mit ansprechendem Design und Flexibilität überzeugt. Die Geräte ermöglichen gleichzeitig die Steuerung und Öffnungsüberwachung von Notausgangstüren.

Der Tagalarm-Plus steht in zwei Varianten mit unterschiedlichen Anschluss-Technologien zur Verfügung:

- Tagalarm-Plus BUS-2
- Tagalarm-Plus konventionell

Der Tagalarm-Plus BUS-2 eignet sich zur Integration in BUS-2 Netze mit Anbindung an eine Einbruchmelderzentrale.

Der Tagalarm-Plus konventionell ist für den autarken Einsatzfall für eine reine Überwachung von Notausgangstüren ohne Anbindung an eine EMZ vorgesehen.

Die Geräte können einfach vor Ort montiert werden. Es besteht die Möglichkeit, Bedieneinheit und Alarmierungseinheit getrennt voneinander oder kombiniert zu montieren. Somit kann entsprechend objektspezifischer oder anwendungstypischer Gegebenheiten eine individuelle Anordnung erfolgen.

Als Kriterium für die Alarmauslösung dienen die Türkontakte (Öffnungskontakte) an den zu überwachenden Türen. Bei unberechtigter Öffnung der Notausgangstür erfolgt unverzüglich eine örtliche, akustische und optische Signalisierung.

Bedienung nur mit Berechtigung

Soll die Notausgangstür berechtigterweise geöffnet werden, kann die Überwachung der Notausgangstür mittels Freischaltung (Inaktivschaltung) abgeschaltet werden. Somit können berechtigte Personen die Tür ohne Meldungsauslösung je nach Programmierung einmalig oder mehrmalig begehen.

Eine Freischaltung der Notausgangstür wird an der Tagalarm-Plus Bedieneinheit über die grüne LED "Betriebszustand" angezeigt. Eine Bedienung für die Freischaltung ist direkt am Gerät möglich und kann per Profilhalbzylinder und/oder durch den im Tagalarm-Plus BUS-2 integrierten Leser (für IK2/IK3 ID-Datenträger) erfolgen.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

041450



Tagalarm-Plus BUS-2

NEU**Leistungsmerkmale**

- Eingang für Öffnungskontakt
(z. B. Türüberwachung mittels Fallenkontakt)
- Eingang mit Löschfunktion für selbstspeichernde Sensoren
- Integrierter Leser für IK2/IK3 ID-Datenträger
- Bedienung wahlweise über:
 - Schlüsselschalter (Profilhalbzylinder)
 - integriertem Leser (IK2/IK3)
 - Schlüsselschalter und integriertem Leser
 - Bedieneinheiten der EMZ
- Betrieb am BUS-2 der 561MB-24/48/100 Einbruchmelderzentralen-Reihe
- Programmierung als integrierter Busteilnehmer mittels WINFEM Advanced
- Einbindung in das Raum-/Zeitzonekonzept der Einbruchmelderzentrale
- Einsatz von Bedienteilen über den BUS-2 der Einbruchmelderzentrale als
 - Bedien- und Anzeigetableau
(z. B. Art.-Nr. 012542 oder Art.-Nr. 012577.10) zur Inaktiv-, und Aktivschaltung
 - oder Anzeigetableau (z. B. Art.-Nr. 012548)

VdS -Anerkennung G110068 (EMT), Klasse C

Systemgerät zur Überwachung von Notausgangstüren. Mit integriertem IK2/IK3 Leser. BUS-2 Anschluss.

Der Tagalarm-Plus BUS-2 kommuniziert über den BUS-2 mit der entsprechenden Einbruchmelderzentrale (561-MB24/48/100). Alle Systemdaten und objektspezifischen Programmierungen sowie auch die Verwaltung der Berechtigungsdaten für eine Begehung der Tür, erfolgen über die Programmiersoftware "WINFEM Advanced" der Einbruchmelderzentrale. Die Spannungsversorgung für den Tagalarm-Plus BUS-2 erfolgt über den BUS-2 Anschluss. Damit steht eine optimale Integrationslösung zur Verfügung.

Alle Funktionen und Anschlüsse welche für eine Überwachung von Notausgangstüren erforderlich sind, sind in diesem Gerät zusammengefaßt. Alle Meldungen werden über den BUS-2 an die Einbruchmelderzentrale weitergeleitet. Eine Bedienung für die Freischaltung ist hier direkt am Tagalarm-Plus mittels Profilhalbzylinder und/oder integriertem Leser (für IK2/IK3 ID-Datenträger) möglich. Eine Fern-Freischaltung (Inaktiv-, und Aktivschaltung), kann über jedes am BUS-2 angeschlossene Sperr- und Anzeigebedieneil bzw. mittels der Bedienfunktion "Meldergruppen sperren" an der Einbruchmelderzentrale oder einem Grafik-Bedieneil vorgenommen werden.

Die Gesamtzahl der einsetzbaren Tagalarm-Plus BUS-2 Geräte ist abhängig von der möglichen Anzahl Schalteinrichtungen der eingesetzten EMZ. Eine Fern-Freischaltung mittels dem Software-Programmpaket IQ MultiAccess / IQ SystemControl ist ebenfalls möglich.

Technische Daten**Bedieneinheit**

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	< 15 mA
Meldergruppenspannung	8 V DC
Meldergruppen Abschlusswiderstand	12K1 ±40%
Meldergruppe für Sabotageauswertung	12K1 ±40%
Ausgang für die akustische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Ausgang für die optische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Transponder-Leseinheit	für IK2- und IK3-Datenträger
Profilhalbzylinder nach DIN 18252	Maß A = 30 mm
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart DIN 40 050	IP 40
Abmessungen Bedieneinheit (B x H x T)	110 x 140 x 53 mm
Gehäusefarbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

Alarmeinheit

Betriebsspannungsber. 9 V DC bis 15 V DC

Stromaufnahme Sirene

Intervallton	< 25 mA
Dauerton	< 50 mA (nur BUS-2 Gerät)
Lautstärke	ca. 100 dBA
Stromaufnahme Blitzleuchte	< 25 mA
LED - Blitzintervall	ca. 1,5 Hz
Abmessungen Alarmeinheit (B x H x T)	110 x 103 x 53 mm



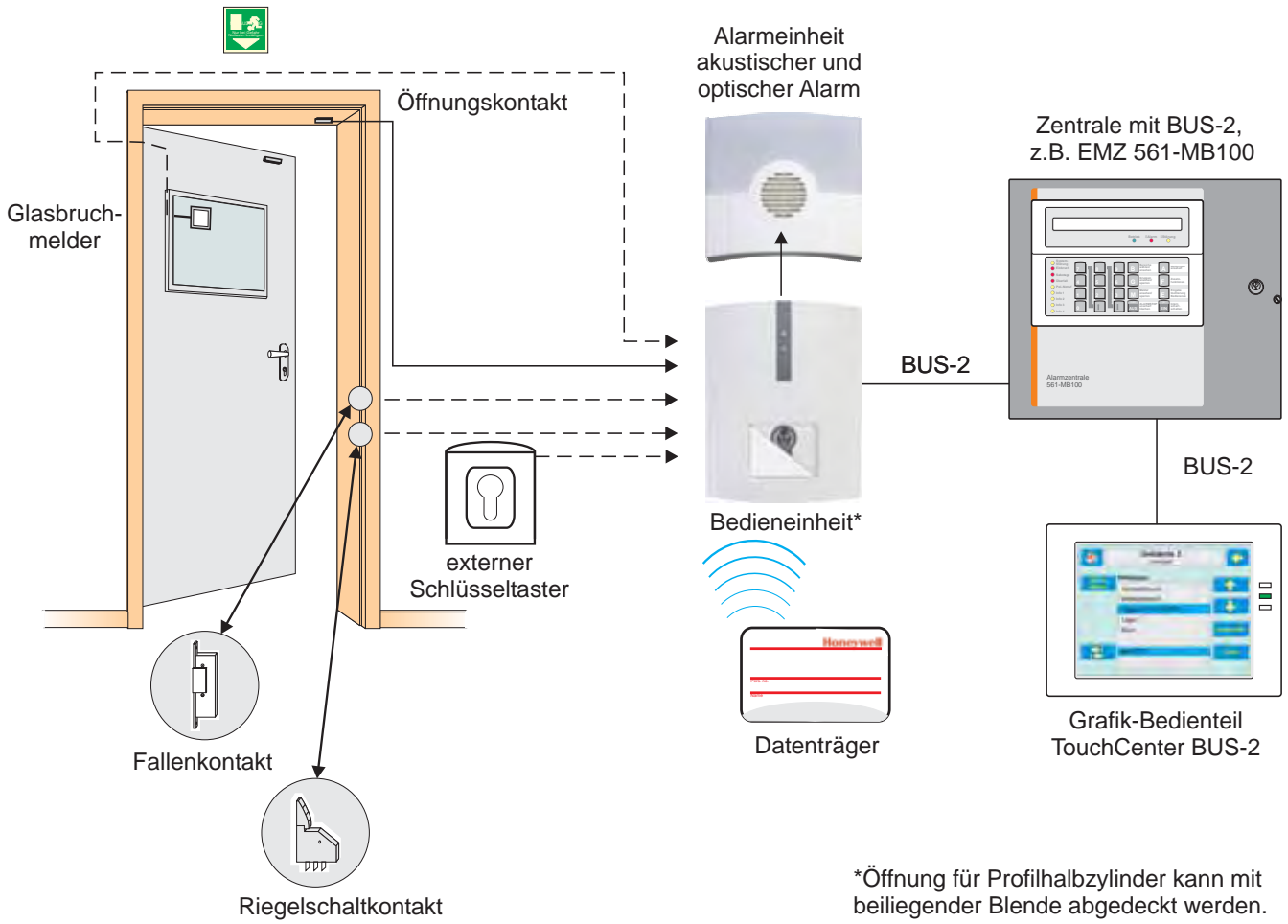
041450.17 Artikel wie 041450 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.



Ohne Profilhalbzylinder.

Anwendungsbeispiel

NEU



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

041460



Tagalarm-Plus konventionell

NEU

Leistungsmerkmale

- Integriertes energiesparendes Netzteil für 230 V AC mit geringer Leistungsaufnahme
- Bedienung per Profilhalbzylinder und/oder mittels 16-MG Sperr- und Anzeigemodul möglich
- Stand-alone Lösung für eine Notausgangstür
- Master/Slave-Betrieb für die Vernetzung von bis zu 16 Tagalarm-Plus Systemen mit:
 - einem 16-MG Sperr- und Anzeigemodul (Art.-Nr. 012542) als Bedien- und Anzeigetableau
 - oder einem 16-MG Anzeigemodul (Art.-Nr. 012548) als Anzeigetableau

Systemgerät zur Überwachung von Notausgangstüren. Konventionelle Anschluss technik.

Mit diesem Systemgerät sind alle Funktionen welche eine autarke Überwachung von Notausgangstüren ermöglichen, zusammengefasst.

Abweichend zum BUS-2 Gerät kann eine Vernetzung von bis zu maximal 16 Tagalarm-Plus konventionell Geräten über ein proprietäres Bus-System erfolgen.

Zur abgesetzten Einzelanzeige der vernetzten Systemgeräte kann ein 16-MG Sperr- und Anzeigemodul (Art.-Nr. 012542) oder ein 16-MG Anzeigemodul (Art.-Nr. 012548) als Paralleltabelleau eingesetzt werden (Master/Slave-Betrieb).

Die Module besitzen für jeden angeschlossenen Tagalarm-Plus eine optische Anzeige (2 LEDs) sowie einen Taster (nur Art.-Nr. 012542) für die Fern-Freischaltung (Inaktiv-, und Aktivschaltung). Außerdem erfolgt bei unberechtigter Öffnung der Notausgangstür eine akustische Meldung (Sammelalarm).

Technische Daten

Bedieneinheit

Netzspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb	2,1 VA
Meldergruppenspannung	8 V DC
Meldergruppen Abschlusswiderstand	12K1 ±40%
Meldergruppe für Sabotageauswertung	12K1 ±40%
Ausgang für die akustische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Ausgang für die optische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Profilhalbzylinder nach DIN 18252	Standardmaß A = 30, A = 35 möglich
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Abmessungen Bedieneinheit (B x H x T)	110 x 140 x 53 mm
Gehäusefarbe	reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Alarmeinheit

Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme Sirene	< 25 mA
Lautstärke	ca. 100 dBA
Stromaufnahme Blitzleuchte	< 25 mA
Abmessungen Alarmeinheit (B x H x T)	110 x 103 x 53 mm

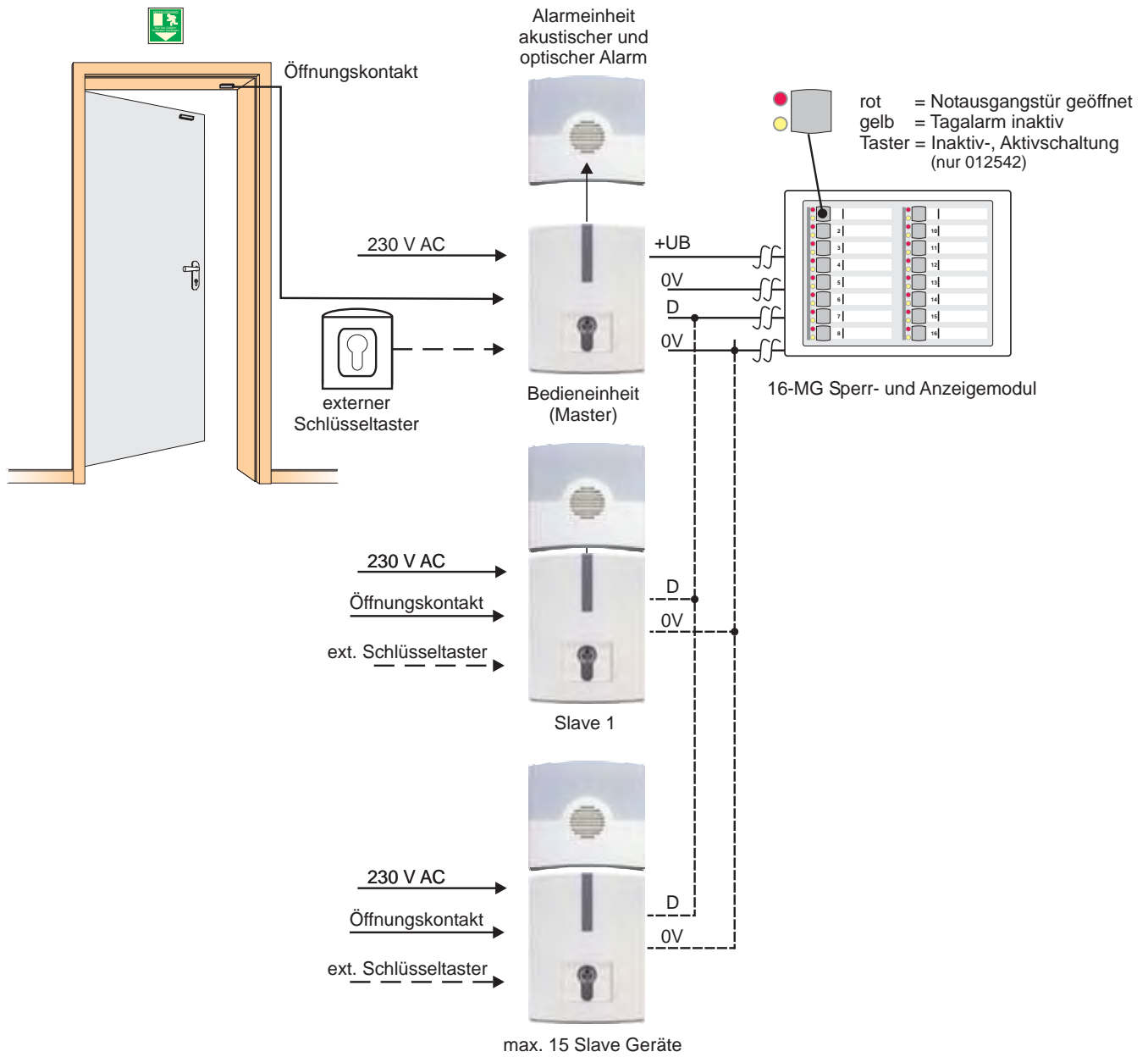


041460.17 Artikel wie 041460 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.



Ohne Profilhalbzylinder.

Anwendungsbeispiel



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Tagalarm-Melder

Der Tagalarm-Melder dient zur Überwachung von zwei Notausgangstüren auf Öffnung.

Das Gerät kann einfach vor Ort montiert werden. Als Versorgungsspannung werden aufgrund des integrierten Netzteils lediglich 230 V AC/50 Hz benötigt.

Als Kriterium für die Alarmauslösung dienen Türkontakte. Zur abgesetzten Einzelanzeige mehrerer Tagalarm-Systeme (1 bis 8) dient das Paralleltableau.

041410



Tagalarm



Leistungsmerkmale

- Schlüsselschalter Ein/Aus
- Anzeige des Betriebszustandes mittels einer grünen LED
- Individuelle Anzeige für Alarmauslösung (2 rote LEDs)
- 2 Türkontakt-Anschlüsse (Ruhestromschleife)
- Integrierter akustischer Alarmgeber (Summer)
- Halbleiterausgänge für "Alarm" und "Betriebszustand Aus"
- Potentialfreie Relais-Umschaltkontakte für "Alarm"

Überwachung von zwei Notausgangstüren.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC / +10 % bis -15 %
Stromaufnahme Ruhe	ca. 10 mA
Stromaufnahme Alarm	ca. 20 mA
Netzfrequenz	50 Hz
Schutzart nach DIN 40050	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	200 x 146 x 55 mm



BUS-1 Variante ebenfalls erhältlich, Art.-Nr. 041411

Auslaufartikel zum 31.12.2011, Ersatzartikel: 041460.

041411



Tagalarm BUS-1



Leistungsmerkmale

- Überwachung von Notausgangstüren auf Öffnen
- Anzeige des Betriebszustandes "Abschaltung" mittels einer gelben LED
- 2 Türkontakt-Anschlüsse
- Integrierter akustischer Alarmgeber (Summer)
- Gehäusedeckel sabotageüberwacht
- Halbleiterausgänge für "Alarm" und "Betriebszustand Abschaltung"
- Einsatz an Einbruchmeldeanlagen mit BUS-1 Technologie

Der Tagalarm-Melder dient zur Überwachung von zwei Notausgangstüren bzw. einer Notausgangstür mit zwei Türflügeln.

Das Gerät kann einfach vor Ort montiert werden. Der Anschluss erfolgt über BUS-1 einer entsprechenden Gefahrenmeldeanlage. Als Kriterium für die Alarmauslösung dienen die Türkontakte an den zu überwachenden Türen.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (über BUS-1)
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme Ruhe	15 mA
Stromaufnahme Alarm	100 mA
Lautstärke interner Summer	94 dB(A)
Ausgang Abschaltung	12 V DC / 40 mA
Ausgang Summer extern	12 V DC / 80 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Schutzart nach DIN 40 050	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	200 x 146 x 55 mm

041412



Paralleltabelleau



Für die Anzeige von bis zu acht Tagalarmsystemen.

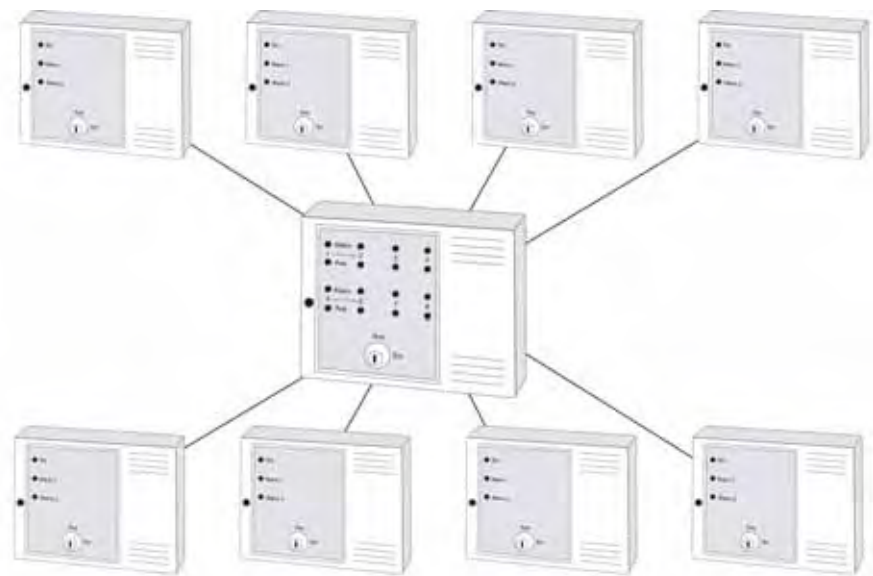
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (vom Tagalarm oder extern)
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme	je LED ca. 10 mA; Summer ca. 20 mA
Schutzart nach DIN 40050	IP 30
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	200 x 146 x 55 mm

Leistungsmerkmale

- Einzelanzeige des Betriebszustandes von bis zu 8 Tagalarmsystemen
- LED gelb: Melder AUS
- LED rot: Melder Alarm
- Integrierter akustischer Sammelalarmgeber (Summer)
- Schlüsselschalter für Summer Ein/Aus

Auslaufartikel zum 31.12.2011, Ersatzartikel: 012548.



Projektierungsbeispiel

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23