

## Zutrittsleser

# INTUS Leser

- + Formschöne RFID-Leser
- + Integrierte RFID-Antenne
- + Einfache Installation durch variable Leserzuordnung (EasyAddressMode)
- + Verschlüsselte Datenübertragung zum Zutrittskontrollmanager
- + Für alle gängigen Leseverfahren:  
Mifare, Legic, Hitag, EM4002/EM4102, iCLASS/HID, Fingerprint etc.
- + Optional im kundenspezifischen Design

## Zutrittskontrolle

RFID-Leser für berührungslose Identifikation  
Integration in Schalterprogramme



Kompakte Bauform, durchdachtes Sicherheitskonzept, außergewöhnliches Design:  
So präsentiert sich die INTUS Zutrittsleser-Familie.  
Auf Wunsch auch im Design des Kunden.

Die Leser werden über eine serielle Schnittstelle an INTUS Zutrittskontrollmanager oder INTUS Terminals angeschlossen. Für erhöhte Sicherheitsanforderungen empfiehlt sich der Einsatz einer verschlüsselten Datenübertragung und/oder die Kombination von RFID-Lesern mit PIN-Tastatur.

*Zutrittsleser*



Die verschlüsselte Datenübertragung zwischen Leser und Zutrittskontrollmanager verhindert zuverlässig das unbefugte Abhören der Leitungen. Für architektonisch anspruchsvolle Lösungen lassen sich die Leser der INTUS 400-Serie in mehr als 30 verschiedene Schalterprogramme namhafter Hersteller wie Busch-Jaeger, Berker, Jung, Gira, Merten, Kopp, Popp und Peha integrieren. Sie sind auf Wunsch auch mit kundenspezifischem Design erhältlich.

**F ü r j e d e s P r o j e k t  
d e n r i c h t i g e n L e s e r .**

# INTUS



INTUS Zutrittsleser sind in den standardisierten Leseverfahren Mifare (Classic, DESFire EV1), Legic (prime, advant), Hitag sowie EM4002/EM4102 lieferbar.

Digitale Ein-/Ausgänge sind aus Sicherheitsgründen ausschließlich über externe I/O-Module realisiert (modellabhängig, optional).

# V o m M a g n e t s t r e i f e n z u m F i n g e r p r i n t .

Das Einsatzspektrum von Zutrittslesern ist in der Praxis sehr vielfältig, angefangen von Magnet- und Chipkarten über verschiedene spezielle RFID-Verfahren (wie iCLASS/HID, Simons-Voss, Deister etc.) bis hin zu biometrischen Lesern (Fingerprint oder Handvenenerkennung). Eingebaut in Siedle-Säulen, montiert im Freien bei Wind und Wetter (IP65) oder in Schalterdosens können Sie bei der INTUS-Leserfamilie den genau passenden Leser für Ihren Anwendungsfall auswählen.



## Merkmale der INTUS Leser:

- Formschönes Design
- Mehrfarbige LED-Signalisierung
- RS485 Schnittstelle
- CE-konform
- Unterputz/Aufputzgehäuse (INTUS 300/600) oder Integration in Schalterprogramme mit Normzwischenrahmen (INTUS 400)

## T e c h n i s c h e D a t e n

### I N T U S L e s e r



	INTUS 300ro	INTUS 640H	INTUS 400	INTUS 600	INTUS 400 Siedle
<b>Technologie</b>	EM 4002/4102	Hitag	Mifare (Classic, DESFire EV1), Legic (prime, advant)		
<b>Übertragungsfrequenz</b>	125 kHz	125 kHz	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz
<b>Biometrie</b>	–	–	–	Fingerprint	–
<b>Protokoll</b>	300ro	LBus oder 340H	LBus	LBus	LBus
<b>Verschlüsselte Datenübertragung</b>	–	–	■	■	■
<b>Montage Unterputz/Aufputz</b>	■ / □	■ / □	□ / –	■ / □	■ / □
<b>In Schalterprogramme integriert</b>	–	–	■	–	–
<b>PIN Code Tastatur</b>	–	–	–	□	□
<b>Signalgeber LEDs</b>	3 LEDs (R,G,Y)	1 tricolor-LED (R,G,B)	3 LEDs (R,G,B)	3 LEDs (R,G,B)	2 LEDs (B,R/G)
<b>Signalgeber Summer</b>	■	■	■	■	■
<b>Sabotagekontakt</b>	–	–	■	■	–
<b>Digitale Ein-/Ausgänge</b>		2DI/ 1DO	Externes Modul	Externes Modul	Externes Modul
<b>Schutzklasse</b>	IP54 <sup>1</sup>	IP54	IP40 <sup>2</sup>	IP54 <sup>1</sup> , IP65 <sup>4</sup>	IP54 <sup>3</sup>
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 3 W	max. 3 W	max. 3 W	max. 3 W	max. 6 W
<b>Spannungsversorgung (SELV, L.P.S.)</b>	12V DC	12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC	12...24V DC
<b>Abmessungen (H x B x T) in mm</b>	81 x 81 x 21	84 x 84 x 22	50 x 50 x 10	85 x 85 x 11	100 x 100 x 10

■ Standard □ optional

<sup>1</sup> Montage auf glattem Hintergrund

<sup>2</sup> in Verbindung mit den entsprechenden Rahmen und Blenden der jeweiligen Schalterhersteller

<sup>3</sup> frontseitig

<sup>4</sup> mit Spezialgehäuse

# LESER



# Leser



PCS Systemtechnik GmbH  
Pfälzer-Wald-Str. 36  
81539 München  
Fon +49-89-68004-550  
intus@pcs.com

Ruhrallee 311  
45136 Essen  
Fon +49-201-89416-0

Hofzeile 24  
1190 Wien  
Fon +43-1-3670-302

[www.pcs.com](http://www.pcs.com)



PCS ist Mitglied im BHE.  
Bundesverband der Hersteller- und Errichterfirmen  
von Sicherheitssystemen e.V.

Technische Änderungen vorbehalten.

PCS, INTUS, DEXICON, INTUS LBus und  
"PCS. The terminal people." sind eingetragene  
Marken der PCS Systemtechnik GmbH.

Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen  
sind Marken der jeweiligen Firmen und Organisationen.

INTUS Terminals enthalten Software, welche vom  
OpenSSL Projekt für die Nutzung in OpenSSL Toolkit  
entwickelt wurde (<http://www.openssl.org>) und krypto-  
grafische Software, die von Eric Young geschrieben  
wurde (eay@cryptsoft.com).

© 2010 PCS Systemtechnik GmbH

