




































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

Leser-Typen

Leser-Übersicht														
Leser-Daten					RFID Technologie					Schnittstelle			Peripherie	
Typ / Name	Bauform	Farbe	Art.Nr.	VdS	proX1;IK2	proX2;IK3	mifare	LEGIC	LEGIC adv.	CL/D	RS485	IK2	für Anschluss an	Gerät
Accentic ohne Tastatur		weißalum. optional weiß oder anthrazit	026420		*	*				*	*		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
			026422	*			*			*	*			
			026424	*				*	*	*	*			
			023322	*	*	*				*	*			
Accentic mit Tastatur		weißalum. optional weiß oder anthrazit	026421		*	*				*	*		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
			026423	*			*			*	*			
			026425	*			*	*	*	*	*			
			023320	*	*	*				*	*			
Accentic Fingerkey mit Tastatur		basaltgrau	029340	beantr.	*	*				*	*		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
			029341	*			*			*	*			
Classic klein		grauweiß	026480		*					*	*		1, 2, 3, 4, 5	
			026480.10		*					*	*			
			026494				*			*	*			
			026492					*		*	*			
Classic klein mit Tasten		grauweiß	022194	*	*							*	6, 7, 8	
Classic ohne Tastatur		grauweiß	026380.00		*					*			RS-232	
			026390.00		*					*			1, 2, 3, 4, 5	
			026390.10		*					*	*		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
Classic mit Tastatur		grauweiß	026383.00		*					*			1, 2, 3, 4, 5	
			026481		*					*	*		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
			026493				*			*	*			
			026491				*	*	*	*	*			
			022195.10	*	*							*	6, 7, 8	
Classic groß		grauweiß	026366.10		*					*	*		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
Comfort Key IK2		grauweiß	022198	*	*							*	6, 7, 8	
IK2-Bedienteil		grauweiß	022183	*	*							*	6, 7, 8	
Insertic		hellgrau	027666		*	nur UID				*			2, 3, 4, 5	
			027668		*	nur UID				*	*		5, 6, 7	
			027670				*			*	*		2, 3, 4, 5	
			027672				*			*	*		5, 6, 7	
			027674					*	*	*	*		2, 3, 4, 5	
			027676					*	*	*	*		5, 6, 7	
Insertic mit Tastatur		hellgrau	027667		*	nur UID				*			2, 3, 4, 5	
			027669		*	nur UID				*	*		5, 6, 7	
			027671				*			*	*		2, 3, 4, 5	
			027673				*			*	*		5, 6, 7	
			027675				*	*	*	*	*		2, 3, 4, 5	
			027677				*	*	*	*	*		5, 6, 7	
Insertic 50		hellgrau	027660		*	nur UID				*			2, 3, 4, 5	
			027661		*	nur UID				*	*		5, 6, 7	
			027662				*			*	*		2, 3, 4, 5	
			027663				*			*	*		5, 6, 7	
			027664				*	*	*	*	*		2, 3, 4, 5	
027665				*	*	*	*	*		5, 6, 7				
Siedle Vario		weiß	023330	*	*	*				*	*		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
		titan	023331	*	*	*				*	*			
		silber	023332	*	*	*				*	*			
		graphitbr.	023333	*	*	*				*	*			
		weiß	023340	*	*	*				*	*			
Siedle Vario mit Tastatur		titan	023341	*	*	*				*	*		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
		silber	023342	*	*	*				*	*			
		graphitbr.	023343	*	*	*				*	*			
		rot	026445		*			a. Anfr.	a. Anfr.		*	*		
Leser mit Scramble Tastatur Edelstahlgehäuse		edelstahl	026445.10		*					*	*		5, 6, 7 (nur ZK)	
Weitbereich		grau	026497		*					*	*		5, 6, 7 (nur ZK)	

 Bitte beachten Sie auch die entsprechenden Produktbeschreibungen in unserem Katalog. In dieser Tabelle sind nicht alle Eigenschaften, Funktionalitäten sowie technischen Daten im Detail dargestellt.

Hinweis: Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

IK3 Bedienteile

023322



IK3-Leser ohne Tastatur, berührungslos, weißaluminium



VdS -Anerkennung G104029 (EMT), Klasse C, Z105006 (ZK), Klasse C; VSÖ W 070427/26 E

IK3-Leser im "Accentric-Design"

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme	<11 mA im stand-by Betrieb, <50 mA im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb
Schnittstelle	RS-485
Lesedistanz	max. 10 cm
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Leistungsmerkmale

- Auswechselbare Oberschalen
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Weitgehend vandalensicher
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- RS-485-Schnittstelle für Bedienteile bis zu 1200 m Reichweite

Zubehör:

- 023501 Sicht- und Wetterschutz
- 023329 Montageplatten, VPE = 3 Stück

023320



IK3-Leser mit Tastatur, weißaluminium



VdS -Anerkennung G104030 (EMT), Klasse C, Z105007 (ZK), Klasse C; VSÖ W 070427/27 E

IK3-Leser im "Accentric"-Design.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme	<11 mA im stand-by Betrieb, <50 mA im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb, <4 mA Hintergrundbeleuchtung
Schnittstelle	RS-485
Lesedistanz	max. 10 cm
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Leistungsmerkmale

- Auswechselbare Gehäuseoberschalen
- Ergonomische Tastaturlayoutführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite

Zubehör:

- 023501 Sicht- und Wetterschutz
- 023329 Montageplatten, VPE = 3 Stück

proX2 Leser

026420.10



proX2-Leser "Accentric" ohne Tastatur



Clock/Data-Schnittstelle und RS-485-Schnittstelle.
 proX2-Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.
 Liest berührungslose proX1-, IK2- und IK3-Karten (nur Seriennummer).

Leistungsmerkmale

- Liest proX1 und IK2-Karten
- Reichweiteneinstellung
- Auswechselbare Gehäuse - Oberschalen
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Weitgehend vandalensicher
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- geringer Stromverbrauch

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V
Stromaufnahme	<11 mA im stand-by Betrieb, <50 mA im zeitbegrenzten Lesebetrieb
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Lesetechnologie	proX2 (liest EM4102 und EM4150 Transponder)
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023317	Oberschale ohne Tastatur, reinweiß
023318	Oberschale ohne Tastatur, anthrazit

026421.10



proX2-Leser "Accentric" mit Tastatur



Clock/Data-Schnittstelle und RS-485-Schnittstelle.
 proX2 - Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.
 Liest berührungslose proX1-, IK2- und IK3-Karten (nur Seriennummer).

Leistungsmerkmale

- Liest proX1 und IK2-Karten
- Reichweiteneinstellung
- Auswechselbare Gehäuseoberschalen
- Ergonomische Tastaturlausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- Unempfindlich gegen Verschmutzung

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V
Stromaufnahme	<11 mA im stand-by Betrieb, <50 mA im zeitbegrenzten Lesebetrieb, <4 mA Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Lesetechnologie	proX2 (liest EM4102 und EM4150 Transponder)
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023315	Oberschale mit Tastatur, reinweiß
023316	Oberschale mit Tastatur, anthrazit

mifare-Leser

026422



mifare-Leser "Accentric" ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Auswechselbare Gehäuse-Oberschalen
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- weitgehend vandalensicher
- Montage direkt auf uP-Dose
- automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- geringer Stromverbrauch

VdS -Anerkennung G107016 (EMT), Klasse C, Z107003 (ZK), Klasse C

RS-485-Schnittstelle und Clock/Data - Schnittstelle

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 30 V
Stromaufnahme	<30 mA im stand-by Betrieb, <50 mA im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Lesetechnologie	mifare nach ISO 14443 A
Lesedistanz	bis zu 8 cm; abhängig von Transpondertyp und Montageort/-umgebung des Lesers
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023317	Oberschale ohne Tastatur, reinweiß
023318	Oberschale ohne Tastatur, anthrazit

026423



mifare-Leser "Accentric" mit Tastatur



Leistungsmerkmale

- Auswechselbare Gehäuse-Oberschalen
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- weitgehend vandalensicher
- Montage direkt auf uP - Dose
- automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- geringer Stromverbrauch
- Ergonomische Tastaturlausführung
- Beschriftung mit Symbolen (Sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur

VdS -Anerkennung G107017 (EMT), Klasse C, Z107004 (ZK), Klasse C

RS-485-Schnittstelle und Clock/Data - Schnittstelle

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 30 V
Stromaufnahme	<30 mA im stand-by Betrieb, <50 mA im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb, <4 mA Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Lesetechnologie	mifare nach ISO 14443 A
Lesedistanz	bis zu 8 cm; abhängig von Transpondertyp und Montageort/-umgebung des Lesers
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023315	Oberschale mit Tastatur, reinweiß
023316	Oberschale mit Tastatur, anthrazit

LEGIC-Leser

026424



LEGIC advant-Leser "Accentic" ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Multi-Industrie-Standard kompatibel (13,56 MHz Lesen/Schreiben)
- Simultaner Multi-RF-Standardbetrieb
- Fortschrittliche Hochsicherheit, DES / 3DES Verschlüsselung
- Physikalisches Master-Token System Control und Automatic Key Management
- Einfach realisierte Multiapplikationen
- Kompatibel zu den ISO Standards 15693 und 14443 A
- Erfüllt die US-Regierungsstandards FIPS 201 / PACS V2.2 Transition State Specification
- Abwärtskompatibel zu LEGIC prime Transpondern
- Klares und logisches Bedienkonzept.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Einfache RS-485 Adressvergabe, manuell oder automatisch.
- Ein spezielles Auswerteverfahren garantiert äußerst stabile Übertragungen.
- Der Leser ist komplett gegen Feuchtigkeit geschützt (IP65).

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

Die LEGIC advant Produktlinie wurde entwickelt, um die Realisierung von Zutrittskontroll- und anderen personenbezogenen Dienstleistungsapplikationen ideal zu unterstützen. Sie gewährleistet maximale Sicherheit, Skalierbarkeit und kosteneffiziente Investitionssicherheit. Aufgrund fortschrittlichster Sicherheitsmerkmale (DES / 3DES) und der Kompatibilität zu den ISO-Standards (15693, 14443) und dem LEGIC RF-Standard eignet sich die Produktlinie speziell auch für Smart Card Projekte wie einzel- oder multifunktionale Unternehmensausweise und Freizeitkarten. Typische Einsatzgebiete umfassen ID-Projekte der öffentlichen Hand, allgemeine Zutrittskontrolllösungen, Schalten von Alarmanlagen sowie Hochsicherheitsapplikationen wie IT-Zugriffsschutz und Biometrik.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 30 V
Stromaufnahme	<45 mA im stand-by Betrieb, <200 mA im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Lesetechnologie	LEGIC
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz	023317	Oberschale ohne Tastatur, reinweiß
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück	023318	Oberschale ohne Tastatur, anthrazit

- Einsatz im Außen- und Innenbereich bei Temperaturen von -25 °C bis +55 °C.
- Einfache Montage mit zwei oder drei Schrauben an der Wand.
- Der Leser kann auch direkt auf handelsübliche DIN uP-Dosen montiert werden.
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben, siehe Zubehör).

026425



LEGIC advant-Leser "Accentic" mit Tastatur



Leistungsmerkmale

- Leistungsmerkmale wie Artikel 026424, jedoch mit integrierter, hintergrundbeleuchteter "Accentic"-Tastatur.
- Länderneutrale Beschriftung der LEDs und der Tastatur.
 - Abriebfeste 10er-Komfortastatur mit 6 zusätzlichen Funktionstasten.
 - Taktile und akustische Rückmeldung.
 - Nachtdesign mit zeitbegrenzter Hintergrundbeleuchtung.

RS-485 und Clock/Data - Schnittstelle

Die LEGIC advant Produktlinie wurde entwickelt, um die Realisierung von Zutrittskontroll- und anderen personenbezogenen Dienstleistungsapplikationen ideal zu unterstützen. Sie gewährleistet maximale Sicherheit, Skalierbarkeit und kosteneffiziente Investitionssicherheit. Aufgrund fortschrittlichster Sicherheitsmerkmale (DES / 3DES) und der Kompatibilität zu den ISO-Standards (15693, 14443) und dem LEGIC RF-Standard eignet sich die Produktlinie speziell auch für Smart Card Projekte wie einzel- oder multifunktionale Unternehmensausweise und Freizeitkarten. Typische Einsatzgebiete umfassen ID-Projekte der öffentlichen Hand, allgemeine Zutrittskontrolllösungen, Schalten von Alarmanlagen sowie Hochsicherheitsapplikationen wie IT-Zugriffsschutz und Biometrik.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 30 V
Stromaufnahme	<45 mA im stand-by Betrieb, <200 mA im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb, <4 mA Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Lesetechnologie	LEGIC
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz	023315	Oberschale mit Tastatur, reinweiß
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück	023316	Oberschale mit Tastatur, anthrazit

Zubehör


023315  **Oberschale für IK3- und "Accentric"-Leser mit Tastatur, reinweiß**



Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010

 3 Stück

023316  **Oberschale für IK3- und "Accentric" - Leser mit Tastatur, anthrazit**



Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe anthrazit (Atlasgrau metallic)

 3 Stück

023314  **Oberschale für IK3- und "Accentric"-Leser mit Tastatur, weißaluminium**



Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe weißaluminium, ähnlich RAL 9006

 3 Stück

023317  **Oberschale für IK3- und "Accentric" - Leser, reinweiß**



Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010

 3 Stück

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

023318




Oberschale für IK3- und “Accentric”- Leser, anthrazit



Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. “Accentric” - Leser.

Technische Daten

Farbe anthrazit

 3 Stück

023319



Oberschale für IK3- und “Accentric”- Leser, weißaluminium



Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. “Accentric” - Leser.

Technische Daten

Farbe weißaluminium, ähnlich RAL 9006

 3 Stück

023501



Sicht- und Wetterschutzgehäuse



Das Gehäuse passt sich der modernen Linie der “Accentric” - Leser an.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 82 x 147 x 42-60 mm
Farbe grauweiß, ähnlich RAL 9002

023329




Montageplatte für “Accentric”- Leser



Durch Anbringen der Montageplatten zwischen Montagewand und Bedienteil entsteht eine Öffnung, die eine aP-Kabelmontage ermöglicht. Durch die VPE = 3 St. können die Montageplatten je nach Untergrundbeschaffenheit eingesetzt werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 69 x 137 x 3 mm
Farbe grauweiß, ähnlich RAL 9002

 3 Stück

023324



Gehäuseboden für Accentric-Leser mit Deckelkontakt



Austausch-Gehäuseboden für IK3-Leser “Accentric” mit integriertem Deckelkontakt für BSI-gerechte Ausführung von IK3-Systemen.

Biometrie

029340



IK3-Fingerkey-Leser "Accentric"

NEU



VdS -Anerkennung beantragt

RS-485 und Clock/Data.

Der Fingerkey-Leser ist ein biometrisches System, bei dem der persönliche Fingerabdruck als Identifikationsmerkmal für die Erteilung von Berechtigungen verwendet wird.

In einem speziellen Lernmodus werden pro Person 3 Fingerabdrücke unmittelbar nacheinander erfasst und mit der individuellen Seriennummer eines persönlichen Datenträgers verknüpft. Die Daten der Fingerabdrücke werden im Leser abgespeichert, die Berechtigung des dazugehörigen Datenträgers erfolgt im System.

An Stelle der Seriennummer eines real existierenden Datenträgers kann auch eine "virtuelle" Seriennummer als persönliche Identifikation angelegt werden. In diesem Fall ist zum Lernen kein persönlicher Datenträger erforderlich.

Kann der Leser einen aktuell eingelesenen Fingerabdruck identifizieren, sendet er die Seriennummer des zugeordneten Datenträgers an den Controller. Eine Freigabe erfolgt nur, wenn der Datenträger (bzw. die "virtuelle" Seriennummer) im System entsprechend berechtigt ist. Durch die dynamische Umschaltung der Sicherheitsschwelle werden für Scharf-/Unschärf höhere Anforderungen an die erfassten biometrischen Merkmale gestellt als für den reinen Zutrittskontrollbetrieb.

Leistungsmerkmale

- Biometrischer Leser kombiniert mit IK3-Leser und Tastatur
- Scharf-/Unschärferschaltung und Zutrittskontrolle mit nur Finger, nur Datenträger, nur PIN **oder** Finger+PIN oder Datenträger+PIN
- Durch IK3-Technik Unterstützung des IK3-Wechselcode gemäß VdS 2119, alle IK2/proX oder IK3/proX2 Datenträger einsetzbar
- Biometrische Identifikation von bis zu 99 Personen mit je 3 Fingern
- Verschlüsselte Speicherung der Templates
- Einfache Inbetriebnahme durch Lernmodus an EMA (MB24/48/100.10 mit IK3) oder Lernkarten-Set an ZKA
- Bei verletzten oder ungeeigneten Fingern ist jederzeit ersatzweise die Verwendung des persönlichen Datenträgers möglich, auch im laufenden Betrieb
- Hohes Sicherheitsniveau beim Betrieb an Einbruchmeldeanlagen (IK3 AWE BUS-2 oder konventionell):
 - Als Schalteinrichtung bis einschließlich SG6 einsetzbar
 - Bei scharf-/unschärferschalten erhöhte Sicherheit bei der Identifikation der Fingerabdrücke. Es werden ca. 1/3 mehr Merkmale ausgewertet als bei ZK- und Steuerfunktionen
- Ein neues Auswerteverfahren garantiert äußerst stabile Erkennung
- Erfassen eines Fingerabdrucks durch hochwertigen thermischen Zeilensensor
- Unempfindlich gegenüber unterschiedliche Lichtverhältnisse, Feuchtigkeit, Verschmutzung, elektrische Felder und "Latenzfingern" (nach Benutzung zurückgebliebener, sichtbarer Fingerabdruck)
- Einsatz im Außen- und Innenbereich bei Temperaturen von -25 °C bis +55 °C, Schutzart IP54, Sicht und Wetterschutzgehäuse als Zubehör erhältlich
- Einfache Montage mit zwei oder drei Schrauben an der Wand. Der Leser kann auch direkt auf handelsübliche DIN uP-Dosen montiert werden

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 30 V DC
Stromaufnahme	<125 mA im stand-by Betrieb, <160 mA im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb, <4 mA Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 54
Lesetechnologie	EM 4102, EM 4150
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 173 x 46 mm
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

	Erforderlich Softwareversionen bei Anschluß an EMA	
	IK3 AWE BUS-2	V09.XX oder neuer
	IK3-AWE konventionell	V05.XX oder neuer
	MB24/48	V08.XX oder neuer
	MB 100 (Index .10)	V08.XX oder neuer

Zubehör:

023502 Sicht- und Wetterschutz für Fingerkey-Leser

- Einfacher Austausch/Ergänzung in bestehenden Anlagen
- VdS-Anerkennung für EMT und ZKA Klasse C beantragt
- Länderneutrale Beschriftung der LEDs und der Tastatur
- Abriebfeste 10er-Komforttastatur, 6 Funktionstasten zusätzlich
- Taktile und akustische Rückmeldung
- Nachtdesign mit zeitbegrenzter Hintergrundbeleuchtung
- Farbe basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

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

029341



mifare-Fingerkey-Leser "Accentric" mit Tastatur



VdS -Anerkennung G108001, Klasse C (EMT), Z108001, Klasse C (ZKA)

RS-485 und Clock/Data.

Biometrischer Fingerkey-Leser, der zur Fingerabdruckerkennung neueste Sensorik und einen bewährten Auswertalgorithmus nutzt. Durch das Verifikationsverfahren kann bei Zutrittskontrolle und Scharf-/Unscharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen eine höhere Sicherheit erreicht werden als nur mit Fingerabdruck, Karte oder Tastatur. Auf einer Karte können bis zu 4 Fingerabdrücke gespeichert werden, so dass bei Verletzung eines Fingers auch ein Ersatzfinger zur Verfügung steht.

Der Leser fügt sich optisch in die Familie der IK3-, mifare und LEGIC advant-Leser im „Accentric“-Design ein. Der Leser kann sowohl als Einlesestation als auch als Zutrittskontrollleser oder Schalteinrichtung benutzt werden.

Leistungsmerkmale

- Erster VdS-zugelassener biometrischer Leser für Scharf-/Unscharf und ZKA
- Speicherung der biometrischen Daten auf einer 4k-mifare-Karte, dadurch:
 - Datenschutz gewährleistet, da keine zentrale Speicherung der biometrischen Daten erfolgt
 - unbegrenzte Anzahl von Usern mit Fingerabdruckprüfung im System möglich
 - bis zu 4 Fingerabdrücke einer Person auf der Karte möglich
- Verifikation, dadurch:
 - schnelle Auswertung
 - hohe Erkennungssicherheit
- Einsatz der schon 10.000-fach im Feld erprobten Biokey®-Software
- Einsatz eines neuen thermischen Zeilen-Sensors, dadurch:
 - unempfindlich gegen Feuchtigkeit, Schmutz, elektrostatische Aufladung
 - unempfindlich bei schwierigen Lichtverhältnissen
 - keine Probleme mit „Latenzfingern“, wie bei einigen optischen Sensoren
- IP54, -25°C...+55°C, VdS-Umweltklasse III, dadurch auch für den überdachten Außeneinsatz geeignet
- durch RS-485 und Clock/Data-Schnittstellen und großem Spannungsbereich an vielen EMA- und ZK-Anlagen betreibbar
- einfacher Austausch/Ergänzung in bestehenden Anlagen, da der Fingerkey-Leser sich an der Schnittstelle verhält wie ein normaler Leser
- mit DIP-Schaltern umschaltbar von Einlesestation auf Zutrittsleser
- optisch passend zu den IK-3, mifare und LEGIC advant Lesern im „Accentric“ Design

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 30 V DC
Stromaufnahme	<125 mA im stand-by Betrieb, <160 mA im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb, <4 mA Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +55°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach DIN 40050	IP 54
Lesetechnologie	mifare nach ISO 14443 A
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 173 x 46 mm
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

Für den Betrieb sind die beim Zubehör aufgeführten mifare-Datenträger erforderlich.

Der Leser verfügt über eine sehr hohe Erkennungssicherheit, was sich in sehr niedrigen FAR- und FRR-Werten ausdrückt.

FAR = False Acceptance Rate, Falscherkennungsrate

FRR = False Rejection Rate, Falschrückweisungsrate

Der gespeicherte Fingerabdruck kann aus den Kartendaten nicht zurückgewonnen werden.

Zubehör:

- 026363.02 mifare-Karte 4k, codiert für mifare-Fingerkey
- 026363.07 mifare-Schlüsselanhänger 4k, codiert für mifare-Fingerkey
- 023502 Sicht- und Wetterschutz für Fingerkey-Leser

Zubehör

023502



Sicht- und Wetterschutz für Fingerkey

NEU



026363.02



mifare-Karte 4k, codiert für mifare-Fingerkey



Vorcodierte, passwortgeschützte mifare-Karte zur Aufnahme von bis zu 4 Fingerprint-Templates. Alternativ können auch drei Finger-Templates und ein Ersatzcode abgespeichert werden.

Zubehör:

027850 Schutzhülle

026363.07




mifare-Schlüsselanhänger 4k, codiert für mifare-Fingerkey



Vorcodierter, passwortgeschützter mifare-Schlüsselanhänger zur Aufnahme von bis zu 4 Fingerprint-Templates. Alternativ können auch drei Finger-Templates und ein Ersatzcode abgespeichert werden.

Technische Daten

Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzklasse	IP 67
Abmessungen (B x H x T)	34,5x43x5 mm
Farbe	schwarz

 Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist.

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

IK2 Bedienteile

022194



IK2-Bedienteil



VdS -Anerkennung G196097 (EMT), Klasse C, Z199500 (ZK), Klasse B; VSÖ W 031210/30 E

Das IDENT-KEY-Bedienteil 022194 arbeitet berührungslos und ohne zusätzliches mechanisches Schaltorgan. Mit diesem Bedienteil können alle Datenträger des IK2-Systems (Schlüsselkappe, Schlüsselanhänger, ID-Karte) gelesen werden. Durch die vollkommen gekapselte Bauform konnte eine Schutzart nach DIN 40050 von IP 65 erreicht werden, die eine unkomplizierte Montage, selbst im Außenbereich gestattet. Zur optischen Anzeige sind 3 LED-Anzeigen vorhanden, zusätzlich kann ein integrierter Summer angesteuert werden. Die Ansteuerung der optischen und akustischen Anzeigen kann wahlweise von einer Einbruchmelderzentrale oder von der IDENT-KEY-Auswerteeinheit erfolgen.

Leistungsmerkmale

- komfortable Scharf-/Unscharfschaltung
- hohe Sabotagesicherheit
- integrierter Summer
- LED-Anzeigen
- für Innen- und Außenbereich zur aP-Montage

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme	4 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	40 mA, beim Lesevorgang
Zusätzliche Stromaufnahme	10 mA, jede LED
Zusätzliche Stromaufnahme	75 mA, Summer
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Lesedistanz	max. 10 cm
Anschlusskabellänge	6,0 m
Abmessungen (B x H x T)	82 x 90 x 15 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Bei ungünstigem Montagegrund (Metall) kann sich die Reichweite verringern.

Zubehör:

- 022193 Dekorfolie für IK2-Bedienteile (022194 und 022195)
- 022196 Adapter-Sockel für IK2-Bedienteil 022194

022196



Adapter-Sockel für IK2-Bedienteil 022194



Ermöglicht horizontale oder vertikale aP-Kabelzuführung.

022193



Dekorfolie für IK2-Bedienteil 022194 und 022195



Ersatzteil.

5 Stück

022195.10



IK2-Bedienteil, berührungslos, mit numerischer Tastatur



Leistungsmerkmale

- komfortable Scharf-/Unscharfschaltung
- hohe Sabotagesicherheit
- integrierter Summer
- LED-Anzeigen
- für Innen- und Außenbereich zur aP-Montage
- mit numerischer Tastatur für geistigen Verchluss

VdS -Anerkennung G196096 (EMT), Klasse C, Z199002 (ZK), Klasse C; VSÖ W 031210/31 E

IDENT-KEY Bedienteil mit numerischer Tastatur zur Realisierung eines "geistigen Verchlusses".

Das IDENT-KEY-Bedienteil 022195.10 arbeitet berührungslos und ohne zusätzliches mechanisches Schaltorgan. Mit diesem Bedienteil können alle Datenträger des IK2-Systems (Schlüsselkappe, Schlüsselanhänger, ID-Karte) gelesen werden.

Durch die vollkommen gekapselte Bauform konnte eine Schutzklasse nach DIN 40050 von IP 65 erreicht werden, die eine unkomplizierte Montage, selbst im Außenbereich gestattet. Zur optischen Anzeige sind 3 LED-Anzeigen vorhanden, zusätzlich kann ein integrierter Summer angesteuert werden. Die Ansteuerung der optischen und akustischen Anzeigen kann wahlweise von einer Einbruchmelderzentrale oder von der IDENT-KEY-Auswerteeinheit erfolgen.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme	5,5 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	40 mA, beim Lesevorgang
Zusätzliche Stromaufnahme	10 mA, jede LED
Zusätzliche Stromaufnahme	75 mA, Summer
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Lesedistanz	max. 10 cm
Anschlusskabelänge	6,0 m
Abmessungen (B x H x T)	82 x 126 x 15 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

i Bei ungünstigem Montagegrund (Metall) kann sich die Reichweite verringern.

Zubehör:

- 022193 Dekorfolie für IK2-Bedienteile (022194 und 022195)
- 022197 Adapter-Sockel für IK2-Bedienteil 022195

022197



Adapter-Sockel für "Classic"-Leser und -Tastaturen



Zur Aufputz-Leitungsverlegung sowie der Montage des Lesers auf einer Metalloberfläche. Ermöglicht horizontale oder vertikale aP-Kabelzuführung.

i Passend für ZK-Artikel:
026383.00 / 026390.00 / 026380.00 / 026384.00 / 026389.00 / 026064 / 026481 / 026390.10 / 026491 / 026492 / 026493 / 026494

Passend für EMT-Artikel:
022195.10

0223500



Sicht- und Wetterschutz für "Classic"-Leser und -Tastaturen



Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	89 x 130,2 x 47 mm
-------------------------	--------------------

i Soll ein bereits montiertes Bedienteil mit dem Sicht- und Wetterschutz nachgerüstet werden, muss das Bedienteil zur Montage von der Wand abgeschraubt werden. Dazu muss die Dekorfolie entfernt und nach der Montage durch eine neue ersetzt werden. Die Folie ist als Ersatzteil lieferbar.

022198



Comfort-Key IK2



Leistungsmerkmale

- komfortable Scharf-/Unscharfschaltung
- hohe Sabotagesicherheit
- berührungslos - daher verschleißfrei
- Ident-Datenträger in Form von: ID-Karte; ID-Schlüsselanhänger; ID-Schlüsselkappe
- schnelle und einfache Montage
- LED-Anzeigen für Freigabe, Alarm, unscharf und scharf
- integrierter Summer
- für Innen- und Außenbereich zur aP-Montage



-Anerkennung G102020 (EMT), Klasse C; VSÖ W 070427/30 E

Das Comfort-Key Bedienteil dient als Schaltorgan zur Scharf-/Unscharf-Schaltung von Einbruchmeldeanlagen in Verbindung mit IK2 Auswerteeinheiten und den entsprechenden Codeträgern.

Die Bedienfreigabe des Comfort-Key Bedienteils erfolgt berührungslos und ohne mechanisches Schaltorgan.

Zur optischen Anzeige sind 2 Duo-LED-Anzeigen (Bereit/Alarm und unscharf/scharf) vorhanden, die extern angesteuert werden. Die LEDs werden nur bei einer Freigabe angesteuert. Die Ansteuerung der optischen und akustischen Anzeigen kann wahlweise von einer Einbruchmelderzentrale oder IDENT-KEY Auswerteeinheit erfolgen.

Der Lesemodus des Bedienteils ist ständig aktiviert. Somit erfolgt die Auslösung einer Bedienfreigabe nur durch die Lesung eines "bekanntem" IDENT-KEY Datenträgers. Diese Lesung wird durchgeführt, sobald der Datenträger in das Lesefeld gehalten wird.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei Nennspannung	25 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	10 mA, jede LED
Zusätzliche Stromaufnahme	10 mA, Summer
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C
Schutzart nach DIN 40050	IP 65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Lesedistanz	bis 7 cm (Schlüsselanhänger 023100)
Abmessungen (B x H x T)	87 x 110 x 28 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002; signalgrau, ähnlich
RAL 7004	

022199



Ersatzabdeckung für IK-Bedienteil 022198



022183



IK2-Bedienteil



Leistungsmerkmale

- komfortable Scharf-/Unscharfschaltung
- hohe Sabotagesicherheit
- berührungslos - daher verschleißfrei
- Ident-Datenträger in Form von: ID-Karte; ID-Schlüsselanhänger; ID-Schlüsselkappe
- integrierter Summer
- LED-Anzeige
- für Innen- und Außenbereich zur uP-Montage

VdS -Anerkennung G196095 (EMT), Klasse C, Z199502 (ZK), Klasse B; VSÖ W 070427/33 E

Das IDENT-KEY-Bedienteil dient als Schaltorgan zur Scharf-/Unscharfschaltung von Einbruchmeldeanlagen in Verbindung mit der IDENT-KEY-Auswerteeinheit.

Bei dieser Bedienteilvariante kommt die Kombination aus berührungslos arbeitender IDENT-KEY-Technologie und mechanischer Schalteinrichtung zum Einsatz.

Die Entscheidung über die Scharf-/Unscharfschaltung der Einbruchmeldeanlage wurde in die Auswerteeinheit ausgelagert. Da sich die Auswerteeinheit innerhalb des gesicherten Bereichs befindet, haben mechanische sowie elektrische Sabotageangriffe auf das Bedienteil keine Auswirkung auf die Scharf-/Unscharfschaltung.

Mit diesem Bedienteil können alle Datenträger des IK2-Systems (Schlüsselkappe, Schlüsselanhänger, ID-Karte) gelesen werden. Zur Anzeige ist eine Duo-LED sowie ein Summer vorhanden, wobei der Summer frei angesteuert werden kann.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme	5 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	20 mA, beim Lesevorgang
Zusätzliche Stromaufnahme	20 mA, LED
Zusätzliche Stromaufnahme	10 mA, Summer
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart nach DIN 40050	IP 44 (bei ordnungsgemäß montiertem Zylinder)
Umweltklasse gemäß VdS	III
Lesedistanz	max. 6 cm
Abmessungen (B x H x T)	86 x 107 x 27 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 Bei ungünstigem Montagegrund (Metall) kann sich die Reichweite verringern.

Zubehör:

- 028034 VdS-Profilhalbzylinder
- 028031 Profilhalbzylinder


022189



Dekorfolie für IK2-Bedienteil 022183



Ersatzteil.

 5 Stück

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

proX1-Leser, Classic design

026480.10



Berührungsloser proX1 Leser "Classic"



Clock/Data und RS-485-Schnittstelle.
Liest berührungslose proX1- und IK2-ID-Karten.

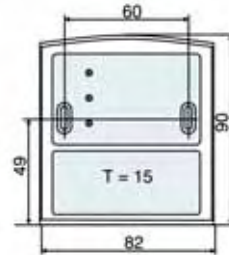
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Schnittstelle	Clock/Data und RS-485
Stromaufnahme	50 mA + 12 mA/LED
Schutzart	IP 64
Sendefrequenz	125 kHz
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Lesereichweite	ca. 12 cm
Abmessungen (B x H x T)	82 x 90 x 15 mm
Farbe Gehäuse	grauweiß
Farbe Folie	lichtgrau



022196

Socket im Lieferumfang



Maßzeichnung

026390.10



Berührungsloser proX1 Leser "Classic"



Clock/Data-Schnittstelle und RS-485-Schnittstelle.
Liest berührungslose proX1- und IK2-ID-Karten.

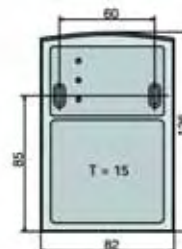
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Schnittstelle	Clock/Data und RS-485
Stromaufnahme	50 mA + 12 mA/LED
Schutzart	IP 64
Sendefrequenz	125 kHz
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Lesereichweite	ca. 12 cm
Abmessungen (B x H x T)	82 x 126 x 15 mm
Farbe Gehäuse	grauweiß
Farbe Folie	lichtgrau



022197

Adaptersockel im Lieferumfang



Maßzeichnung

Auslaufartikel zum 30.06.2009, Ersatzartikel Berührungsloser proX1 Leser "Classic" 026480.10

026481



Berührungsloser proX1 Leser mit Tastatur "Classic"



Berührungsloser Leser mit 12er-Tastatur zur Code-Eingabe.
Clock/Data Schnittstelle und RS-485-Schnittstelle.
Liest berührungslose proX1- und IK2-ID-Karten.

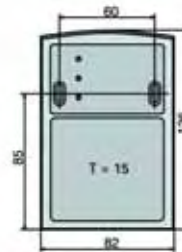
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Schnittstelle	Clock/Data und RS-485
Stromaufnahme	50 mA + 12 mA/LED
Schutzart	IP 64
Sendefrequenz	125 kHz
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Lesereichweite	ca. 12 cm
Abmessungen (B x H x T)	82 x 126 x 15 mm
Farbe Gehäuse	grauweiß
Farbe Folie	lichtgrau



022197

Adaptersockel im Lieferumfang



Maßzeichnung

026380.00



Berührungsloser proX1 Leser "Classic"



RS-232-Schnittstelle
Liest berührungslose proX1- und IK2-ID-Karten.

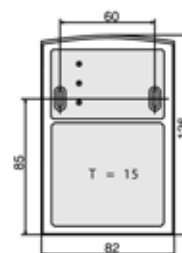
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme Ruhe	50 mA
Stromaufnahme pro LED	15 mA
Stromaufnahme max.	100 mA
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Lagerungstemperaturbereich	-30°C bis +60°C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart	IP 64
Leitungslänge	max. 30 m
Abmessungen (B x H x T)	82 x 126 x 15 mm
Lesedistanz	ca. 12 cm
Farbe	grauweiß



022197

Adaptersockel im Lieferumfang



Maßzeichnung

026379.10



Folie für berührungslose Leser



026366.10



Berührungsloser proX1 Leser mit erhöhter Reichweite



Clock/Data-Schnittstelle und RS-485-Schnittstelle
 Lesereichweite 25cm, nicht für Außenbereich geeignet.
 Liest berührungslose proX1- und IK2-ID-Karten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	11 V DC bis 15 V DC
Schnittstelle	Clock/Data und RS-485
Stromaufnahme	400 mA + 12 mA/LED
Schutzart	IP 40
Sendefrequenz	125 kHz
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Umweltklasse gemäß VdS	III (mit Tropfwasserschutz)
Lesereichweite	ca. 25 cm
Farbe Gehäuse	grauweiß
Farbe Folie	lichtgrau

mifare Leser, Classic design

026494



mifare-Leser "Classic" ohne Tastatur

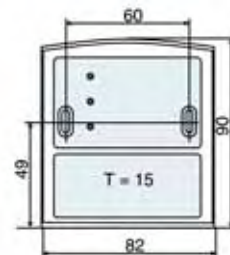


RS 485- und Clock/Data-Schnittstelle, Lesedistanz 3-5 cm, IP 64



022196 Adaptersockel

Auslaufartikel zum 31.12.2009, Ersatzartikel mifare-Leser "Accentic" ohne Tastatur 026422



Maßzeichnung

026493



mifare-Leser "Classic" mit Tastatur



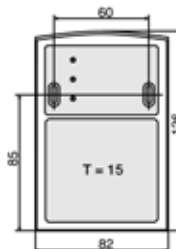
RS 485- und Clock/Data-Schnittstelle, Lesedistanz 3-5 cm



022197

Adaptersockel

Auslaufartikel zum 31.12.2009, Ersatzartikel mifare-Leser "Accentic" mit Tastatur 026423



Maßzeichnung

LEGIC-Leser, Classic design

026492



LEGIC-Leser "Classic" ohne Tastatur



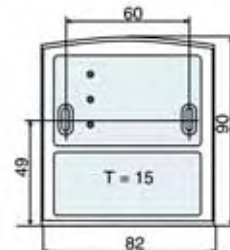
RS 485- und Clock/Data-Schnittstelle, Lesedistanz 3-5 cm, IP 64



022196

Adaptersockel im Lieferumfang

Auslaufartikel zum 31.12.2009, Ersatzartikel LEGIC-Leser "Accentic" ohne Tastatur 026424



Maßzeichnung

026491



LEGIC-Leser "Classic" mit Tastatur



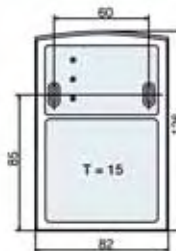
RS 485- und Clock/Data-Schnittstelle, Lesedistanz 3-5 cm



022197

Adaptersockel im Lieferumfang

Auslaufartikel zum 31.12.2009, Ersatzartikel LEGIC-Leser "Accentic" mit Tastatur 026425



Maßzeichnung



Leistungsmerkmale

- Lesetechnologie proX1 (IK2), proX2 (IK3 ohne Wechselcode), mifare oder LEGIC (je nach Ausführung)
- proX-Leser umschaltbar auf Hitag 1 oder 2
- passt in jede Gerätedose in Unterputz oder Hohlwandausführung nach DIN mit Schraubenabstand 60 mm
- mit und ohne Tastatur
- drei, teilw. frei programmierbare LED-Anzeigen
- integrierter Summer
- RS-485 oder Clock/Data Schnittstelle
- Modulbus Protokoll auf RS-485 Schnittstelle
- großer Eingangsspannungsbereich, 8V - 30V DC
- Sabotageerkennung
- für Innen- und Außeneinsatz
- Anschluss über Schraubklemmen mit Liftsystem
- kompakte Bauweise, einfache Montage

Die Einbauleser "Insertic" sind geeignet zum Einbau in Standard uP-Schalterdosen. Durch die flache Bauweise ragen die Leser nur 11 mm aus der Wand. In Verbindung mit der dezenten Farbgebung fügen sich die Leser sowohl im industriellen als auch im privaten Umfeld harmonisch ein.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.


Bei Lesern mit Clock/Data-Schnittstelle dient die gelbe LED fest als Betriebsanzeige. Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

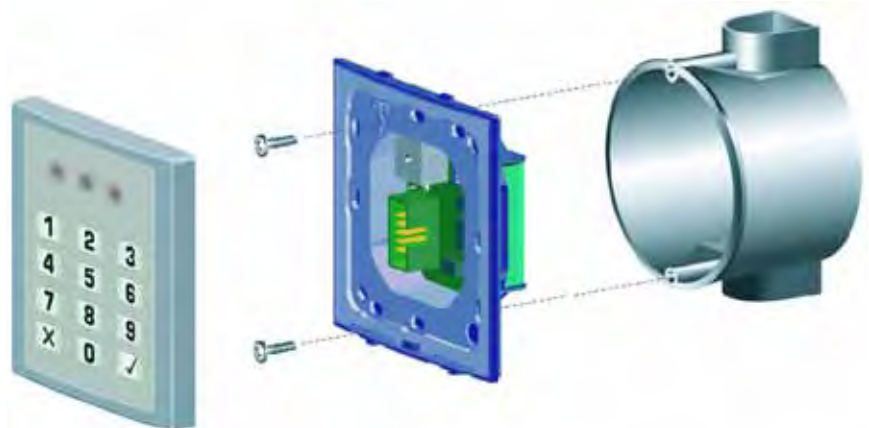
Schnittstellen

Die Leser der Serie "Insertic" lassen sich über die Standard-Schnittstellen RS-485 oder Clock/Data einfach in die Honeywell Zutrittskontrolle (ACS-Serie), in die Einbruchmelde-technik (IK3-AWE) und die Zeitwirtschaft (Option Zutrittskontrolle und ACS-2 plus Controller) integrieren.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 - 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W
Lagertemperatur	-30 °C - +70 °C
Betriebstemperatur	-25 °C - +60 °C
Schutzart nach DIN 40 050 (montiert)	IP54
Umweltklasse gemäß VdS	III
Lesetechnologie	proX1 (IK2), proX2 (IK3 ohne Wechselcode), mifare oder LEGIC (je nach Ausführung),
Abmessungen (B x H x T)	81 x 81 x 11 mm
Abmessungen (Ø x T)	Gehäuse, Einbauteil 56 x 24 mm
Farbe	grau (ähnlich RAL 7047)

 Die Clock/Data-Leser 027666, 027667, 027670, 027671, 027674 und 027675 sind nicht zum Betrieb am ACT-Controller 026101.00 / 026100.10 geeignet.



Modularer Aufbau

proX1-, proX2-Leser

027666  proX-Leser ohne Tastatur "Insertic"; Clock/Data Schnittstelle

027667  proX-Leser mit Tastatur "Insertic"; Clock/Data-Schnittstelle

027668  proX-Leser ohne Tastatur "Insertic"; RS-485-Schnittstelle

027669  proX-Leser mit Tastatur "Insertic"; RS-485-Schnittstelle

mifare-Leser

027670  mifare-Leser ohne Tastatur "Insertic"; Clock/Data-Schnittstelle

027671  mifare-Leser mit Tastatur "Insertic"; Clock/Data-Schnittstelle

027672  mifare-Leser ohne Tastatur "Insertic"; RS-485-Schnittstelle

027673  mifare-Leser mit Tastatur "Insertic"; RS-485-Schnittstelle

LEGIC-Leser

027674  LEGIC-Leser ohne Tastatur "Insertic"; Clock/Data-Schnittstelle

027675  LEGIC-Leser mit Tastatur "Insertic"; Clock/Data-Schnittstelle

027676  LEGIC-Leser ohne Tastatur "Insertic"; RS-485-Schnittstelle

027677  LEGIC-Leser mit Tastatur "Insertic"; RS-485-Schnittstelle

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



Leistungsmerkmale

- Lesetechnologie proX1 (IK2), proX2 (IK3 ohne Wechselcode), mifare oder LEGIC (je nach Ausführung)
- proX-Leser umschaltbar auf Hitag 1 oder 2
- integrierbar in Schalterprogramme mit Normzwischenrahmen (Ausschnitt 50 x 50 mm)
- geringe Einbautiefe, passt in jede Standard Unterputzdose mit Schraubenabstand 60 mm
- drei, teilw. frei programmierbare LED-Anzeigen
- integrierter Summer
- RS-485 oder Clock/Data Schnittstelle
- Modibus Protokoll auf RS-485 Schnittstelle
- einfache Montage
- großer Eingangsspannungsbereich, 8V - 30V DC
- Anschluss über Schraubklemmen mit Liftsystem

Die Leser der Serie "Insertic-50" sind geeignet zum Einbau in die meisten Markenschalterprogramme mit Normzwischenrahmen. Sie fügen sich sowohl in unauffällige Standardprogramme wie auch in exklusive Schalterprogramme mit hochwertiger Optik harmonisch ein. Der Leser ist mit verschiedenen Schnittstellen erhältlich, so dass sich ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten bietet.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.


Bei Lesern mit Clock/Data-Schnittstelle dient die gelbe LED fest als Betriebsanzeige. Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Schnittstellen

Die Leser der Serie "Insertic-50" lassen sich über die Standard-Schnittstellen RS-485 oder Clock/Data einfach in die Honeywell Zutrittskontrolle (ACS-Serie), in die Einbruchmelde-technik (IK3-AWE) und die Zeitwirtschaft (Option Zutrittskontrolle und ACS-2 plus Controller) integrieren.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 - 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W
Lagertemperatur	-30 °C - +70 °C
Betriebstemperatur	-25 °C - +60 °C
Schutzart	Abhängig vom Schalterprogramm des jeweiligen Herstellers
Lesetechnologie	proX1 (IK2), proX2 (IK3 ohne Wechselcode), mifare oder LEGIC (je nach Ausführung)
Abmessungen (Ø x T)	58 x 33 mm
Abmessungen (B x H)	Rückmodul 70 x 70 mm
Abmessungen (B x H x T)	Frontmodul 50 x 50 x 12 mm
Farbe	grau (ähnlich RAL 7047)


 Die Clock/Data-Leser 027660, 027662 und 027664 sind nicht zum Betrieb am ACT-Controller 026101.00 / 026100.10 geeignet.

Eine Liste geeigneter Schalterprogramme finden Sie auf unserer Internetseite.



Modularer Aufbau

proX1-, proX2-Leser

027660  proX-Leser "Insertic-50"; Clock/Data-Schnittstelle

027661  proX-Leser "Insertic-50"; RS485-Schnittstelle

mifare-Leser

027662  mifare-Leser "Insertic-50"; Clock/Data-Schnittstelle

027663  mifare-Leser "Insertic-50"; RS-485-Schnittstelle

LEGIC-Leser

027664  LEGIC-Leser "Insertic-50"; Clock/Data-Schnittstelle

027665  LEGIC-Leser "Insertic-50"; RS-485-Schnittstelle

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