

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



Schalteinrichtungen

IDENT-KEY-Auswerteeinheiten

Sperrelemente

Schlossprogramm

Zylinderprogramm

Schlüsselschalter

Sicherheitsbedienteile

IDENT-KEY IK3

Leistungsmerkmale

- Scharf-/Unscharfschalten einer Einbruchmeldeanlage
- Zutrittskontrollfunktionen
- Bedienung über Datenträger und/oder Pincode
- Eindeutige Identifizierung und Protokollierung
- Berührungslose und somit verschleißfreie Daten-, Informations- und Energieübertragung
- Höchste Sicherheit durch Wechselcodeverfahren, verschlüsselte Übertragung (nach den neuen VdS- und BSI-Richtlinien) und Auswertung ausschließlich im geschützten Bereich
- Individuelle PIN für jeden Datenträger/Benutzer
- Verwaltung von Zutrittskontrollfunktionen wie zum Beispiel die Vergabe von Nutzungsrechten in Zeitzonen
- Bedrohungsalarmierung durch Überfallcode
- Programmierbare Steuerfunktionen über die Tastatur aufrufbar
- Auswechselbare Gehäuseoberflächen (Plug-in)
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- weitgehende Kompatibilität zu IDENT-KEY IK2 System
- Verwendbarkeit von mifare- oder LEGIC-Lesern im "Accentic" - Design
- Verwendbarkeit von Classic-Lesern mit RS-485
- Verwendbarkeit von Insertic-Lesern mit RS-485

Schalteinrichtung mit verschlüsselter Datenübertragung

IDENT-KEY IK3 arbeitet mit einem Wechselcode-System. Zur Erkennung und Berechtigung wird vom Bedienteil zuerst die Seriennummer eines Datenträgers gelesen und zur Prüfung an die Auswerteeinheit (AWE) weitergeleitet.

Dort wird geprüft, ob der Datenträger in der Zentrale angelegt und berechtigt ist. Danach erfolgt ein zweimaliger Austausch eines Wechselcodes zwischen AWE und Transponder.

- Ein Transponder lässt sich nicht kopieren, da im ersten Schritt nur die Seriennummer gelesen werden kann. Der Wechselcodebereich ist nur nach erfolgreichem Login mit Passwort zugänglich.
- Keine Vorverarbeitung der Daten im Leser. Alle Verarbeitungen geschehen im gesicherten Bereich in der Auswerteeinheit.
- Es findet erst dann ein Wechselcode-Ablauf statt, wenn der entsprechende Transponder in der Zentrale angelegt und berechtigt ist.
- Abhörsicher durch verschlüsselte Übertragung und Übertragung in mehreren Datenpaketen.



Wechselcode-Ablauf (schematisch)

023312.10



IK3-Auswerteeinheit für BUS-2



Leistungsmerkmale

- Bis zu 4 IK3-Leser anschließbar
- oder 1 beliebiges IK2 Bedienteil
- oder 1 IK2-Blockschloss
- RS-485 Leser - Schnittstelle mit einer Reichweite von bis zu 1200 m
- Als Sperrelemente können Sperrelement 1, Sperrelement 3 und/oder SLIM-LOCK eingesetzt werden
- Bis zu 100 Steuerfunktionen (Makros) definierbar
- Personen-Vereinzelungsanlage mit Personenschleuse oder Drehkreuz realisierbar
- Banken-Personen-Schutz-Anlage (BPS) über Makroprogrammierung möglich
- Mehrpersonen-ZK bis zu 9 Personen für Innen und Außen getrennt möglich (MB24/48/100.10)
- Unterschiedliche ZK-Kriterien für Innen und Außen, auch zeitabhängig (MB24/48/100.10)
- Steuerung der ZK-Freigabe durch IQ MultiAccess oder IQ SystemControl möglich (MB24/48/100.10)
- Firmware-Update über BUS-2 (MB24/48/100.10) oder direkt

VdS -Anerkennung G104028 (EMT), Klasse C, Z105008 (ZK), Klasse C

VSO -Zulassung W 070427/28 E

Die IK3-Auswerteeinheit für BUS-2 ermöglicht die Kombination zwischen mechanischer Schließtechnik und der elektronischen Daten- und Informationsübertragung.

Durch das IDENT-KEY System ist eine Zuweisung zu Zeitzonen sowie Protokollierung der Schließzeiten und Schlüsselnummern möglich. Das Bedienteil ist hierbei nicht unmittelbare Schalteinrichtung, sondern besitzt die Aufgabe einer Leseinheit. Die Vorentscheidung über eine Scharf-/Unscharfschaltung wird in der Auswerteeinheit getroffen, die dies an die Zentrale weitermeldet. Im unscharfen Zustand besteht die Möglichkeit, eine durch einen Türöffner verriegelte Tür über den Leser und/oder einen Taster freizugeben (ZK-Funktion).

Bei Verwendung von IDENT-KEY als Scharf-/Unscharfschalteinrichtung muss eine geeignete Sperreinrichtung eingesetzt werden (z. B. elektromechanisches Sperrelement), welche das unbeabsichtigte Betreten eines scharfgeschalteten Bereichs verhindert. Die Ansteuerung erfolgt von der Zentrale über die Auswerteeinheit.

Zur Überwachung der Tür kann ein Riegelschaltkontakt, ein Öffnungskontakt und ein passiver Glasbruchsensor direkt an der AWE angeschlossen werden und müssen nicht einzeln verkabelt zur EMZ zurückgeführt werden (geringer Montageaufwand).

Die Programmierung der anwendungsbedingten Daten (z. B. Schlüsselnummern, zeitliche Berechtigungen usw.) erfolgt direkt über die Einbruchmelderzentrale (LCD-Bedienteil, Softwaremodul WINFEM, IQ MultiAccess oder IQ SystemControl). Mit WINFEM User (MB256 plus) oder IQ SystemControl (MB24/48/100.10) können Endkunden im begrenzten Umfang Änderungen durchführen und Zugangsberechtigungen vergeben.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC, kurzschlussfest, strombegrenzt auf 200mA
Ruhestrom	<15mA (Maximalwert)
Stromaufnahme	typ. 25 mA (AWE+alle Eingänge+IK3-Bedienteil)
Relaiskontaktbelastbarkeit	max. 2 A, 30 V AC/DC, 30 VA
Schutzart nach DIN 40050	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

023312.17 Artikel wie 023312.10 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.

023350.10



ZK-Türmodul BUS-2

NEU



VdS -Anerkennung G110049 (EMT), Klasse C; Z110004 (ZK), Klasse C

ZK-Türmodul zum Anschluss von IDENT-KEY IK3-Bedienteilen an Einbruchmelderzentralen in BUS-Technik.

Das ZK-Türmodul ermöglicht ZK-Funktion an einer Tür innerhalb eines gesicherten Bereiches.

Bedienbarkeit der HB/MB Zentralenreihe über das BUS-2 System.

ZK-Funktionen über:

- Transponder
- PIN
- PIN und/oder Transponder

Zusätzlich können jedem einzelnen Anwender einzelne Zeitzonen über die Zentrale zugeordnet werden.

Jedem Transponder kann ein eigener PIN zugeordnet werden.

Leistungsmerkmale

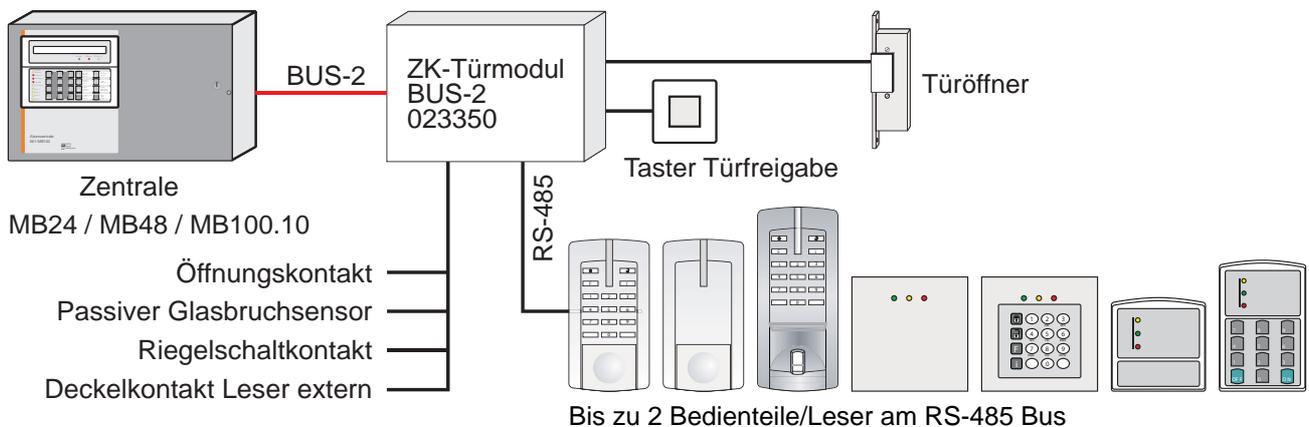
- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik
- Sabotageüberwachung durch Deckelkontakt
- Summer integriert
- Firmware-Update über das BUS-2 System
- Wechselcodeverfahren gemäß VdS 2119
- Verschlüsselte Übertragung (>256Bit)
- bis zu 100 Steuerfunktionen
- RS-485 Schnittstelle
- IK3-Bedienteile mit max.1200m Entfernung absetzbar
- Ein Datenträger kann an beliebigen Anlagen berechtigt sein
- Anschlussmöglichkeiten:
- bis zu 2 IK3-Bedienteile,
- Türöffner mit Rückmeldekontakt
- Riegelschaltkontakt
- Magnetkontakt
- Glasbruchsensor
- Taster für Türfreigabe
- Ruhe-/Arbeitsstromtüröffner anschließbar, hiermit kann im unscharfen Zustand eine Zutrittskontrolle über Bedienteil realisiert werden

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme	max. 25 mA
Relaiskontaktbelastbarkeit	max. 2 A, 30 V AC/DC, 30 VA
Schutzklasse	IP 30
Betriebstemperaturbereich	-5°C bis +55° C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

i Kein Sperrelement anschließbar.

023350.17 Artikel wie 023350.10 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.



Projektierungsbeispiel

023310



IK3-Auswerteeinheit konventionell



VdS -Anerkennung G106073, Klasse C

VSÖ -Zulassung W 070427/29 E

Die IK3-Auswerteeinheit konventionell kann an Zentralen mit Blockschluss-Anschluss eingesetzt werden. An die Auswerteeinheit können bis zu vier Leser über die RS-485 Schnittstelle angeschlossen werden. Alternativ dazu ist 1 beliebiges IK2-Bedienteil oder 1 IK2-Blockschluss einsetzbar.

Außerdem besteht die Anschlussmöglichkeit für die Sperrelemente 1 und/oder 3 (bei Bedarf mehrere) und/oder 1x das Sperrelement SLIM-LOCK.

Durch das IDENT-KEY System ist eine Zuweisung zu Zeitzonen sowie Protokollierung der Schließzeiten und Schlüsselnummern möglich. Im unscharfen Zustand besteht die Möglichkeit, eine durch einen Türöffner verriegelte Tür über das Bedienteil und/oder einen Taster freizugeben (ZK-Funktion).

Die Programmierung der anwendungsbedingten Daten (z. B. Schlüsselnummern, zeitliche Berechtigungen usw.) erfolgt direkt an der Auswerteeinheit über WINFEM Advanced.

Sowohl die Scharfschaltung als auch die ZK-Funktionen sind mit PIN, mit Karte oder mit der Kombination PIN plus Karte realisierbar.

Leistungsmerkmale

- Bis zu 4 Leser "Accentic" oder "Classic" über RS-485 Schnittstelle anschließbar, auch gemischt oder 1 beliebiges IK2 Bedienteil oder 1 IK2 Blockschluss
- RS-485 Schnittstelle mit einer Reichweite von bis zu 1200 m
- Als Sperrelemente können Sperrelement 1, Sperrelement 3 und/oder SLIM-LOCK eingesetzt werden
- Bis zu 16 Steuerfunktionen definierbar
- Banken-Personen-Schutz-Anlage (BPS) über Programmierung der AWE möglich (2-Türen ZKA mit gemeinsamer Berechtigung)
- Firmware Update möglich durch Flash-Speicher
- Ereignisspeicher bis 1.000 Einträge
- Verwaltet bis zu 512 User mit PINs

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC, kurzschlussfest, strombegrenzt auf 200 mA
Ruhestrom	<15 mA (Maximalwert)
Stromaufnahme	typ. 25 mA (AWE+IK3-Bedienteil)
Relaiskontaktbelastbarkeit	max. 2 A, 30 V AC/DC, 30 VA
Relaiskontaktbelastbarkeit, Störungsrelais	max. 0,5 A, 30 V AC/DC, 10 VA
Schutzart nach DIN 40050	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	196 x 142 x 32 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Mit der IK3-Auswerteeinheit konventionell und den entsprechenden Bedienteilen kann die Funktion eines VdS-gerechten Türcode-Steuergerätes realisiert werden.

023310.17 Artikel wie 023310 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

IDENT-KEY IK2

VdS -Anerkennung EMT Klassen A - B - C / ZK-Klasse A

IDENT-KEY bietet eine Kombination aus mechanischer/elektromechanischer Schließtechnik und elektronischer Daten- und Informationsübertragung.

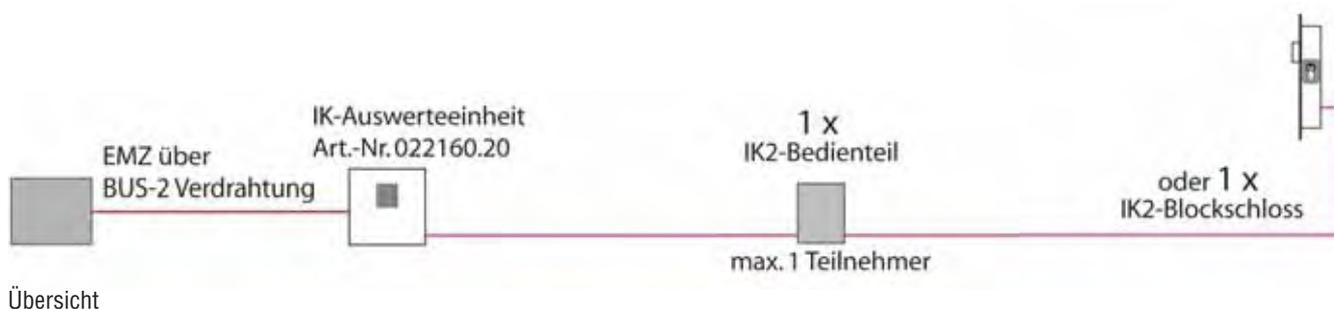
Das Funktionsprinzip von IDENT-KEY basiert auf einem berührungslos arbeitenden Datenträger, wobei die Daten-, Informations- und Energieübertragung verschleißfrei und berührungslos über das Medium Luft geschieht.

Das IDENT-KEY-System ist speziell für die Scharf-/Unscharfschaltung von Alarmsystemen ausgelegt, wenn zusätzlich zu den normalen Scharfschaltfunktionen eine Identifizierung mit Protokollierung erforderlich ist.

Da sich die Auswerteeinheit innerhalb des gesicherten Bereichs befindet, haben mechanische sowie elektrische Sabotage-Angriffe auf das Blockschloss oder den Leser keine Auswirkung auf die Scharf-/Unscharfschaltung.

Zusätzlich kann mit der IDENT-KEY-Auswerteeinheit für BUS-2 (022160.20) in Verbindung mit einer EMA eine Zutrittskontrolle für eine einzelne Tür realisiert werden.

Die Art der Programmierung der anwendungsbezogenen Daten ist abhängig von der entsprechenden Auswerteeinheit.



022160.20



IK2-Auswerteeinheit für BUS-2



VdS -Anerkennung G196094 (EMT), Klasse C, Z199704 (ZK), Klasse A

VSO -Zulassung W 031210/28 E

Die Auswerteeinheit ist für den Anschluss an Zentralen mit dem BUS-2 System konzipiert. Sie eignet sich zur Realisierung von scharf/unscharf und/oder Türfreigabe-Funktionen. Pro Auswerteeinheit ist ein IDENT-KEY-Blockschloss oder ein IDENT-KEY-Bedienteil anschließbar.

Auf der AWE befinden sich außerdem zwei Relaisausgänge zur Ansteuerung, z. B. eines Sperrelements.

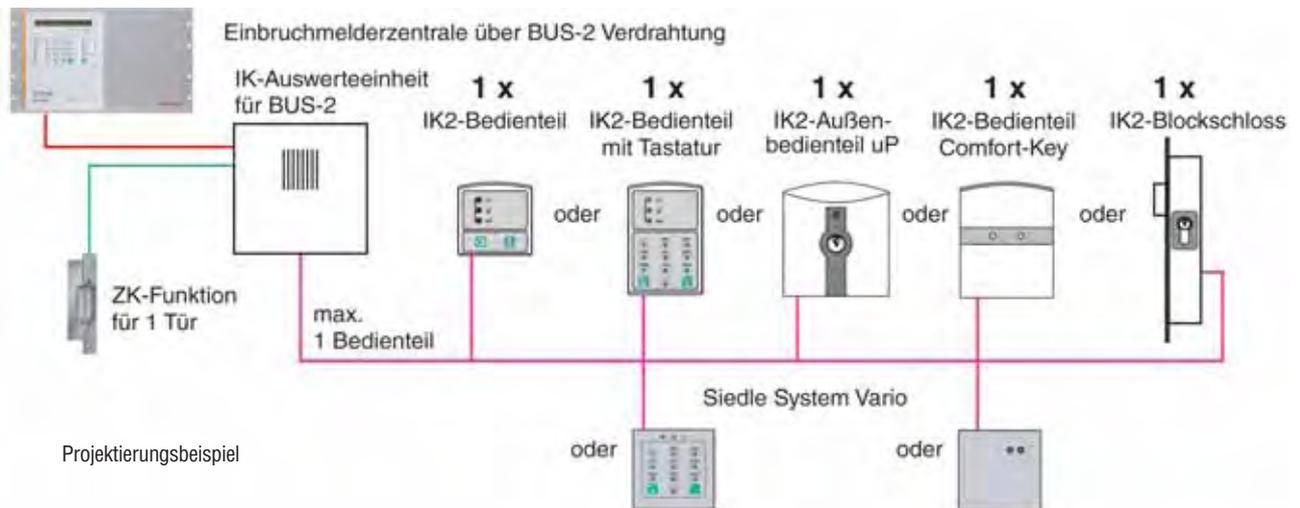
Beim Einsatz des Sperrelement 1 oder 3 besteht ferner die Möglichkeit die Bolzenendstellung auszuwerten.

Die Programmierung der anwendungsbedingten Daten erfolgt direkt über die Bedieneinheiten (Zentralentastatur und Display) der Einbruchmelderzentralen.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei U_Nenn ohne ext. UB	75 mA
Ruhestrom bei U_Nenn mit ext. UB	0,5 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	17 mA, Relais angezogen
Relaiskontaktbelastbarkeit	max. 2 A, 30 V AC/DC, 30 VA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach DIN 40050	IP 30
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Auslaufartikel zum 31.12.2011, Ersatzartikel: 023312.10.



019038.10



Sperr Element SLIM-LOCK



Leistungsmerkmale

- Das kleinste und leistungsfähigste Produkt auf dem Markt.
- Zeitsparende und einfache Installation (Standardholzbohrer)
- Passt in fast alle Türen, Fenster und Schränke. Es gibt keine landesabhängige Einschränkungen aufgrund verschiedener Türgrößen
- Extrem hohe mechanische Stabilität durch Metallgehäuse
- 2-Draht Anschluss
- Ansteuerung über eine Mikroprozessor gesteuerte Steuereinheit mit Überwachung der Bolzenstellung
- Automatische Korrektur bei mechanischer Behinderung des Bolzens beim Ein- oder Ausfahren
- Kein Ruhestrom

VdS -Anerkennung G 104039 (EMT), Klasse C

Mit SLIM-LOCK wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage (EMA) verhindert und somit Falschalarmen vorgebeugt.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	4 V bis 6 V DC (wird von der Steuereinheit bereitgestellt)
Betriebsspannung	max. 9 V DC (nur für Testzwecke)
Ansteuerungszeit	max. 2 Sek.
Ruhestrom	0 mA
Stromaufnahme	bei Ansteuerung <200 mA (Mittelwert für ca. 0,5 Sek)
Bolzenverschlusszeit	< 250 ms
Bolzenweg	> 12 mm
Bolzenabscherkraft	> 1 kN seitlich (bei Türspalt max. 4 mm)
Einbaulage	beliebig
Kabelanschluss	Länge 6 m, Ø < 2,5 mm
Schutzart nach DIN 40 050	IP 65 im eingebauten Zustand
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x L)	Gehäuse: 14 x 50,2 mm
Abmessungen (B x H)	Flansch: 16 x 41 mm

i Als Steuereinheit ist die IK3-Auswerteeinheit 023312.10, die IK3 Auswerteeinheit konventionell 023310 und die konventionelle Steuereinheit 019039 verwendbar.
An allen Steuereinheiten kann 1 SLIM-LOCK angeschlossen werden.

019039



Konventionelle Steuereinheit SLIM-LOCK, aP



Leistungsmerkmale

- Extrem großer Betriebsspannungsbereich
- Ansteuerung mit statischen, dynamischen, HIGH- oder LOW-aktiven Signalen
- Ansteuerung auch mit Umschaltern oder Tastern (Toggelbetrieb) möglich
- Überwachte Bolzenstellung
- Meldeausgänge für Bolzenendstellungen "Auf", "Zu" und "Störung". HIGH- oder LOW-aktiv, statisch oder Impuls.

VdS -Anerkennung G105132 (EMT), Klasse C

VSÖ -Zulassung W 070427/35 E

Diese Steuereinheit ermöglicht die Verwendung eines SLIM-LOCK Sperr Elements in herkömmlicher Anschluss technik. Die Ansteuerung der Steuereinheit aus einer EMZ erfolgt analog zu der Verwendung der Sperr Elemente 1 oder 3.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V bis 24 V DC
Betriebsspannungsbereich	8 V bis 30 V DC
Dauerstromaufnahme	
- Ausgänge programmiert auf Impulsbetrieb	<1 mA
- Ausgänge programmiert auf Dauerbetrieb	<2 mA
- Strom bei Bolzenbetrieb	typ. 200 mA für ca. 500 ms
Strombelastbarkeit der Ausgänge	max. 20 mA pro Ausgang
Ansteuersignale	statisch oder Impuls >200 ms
Eingangsspannungsbereich	bis 30 V DC
- Eingänge	LOW-aktiv, HIGH-aktiv oder Toggelbetrieb
- Ausgänge	LOW-aktiv, HIGH-aktiv, Daueransteuerung oder Impuls 1 s
Schutzart nach DIN 40 050	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 109 x 30 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

i 019039.17 Artikel wie 019039 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016).
Verfügbarkeit auf Anfrage.

019030.20



Elektromechanisches Sperrelement 1 plus



VdS -Anerkennung G195097 (EMT), Klasse C

VSÖ -Zulassung W 070427/72 E

Mit dem elektromechanischen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert.

Durch Einsatz eines Sperrelements kann die Scharfschaltung einer EMA mit mehreren Scharfschaltorganen an beliebiger Stelle erfolgen.

Der Zugang zum gesicherten Bereich kann an einer oder mehreren Stellen verhindert bzw. erlaubt werden.

Leistungsmerkmale

- Einfache Montage im Türrahmen mit Gegenstück im Türblatt
- Ansteuerung kann dynamisch oder statisch erfolgen
- Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich
- Halbleiterausgänge für Bolzenendstellungen vorhanden

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	4 mA
mittlere Stromaufnahme	ca. 130 mA, max. 0,6 sec.
Strombelastbarkeit	Ausgänge: max. 20 mA (high aktiv)
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Einbaulage	beliebig
Kabellänge	4 m
Abmessungen (B x H x T)	18 x 140 x 32 mm
Verschlussbolzen	ø 8,0 mm (austauschbar)
Verschlussbolzenweg	mind. 10 mm
Stulp	Standardmaß: 20 x 2 x 188 mm (austauschbar)



Gegenstück mit Flansch 019022; Einschraubmuffe 019020

019033



Elektromechanisches Sperrelement SE 1 plus / MK



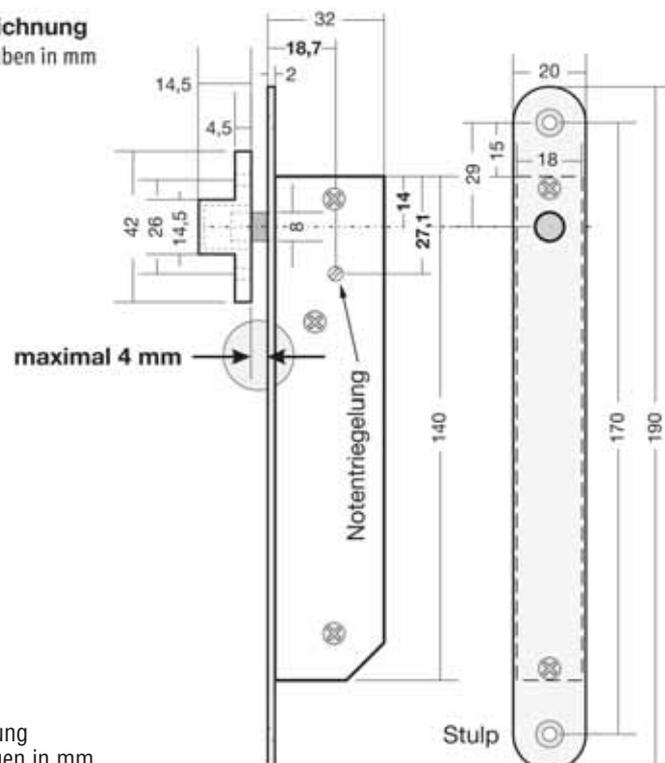
VdS -Anerkennung G195097 (EMT), Klasse C; G103521 (EMT), Klasse B für MK

VSÖ -Zulassung W 070427/72 E

Wie Artikel 019030.20, jedoch mit integriertem Magnetkontakt für die Öffnungsüberwachung ohne zusätzlichen Kontakt.

Maßzeichnung

Alle Angaben in mm



Maßzeichnung
Abmessungen in mm

Zubehör für Sperrelement 1 und 3

019030.10



Ersatz-Verschlussbolzen für Sperrelement 1



2 Stück

019020



Einschraubmuffe

**Technische Daten**

Ø innen 12 mm

5 Stück

019022



Gegenstück mit Flansch

**Technische Daten**

Ø innen 12 mm

5 Stück

019023



Gegenstück mit Flansch

**Technische Daten**

Ø innen 15 mm

5 Stück

019024



Aufbau-Montagesatz



Für Einsatz bei erhöhtem Türblatt (10 mm).

Geeigneter Silikonkleber RTV 032265

4 Distanzbleche, 1 mm stark, 2 Abdeckplatten (bei Montage auf Glas)

019025

**Aufbau-Montagesatz**

Türblatt und Rahmen plan.



Geeigneter Silikonkleber RTV 032265



4 Distanzbleche, 1 mm stark, 2 Abdeckplatten (bei Montage auf Glas)

019026

**Winkel-Stulp**

Nicht geeignet für Sperrelemente mit Magnetkontakt.



2 Stück

019035

**Sonderstulp****Technische Daten**

Breite 18 mm



Nicht geeignet für Sperrelemente mit Magnetkontakt.



2 Stück

019036

**Sonderstulp****Technische Daten**

Breite 24 mm



Nicht geeignet für Sperrelemente mit Magnetkontakt.



2 Stück

019028

**Einbauhilfe**

Für die Funktionskontrolle des Sperrelements und Hilfe zur exakten Positionierung des Bolzen-Gegenstücks.

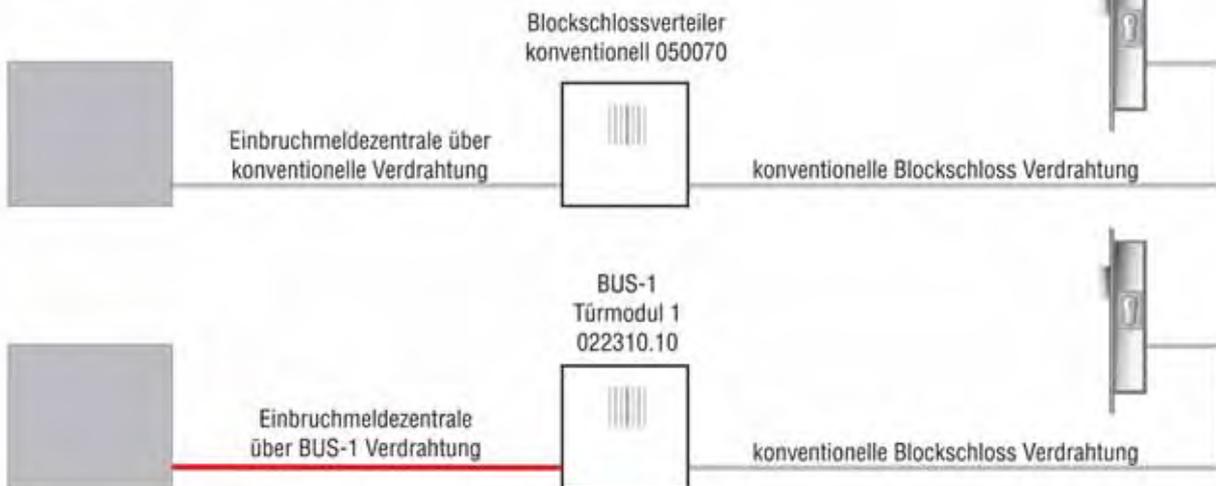
Übersicht Blockschlosstechnik



Anschlussmöglichkeiten für 022220 siehe direkt bei Artikel Nr. 022220.

Die Übersicht zeigt die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten zwischen Zentrale, Blockschloss und Verbindungskomponente.

- 021150 Riegelschloss
- 022099 Profil-Blockschloss ohne Bohrschutz
- 022100 Profil-Blockschloss mit Bohrschutz
- 022102 Profil-Blockschloss mit elektronischer Aufbohrüberwachung
- 022151 Doppelbart-Blockschloss mit Bohrschutz
- 022153 Doppelbart-Blockschloss mit Bohrschutz und 6 Schlüsseln



Maßzeichnung

Angaben in mm

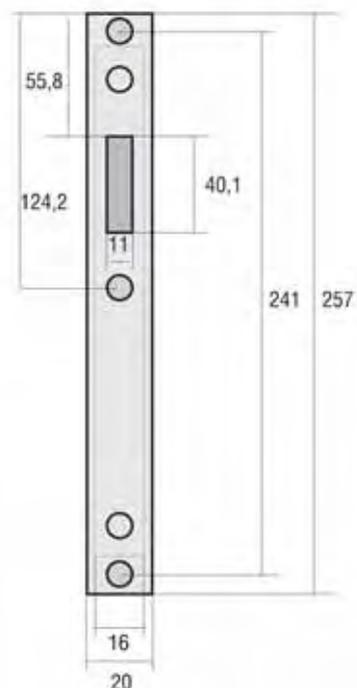
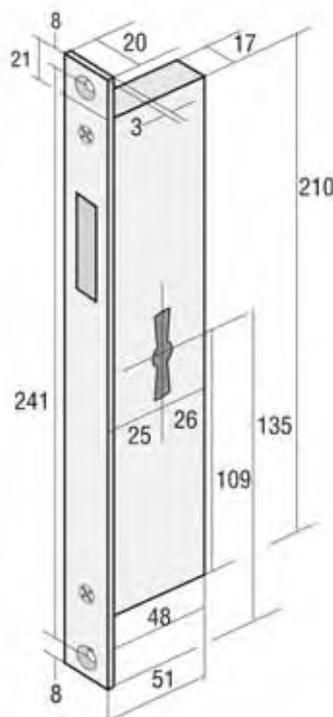
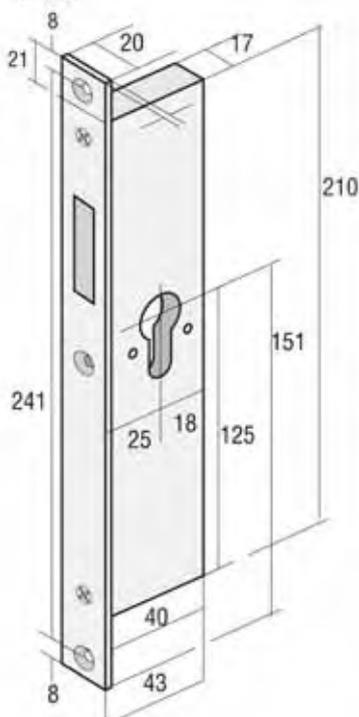
für Artikel-Nummern:

- 021150
- 022099
- 022100
- 022102
- 022220

für Artikel-Nummern:

- 022151
- 022153

für alle Artikel-Nummern



Riegelschaltenschlösser

021150



Riegelschaltenschloss für Profilhalbzylinder


VdS -Anerkennung G189702 (EMT), Klasse A

Das Riegelschaltenschloss bestehend aus der metallgekapselften Tasche mit Stulp und Anschlusskabel, beinhaltet alle mechanischen wie elektronischen Funktionsbaugruppen.

Das Riegelschaltenschloss enthält eine mechanische Bohrschutzüberwachung, die in eine Sabotagemeldergruppe eingeschleift werden kann.

Aufnahmemöglichkeit von DIN-Profilhalbzylindern gemäß DIN-Norm 50018 bzw. bei VdS-Anlagen nach den Richtlinien Form 2183.

Einsatz von Sicherheitsrosetten durch integrierte Schraubendurchgangslöcher im Gehäuse.

Austauschmöglichkeit von Sonderstulpgrößen 16 mm oder 25 mm (Standard 20 mm).

Variables Dornmaß durch Einsatz von Dornmaßverlängerungen.

Technische Daten

Schaltströme (R-Last)	min. 10 mA, max. 100 mA
elektrische Lebensdauer	min. 1 Mio. Schaltspiele bei 1mA / 1,5 V DC
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 30, Schloss, Schließzylinder ordnungsgemäß montiert
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Einbaulage	beliebig
Gewicht	ca. 700 g, ohne Zylinder
Dornmaß	25 mm

Zubehör:

050070	Standard-Verteiler aP, weiß
022310.10	Türmodul 1 für konv. Blockschloss
022115	Chromfarbene Sicherheits-Rosette für Standard-Profilhalbzylinder
022117	Chromfarbene Distanzbleche für 022115
022122	Chromfarbenes Sicherheitstürschild 11 mm
022136	Chromfarbenes Innenschild für Profilzylinder
022112	Dornmaßverlängerung von 25 auf 50 mm
022113	Dornmaßverlängerung von 25 auf 65 mm
022121	Set für Stulp-Sondermaße 16 und 25 mm
028028	VdS-Profilhalbzylinder Ikon 5532

IK2 Blockschloss

022220



IK2-Blockschloss


VdS -Anerkennung G 196098 (EMT), Klasse C

Das IDENT-KEY-Blockschloss empfängt über die Rosette (**zwingend erforderlich, siehe nächste Seite**) den Code der verwendeten Schlüsselkappe.

Durch die internen Sensoren wird die Stellung des Schließbartes bzw. des Blockschlossriegels laufend überwacht. Die dabei gesammelten Informationen werden im integrierten Elektronikmodul in serielle Daten umgewandelt und an die Auswerteeinheit weitergeleitet.

Ein Schließvorgang ist erst möglich, wenn ein Freigabesignal im Blockschloss vorliegt.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei Nennspannung	6 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	120 mA
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Einbaulage	beliebig
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 30
Gewicht	ca. 700 g, Blockschloss ohne Schließzylinder, jedoch mit 5m Anschlusskabel
Material	Zn-Druckguss Gehäuse
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	16 x 210 x 40 mm, ohne Stulp
Stulp (B x H x T)	20 x 257 x 3 mm
Riegel (L x B)	11 x 40 mm
Riegelausschluss	15 mm
Schließblech (L x B x T)	130 x 25 x 3 mm
Schließbartstellung des Profilzylinders	90° rechts bzw. 90° links (je nach Türanschlag)


Zubehör:
Zubehör (zwingend erforderlich):

022167	IK2-Rosette
022169	IK2-Rosette
022180	Distanzstück für IK2-Rosette
022182	Distanzstück für IK2-Rosette
022185	Schlüsselkappe mit integriertem Transponder
022172	Klebeset

Zubehör (optional):

022112	Dornmaßverlängerung von 25 auf 50 mm
022113	Dornmaßverlängerung von 25 auf 65 mm
022114.01	Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 mm auf 35 mm
022114.02	Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 mm auf 55 mm
022114.03	Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 mm auf 80 mm
022114.04	Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 mm auf 100 mm
022121	Set für Stulp-Sondergrößen Stulp 16 mm und Stulp 25 mm

022167



IK2-Rosette



Rosette mit kombinierter Sende- und Empfangsantenne. Ein Abschirmblech auf der Rückseite vermindert die störenden Einflüsse des Untergrundes. Zum Anschluss an das Blockschloss dient ein Flachkabel mit Stecker.

Technische Daten

Farbe schwarz, ähnlich RAL 9005

022169



IK2-Rosette



Rosette mit kombinierter Sende- und Empfangsantenne. Ein Abschirmblech auf der Rückseite vermindert die störenden Einflüsse des Untergrundes. Zum Anschluss an das Blockschloss dient ein Flachkabel mit Stecker.

Technische Daten

Farbe grauweiß, ähnlich RAL 9002

022180



Distanzstück für IK2-Rosette

**Technische Daten**

Stärke 2,5 mm
Farbe schwarz, ähnlich RAL 9005



Es können mehrere Distanzstücke verwendet werden.



5 Stück

022182



Distanzstück für IK2-Rosette

**Technische Daten**

Stärke 2,5 mm
Farbe grauweiß, ähnlich RAL 9002



Es können mehrere Distanzstücke verwendet werden.



5 Stück

Standard-Blockschlösser

Das konventionelle Blockschloss-System besteht als funktionelle Einheit aus dem Blockschloss und dem Verteiler.

Das im Blockschloss integrierte Auswertemodul wird in konventioneller Verdrahtungstechnik mit dem Verteiler bzw. von dort aus mit der Zentrale verbunden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei Nennspannung	6 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	120 mA der Blockspule
Widerstand (Blockspule)	100 Ohm
Betriebsart	100 % ED, ausgelegt
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzklasse nach DIN 40050	IP 30, Schließzylinder ordnungsgemäß montiert
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Einbaulage	beliebig
Schließbartstellung des Profilzylinders	90° rechts bzw. 90° links, je nach Türanschlag
Anschlusskabel	5 m lang, Ø 5,5 mm, hochflexibles 12 adriges abgeschirmtes Kabel
Dornmaß	25 mm
Stulp (B x H x T)	20 x 257 x 3 mm, Stahl, verzinkt
Riegel (B x H)	11 x 40 mm, Stahl verzinkt, Riegelausschluss 15 mm
Schließblech (B x H x T)	130 x 25 x 3 mm, Stahl verzinkt
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	16 x 210 x 40 mm (Standard Blockschloss), Zn-Druckguss
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	16 x 210 x 48 mm (Doppelbart Blockschloss), Zn-Druckguss

Zubehör:

022115	Chromfarbene Sicherheits-Rosette
022117	Chromfarbene Distanzbleche für 022115
022115.01	Vergoldete Sicherheitsrosette
022120	Chromfarbene Kernzugschutz-Rosette 12 mm
022124.99	Chromfarbene Kernzugschutz-Rosette 15 mm
022134	Vergoldete Kernzugschutz-Rosette 12 mm
022122	Chromfarbenes Sicherheitstürschild 11 mm
022123	Chromfarbenes Sicherheitstürschild 14 mm
022136	Chromfarbenes Innenschild für Profilzylinder
022112	Dornmaßverlängerung von 25 auf 50 mm
022113	Dornmaßverlängerung von 25 auf 65 mm
022114.01	Sonder-Dornmaßverlängerung, von 25 mm auf 35 mm
022114.02	Sonder-Dornmaßverlängerung, von 25 mm auf 55 mm
022114.03	Sonder-Dornmaßverlängerung, von 25 mm auf 80 mm
022114.04	Sonder-Dornmaßverlängerung, von 25 mm auf 100 mm
022121	Set für Stulp-Sondermaße
050070	Standard-Blockschlossverteiler aP/weiß
022310.10	BUS-1-Türmodul 1 für Standard-BS/weiß, aP-Ausführung
022125	Montagehilfe für Blockschlosseinbau

022099

**Standard-Blockschloss****VdS** -Anerkennung G198718 (EMT), Klasse A

Blockschloss, ohne mechanischen Flächen-Bohrschutz, bestehend aus der metallgekapselten Tasche mit Stulp und Anschlusskabel, beinhaltet alle mechanischen wie elektronischen Funktionsbaugruppen.

Das integrierte Auswertemodul als vergossene elektronische Einheit mit stromsparender Mikroelektronik in SMD-Technik und kundenspezifischem IC dient der zentralen Verwaltung aller Steuerfunktionen.

Mit individueller Programmierung der Überwachungskriterien und Betriebsarten, z. B. als Hauptblockschloss oder Sperrschloss.

Aufnahmemöglichkeit von DIN-Profilhalbzylindern gemäß DIN-Norm 50018 bzw. bei VdS-Anlagen nach den Richtlinien Form 2183.

022100

**Standard-Blockschloss mit mechanischem Bohrschutz****VdS** -Anerkennung G189510 (EMT), Klasse B; G 031210/33 E

Beschreibung bzw. technische Daten sind identisch mit dem Artikel 022099, jedoch mit Sabotageüberwachung durch mechanischen Rundum-Bohrschutz.

022102

**Standard-Blockschloss mit elektronischem Bohrschutz****VdS** -Anerkennung G194043 (EMT), Klasse C**VSÖ** -Zulassung W 070427/58 E

Beschreibung bzw. technische Daten sind identisch mit dem Artikel 022100, zusätzlich mit elektronischer Aufbohrüberwachung.

022102.62

**Standard-Blockschloss mit elektronischem Bohrschutz****VdS** -Anerkennung G194044 (EMT), Klasse C

Für den Einsatz an EMZ 5008.

Beschreibung bzw. technische Daten sind identisch mit ehemaligem Artikel-Nr. 160629.

 Passender Blockschlossverteiler 050070.

022151



Standard-Doppelbart-Blockschloss mit Bohrschutz


VdS -Anerkennung G189225 (EMT), Klasse C

Vollelektronisches Blockschloss mit Sabotageüberwachung durch mechanischen Rundum-Bohrschutz für Doppelbarteinsätze, bestehend aus der metallgekapselften Tasche mit Stulp und Anschlusskabel, beinhaltet alle mechanischen wie elektronischen Funktionsbaugruppen.

Das vollintegrierte Auswertemodul als vergossene elektronische Einheit mit stromsparender Mikroelektronik in SMD-Technik und kundenspezifischem IC dient der zentralen Verwaltung aller Steuerfunktionen.

Mit individueller Programmierung der Überwachungskriterien und Betriebsarten als Hauptblockschloss oder Sperrschloss.

Einsatz von - berührungslos arbeitenden - induktiven Näherungsschaltern zur Erfassung aller mechanischen Abläufe während des Schließvorganges sowie der Überwachung des Gehäusedeckels. Variables Dornmaß durch Einsatz von Dornmaßverlängerungen.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei Nennspannung	<6 mA
Stromaufnahme Blockspule (zusätzlich)	120 mA
Blockspule Widerstand	100 Ohm
Blockspule Einschaltdauer	100% ED
Bohrschutz	mechanisch
Kontaktbelastung max.	5 mA / 15 V DC
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C
Einbaulage	beliebig
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzklasse DIN 40050	IP 20
Gewicht ca.	950 g



3 Schlüssel

022153



Standard-Doppelbart-Blockschloss mit Bohrschutz


VdS -Anerkennung G189225 (EMT), Klasse C

Beschreibung bzw. technische Daten sind identisch mit 022151 jedoch mit 6 Schlüsseln.



6 Schlüssel.

Blockschlossverteiler

050070



Standard-Blockschlossverteiler



VdS -Anerkennung G190092 (EMT), Klasse C

VSÖ -Zulassung W 070427/63 E

aP-Ausführung, kompakter Blockschlossverteiler inkl. Kabelübergang 6 mm, integrierte Platine mit 18poligem Anschluss und eingebautem Summer mit erhöhter Lautstärke, für akustische Scharfschaltquittierung. Eingebauter Deckelkontakt.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Summer	20 mA
Verdrahtungsart	konventionell
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm
Material	Kunststoff
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



050070.17 Artikel wie 050070 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.

022310.10



BUS-1 Türmodul 1 für konv. Blockschlossanschluss



VdS -Anerkennung G194034 (EMT), Klasse C

Mit diesem Modul können sämtliche Überwachungen und Freigaben von Türen realisiert werden. Zur Freigabe können Blockschlösser (konventioneller Anschluss), Sicherheitsbedienfelder oder Türcode-Geräte bzw. funktionsgleiche Bedieneinrichtungen angeschlossen werden. Gleichzeitig ist der Anschluss bzw. die Ansteuerung für Ruhestrom, Arbeitsstrom- und Impulstüröffner integriert. Ebenso wurden Eingänge für Schlossfreigabe, Riegelschaltkontakt und Öffnungskontakt sowie ein zusätzlicher Sabotageeingang in diese Gesamtkonzeption mit einbezogen. Jede Anschlussmöglichkeit kann autonom betrieben werden.

Technische Daten

Ruhestrom	7 mA
Blockmagnet aktiviert	150 mA



022310.17 Artikel wie 022310.10 in Farbe verkehrsweiß (RAL 9016). Verfügbarkeit auf Anfrage.

Blockschlosszubehör

022060



Blockschloss-Aufbaumontagesatz



Bestehend aus Blockschloss- und Schließblechaufnahmeteil mit 40 mm starkem, massivem Eisen für aufgesetzte Montage zum Anschweißen an Tresor- und Metalltüren, passend für Blockschlösser mit Profilhalbzylinder, inkl. Sonderstulp.

Technische Daten

Blockschlosstasche für Dornmaß	25 mm
Abmessungen (B x H x T)	260 x 60 x 40 mm

022121



Set für Stulp-Sondermaße



16 mm: Einsatz, z. B. hinter Türblattverriegelungsgestänge.

25 mm: Einsatz, wenn z. B. ein Blockschlosstyp der Vorgängergeneration gegen ein neues Blockschloss ausgetauscht werden soll.

Dornmaßverlängerungen

Montagesatz zur Verlängerung des Blockschlossdornmaßes. Bestehend aus entsprechender Riegelverlängerung, 2 mikroverkapselten Einwegschrauben, 3 Stulpabstandshalter sowie den dazugehörigen Einwegschrauben. Geeignet für die Blockschlossarten sowie das VdS-Riegelschloss.

022112  Dornmaßverlängerung von 25 auf 50 mm

022113  Dornmaßverlängerung von 25 auf 65 mm

022114.01  Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 35 mm

022114.02  Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 55 mm



022114.03  Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 80 mm



022114.04  Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 100 mm



Kernzugschutz-Rosetten

022115

**Sicherheits-Rosette für Profilhalbzylinder**

Chromfarben, mit M5-Gewindestangen.

022117

**Distanzblech**

Chromfarben, für 022115, 1,5 mm stark.



3 Stück

022138

**Innenrosette mit Profilzylinderlochung**Chromfarben, mit M5-Gewindestangen.
5 mm stark.

022120

**Kernzugschutz-Rosette, chromfarben**

Sicherheits-Rosette mit Kernziehschutz für Profilhalbzylinder. Mit 12 mm starkem Außenschild für Zylinderüberstand von 9 - 14 mm.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) Außenschild	44 x 70 x 12/15 mm
Abmessungen (B x H x T) Innenschild	44 x 70 x 5 mm

Leistungsmerkmale

- gemäß VdS-Klasse A

Sicherheits-Türschild

Leistungsmerkmale

- gemäß VdS-Klasse A-B-C

Das Sicherheits-Türschild mit Stahl-Schutzbeschlag und Kernschutz (Drehscheibe) bietet optimale Sicherheit für den im Blockschloss eingesetzten Profilhalbzylinder.

Der Rosettenaufsatz mit innenliegendem Kernschutz wird über den herausstehenden Zylinderteil aufgesteckt und durch je 2 Gewinde- und Spannstifte befestigt.

Der Rosettenaufsatz mit Kernschutz wird durch das allseitig geschliffene und einsatzgehärtete Außenschild in Verbindung mit dem Innenschild durch zwei von innen zu verschraubenden Spezialschrauben M8 gesichert und optimiert die Sicherheit dadurch ganz entscheidend.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) Außenschild	44 x 260 x 11 bzw. 14 mm
Abmessungen (B x H x T) Innenschild	36 x 260 x 6 mm



Alle Teile aus korrosionsgeschütztem Edelstahl.



Außen- und Innenschild Kernschutz-Einsatz (Drehscheibe); 2 Spezialschrauben M8 x 50.

022122



Chromfarbenes Sicherheits-Türschild



Mit 11 mm starkem Außenschild für Zylinderüberstand von 9 - 14 mm.

022123



Chromfarbenes Sicherheits-Türschild



Mit 14 mm starkem Außenschild für Zylinderüberstand von 12 - 17 mm.

022136



Chromfarbenes Innenschild mit Profilzylinderlochung



Zur Umrüstung des Sicherheits-Türschildes. Damit können Profilzylinder (Vollzylinder) montiert werden.



Entspricht nicht den VdS-Richtlinien.

VdS

 Beim Einsatz in Blockschlössern, Riegelschlossern bzw. Bedienteilen, fordert der VdS Kernzug- und Zylinderschutz. Die möglichen Kombinationen - Zylinder / Sicherheitsbeschlag / Schaltorgan - entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Schriften.

028028

**VdS-Profilhalbzylinder, Ikon 5532****VdS -Anerkennung M191341****Technische Daten**Schließbartstellung des Profilzylinders
Länge Aim 45° Raster um 360° umlegbar
35,5 mm

 Deckt in Verbindung mit den Sicherheitstürschildern 022122 alle VdS-Klassen ab. Einsetzbar für Blockschlösser, z. B. 022102.

 3 Schlüssel mit Sicherheitsschein.

028029

**VdS-Profilhalbzylinder, Ikon 5532, mit Kernziehschutz****VdS -Anerkennung M191342****Technische Daten**Schließbartstellung des Profilzylinders
Länge Aim 45° Raster um 360° umlegbar
35,5 mm

 Deckt in Verbindung mit den Sicherheitsrosetten 022115, 022115.10 alle VdS-Klassen ab. Einsetzbar für Blockschlösser, z. B. 022102.

 3 Schlüssel mit Sicherheitsschein.

028034

**VdS-Profilhalbzylinder****VdS -Anerkennung M191341****Technische Daten**Schließbartstellung des Profilzylinders
Länge Aim 45° Raster um 360° umlegbar
40,5 mm

 Einsetzbar für Sicherheitsbedienfelder/IDENT-KEY-Bedienteile, z. B. 012520, 022183.

 3 Schlüssel mit Sicherheitsschein.

028033

**VdS-Profilhalbzylinder, Winkhaus TI602****VdS -Anerkennung M104369****Technische Daten**Schließbartstellung des Profilzylinders
Länge Aim 45° Raster um 360° umlegbar
32,5 mm

 Deckt in Verbindung mit den Sicherheitstürschildern 022122, 022122.01, 022123, 022123.01 alle VdS-Klassen ab. Einsetzbar mit Sicherheitsbedienteilen 012525, 012526, 010125 und Schlüsselschalter SS 90, z. B. 154428, 154443.

 3 Schlüssel mit Sicherheitsschein.

Standard

028031



Profilhalbzylinder



Einfacher Profilhalbzylinder ohne VdS-Anerkennung.

Technische Daten

Schließbartstellung des Profilzylinders	im 45° Raster um 360° umlegbar
Länge A	40,5 mm



Einsetzbar für abschließbare Tastgeräte, z. B. 025105.



3 Schlüssel.

028032



Profilhalbzylinder



Einfacher Profilhalbzylinder ohne VdS-Anerkennung.

Technische Daten

Schließbartstellung des Profilzylinders	im 45° Raster um 360° umlegbar
Länge A	30,5 mm



Einsetzbar für Kontaktschlösser Modulares Bedienteilprogramm, z. B. 12624; Blockschalter, z. B. 021130, 021131; Zentralen 50-M5; 100-A5; 100-A8; 561-H8 und Notschlüsselkasten, z. B. 048850.



3 Schlüssel.

Gehäuseschloss

028050



VdS-Schlosseinsatz



Gemäß VdS für gewerblichen Einsatz, z. B. zur Nachrüstung von Gehäusen.



Der VdS-Schlosseinsatz wird mit Schulte Schließung 1k101 geliefert. Für Alarmzentralen darf keine Gleichschließung verwendet werden.



2 Schlüssel.

Schlüsselschalter SS 90

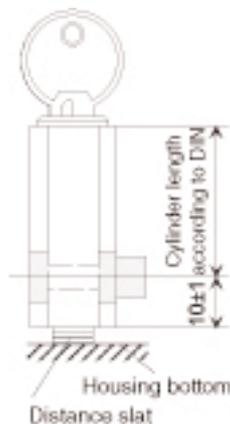
 -Anerkennung **G 193724, VdS-Klasse A**

Der Schlüsselschalter SS 90 besteht aus einem Zink-Druckguss-Gehäuse, weiß lackiert (ähnlich RAL 9016), elektrische Abreiß- und Deckelüberwachung, Kernziehschutz für Profilhalbzylinder im Gehäusedeckel integriert, optische Kontrollanzeigen für Alarm und Scharf/Unscharf sowie einem Summer als akustische Quittieranzeige, wahlweise als Dauer- oder Tastkontakt-Version.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 18 V DC
Nennspannung	12 V DC
Anzeige	1 rote LED, 1 gelbe LED
Signalgeber	Summer 60 dB (A) 1 m
Stromaufnahme pro LED	ca. 20 mA
Stromaufnahme Summer	ca. 5 mA
Schaltkontakt	30 V DC, 500 mA, S1, S4 scharf/unscharf
Sabotagekontakt	30 V DC, 500 mA, S2 / S3
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-30 °C bis +75 °C
Schutzart	IP 54
Umweltklasse gemäß VdS	III
Gehäuse	Zink-Druckguss
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9001
Gewicht	ca. 1250 g
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	88 x 142 x 54 mm, aP
Abmessungen mit Dekorrahmen (B x H x T)	124 x 182 x 54 mm, uP
Abmessungen Dose (B x H x T)	105 x 155 x 45 mm, uP

 Beim Einsatz in Blockschlössern, Riegelschlossern bzw. Bedienteilen, fordert der VdS Kernzug- und Zylinderschutz. Die möglichen Kombinationen - Zylinder / Sicherheitsbeschlag / Schaltorgan - entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Schriften.



Zylinderlänge in mm	Unterlegstreifen	
	weiß 1 mm	farbig 0,5 mm
28,5 - 29,0	3	1
29,1 - 29,5	3	–
29,6 - 30,0	2	1
30,1 - 30,5	2	–
30,6 - 31,0	1	1
31,1 - 31,5	1	–
31,6 - 32,0	–	1
32,1 - 32,5	–	–

Zubehör:

028033 Profilhalbzylinder

154428



Schlüsselschalter SS 90



 -Anerkennung G193724 (EMT), Klasse A

 VdS-Anerkennung nur in Verbindung mit Aufbohrschutz 154437.

 Ohne Profilhalbzylinder.

154430



Schlüsselschalter SS 90



 -Anerkennung G193724 (EMT), Klasse A

Mit zusätzlich zweitem Schaltkontakt.

 VdS-Anerkennung nur in Verbindung mit Aufbohrschutz 154437.

 Ohne Profilhalbzylinder.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Zubehör

154437

**Aufbohrschutz**

Zum Umrüsten des Schlüsselschalters SS 90 in VdS-Ausführung.

154438

**Bausatz Unterputzwandeinbau**

Für Schlüsselschalter SS 90.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

106 x 154 x 47,5 mm



Dekorrahmen aus Zink-Druckguss; Unterputzdose.

154439

**Bausatz Hohlwandeinbau**

Für Schlüsselschalter SS 90.



Dekorrahmen aus Zink-Druckguss; Montagematerial.

790725

**Sicherheitsschrauben**

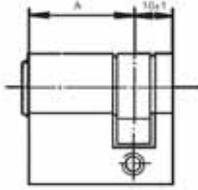
10 Stück

797027

**Spezial-Sechskantschlüssel**

Mit Bohrung, passend für Sicherheitsschrauben 790725.

Blockschalter



Einsetzbar für das Standard- sowie VdS-Zentralenprogramm. Stützpunkte für Überwachungswiderstände vorhanden. Ausgelegt mit Sabotagekontakt und 5-seitigem umfassenden Bohrschutz, LED-Anzeigen für Scharf-/Unscharf-Zustand und Alarmstörung.

Umschalt/Dauerkontakt Schließbartstellung für einsetzbaren Profilhalbzylinder 90° rechts.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC, Blockspule
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestromaufnahme	0 mA
max. Stromaufnahme	270 mA (bei scharf-/unscharfschalten)
Schutzart nach DIN 40050	IP 44
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	77 x 122 x 55 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Die Länge A des Schließzylinders (siehe Skizze) muss 30 mm betragen.



Ohne Profilhalbzylinder.

Zubehör:

028032 Profilhalbzylinder

021130

**Blockschalter aP mit mechanischer Zuschließsperr**

021131

**Blockschalter uP mit mechanischer Zuschließsperr**

Sicherheitsbedienteile

012525



Außen-Sicherheitsbedienteil aP mit Logik



VdS -Anerkennung G100708 (EMT), Klasse A

VSO -Zulassung P 070427/14 E

Das Außen-Sicherheitsbedienteil besteht aus einem stabilen Druckgussgehäuse. Das Gehäuseoberteil ist mit einer elektromechanischen Aufbohrüberwachung versehen. Diese verhindert jeglichen unberechtigten Zugang zur integrierten Elektronik. Zusätzlich ist eine mechanische Abreißsicherung und eine Deckelüberwachung vorhanden.

Die Abtastung der Schlüsselstellung "EIN-AUS" erfolgt über Mikrotaster. Die Schaltkontakte sind über optische Relais galvanisch von den Zuleitungen zur Zentrale getrennt.

Der eingebaute Summer und die zweifarbige LED (rot / grün) werden von der angeschlossenen Einbruchmelderzentrale durch entsprechende Quittierungssignale angesteuert (Logik).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei UN	2,5 mA
max. Stromaufnahme	22 mA (bei scharf-/unscharfschalten)
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 44 (bei ordnungsgemäß montiertem Zylinder)
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 123 x 56 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Das Bedienteil 012525 ist für Profilhalbzylinder mit Schließbart-Stellung 90° rechts ausgelegt. Dabei sollte die Länge A 31 mm bis 32,5 mm betragen. Wir empfehlen den Einsatz des Profilhalbzylinders 028033.

012526



Außen-Sicherheitsbedienteil aP ohne Logik



VdS -Anerkennung G100708 (EMT), Klasse A

VSO -Zulassung P 070427/14 E

Das Außen-Sicherheitsbedienteil besteht aus einem stabilen Druckgussgehäuse. Das Gehäuseoberteil ist mit einer elektromechanischen Aufbohrüberwachung versehen. Diese verhindert jeglichen unberechtigten Zugang in das Gehäuse. Zusätzlich ist eine mechanische Abreißsicherung und eine Deckelüberwachung vorhanden.

Das Bedienteil benötigt keine separate Betriebsspannung. Deshalb ist es speziell für Anwendungen geeignet, bei denen keine permanente Betriebsspannung zur Verfügung steht oder bei batteriebetriebenen Geräten, welche nicht durch eine ständige Stromaufnahme belastet werden sollen.

Die Abtastung der Schlüsselstellung "EIN-AUS" erfolgt über Mikrotaster. Der eingebaute Summer und die rote LED werden durch die angeschlossene Einbruchmelderzentrale angesteuert.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
max. Stromaufnahme	22 mA (bei scharf-/unscharfschalten)
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 44 (bei ordnungsgemäß montiertem Zylinder)
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 123 x 56 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Das Bedienteil 012526 ist für Profilhalbzylinder mit Schließbart-Stellung 90° rechts ausgelegt. Dabei sollte die Länge A 31 mm bis 32,5 mm betragen. Wir empfehlen den Einsatz des Profilhalbzylinders 028033.

Zubehör:

028033 Profilhalbzylinder

012520



Außen-Sicherheitsbedienteil uP ohne Logik


VdS -Anerkennung G196706 (EMT), Klasse A

Das Außenbedienteil besteht aus einem stabilen Gussgehäuse und einer Frontplatte mit elektromechanischer Aufbohrüberwachung.

Die elektromechanische Aufbohrüberwachung verhindert jeglichen unberechtigten Zugang zur integrierten Elektronik. Zusätzlich ist eine mechanische Abreißsicherung sowie eine elektronische Deckelüberwachung vorhanden.

Der besondere Aufbau (eine spezielle uP-Einbaudose und ein uP-Gehäuse) des Außenbedienteils ermöglicht die Unterputzinstallation in Massiv- und auch in Hohlwänden.

Die Abtastung der Schlüsselstellung "EIN-AUS" erfolgt über berührungslos arbeitende Sensoren. Zusätzlich ist die Ruhestellung der Schließnase (Mittelstellung) Sabotage überwacht. Der eingebaute Summer und die zweifarbige LED werden durch die angeschlossene Einbruchmelderzentrale angesteuert.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestromaufnahme	17 mA
Stromaufnahme max. Strom (Schaltbetrieb)	40 mA
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 44
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40 °C bis + 80 °C
Anschlusskabelänge	6 m
Einbautiefe	70 mm
Abmessungen (B x H x T)	86 x 107 x 27 mm, Front
Abmessungen (Ø x T)	70 x 70 mm, Gehäuse

i Bautechnische Unterschiede bei Schließzylindern unterschiedlicher Hersteller erfordern die gezielte Auswahl des Schließzylinders. Dabei sollte die Länge A 40,5 mm betragen. Wir empfehlen den Einsatz des Profilhalbzylinders 028034.

010125



Schlüsselschalter-Bedienteil BUS-1


VdS -Anerkennung G102043 (EMT), Klasse C

VSÖ -Zulassung W 070427/11 E

Das Sicherheits-Bedienteil BUS-1 ist in einem stabilen Druckgussgehäuse untergebracht.

Es ist für den Einsatz im Innenbereich geeignet und speziell für die **interne** Scharf-/Unscharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen in BUS-1 Technologie konzipiert.

Die Abtastung der Schlüsselstellung "EIN-AUS" erfolgt über Mikrotaster.

Der eingebaute Summer und die LED (rot) werden von der angeschlossenen Einbruchmelderzentrale durch entsprechende Quittierungssignale über den BUS-1 angesteuert.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei UN	2,8 mA
max. Stromaufnahme	6 mA bei scharf-/unscharfschalten
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach DIN 40050	IP 44
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 123 x 56 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

i Das Bedienteil 010125 ist für Profilhalbzylinder mit Schließbart-Stellung 90° rechts ausgelegt. Dabei sollte die Länge A 31 mm bis 32,5 mm betragen. Wir empfehlen den Einsatz des Profilhalbzylinders 028033.

Zubehör:

028033 Profilhalbzylinder

Zubehör

012521



Dekorfolie für Außen-Sicherheitsbedienteil 012520



5 Stück

012529



Dekorfolie für Bedienteile 012525, 012526 und 010125



5 Stück