

Montage- und Bedienungsanleitung

Berührungsloser Leser, aP
Art.-Nr. 026480.10



DIP-Schalter-Stellungen

Adressen

DIP-Schalter 5 4 3 2 1	Adresse
0 0 0 0 1	1
0 0 0 1 0	2
0 0 0 1 1	3
0 0 1 0 0	4
0 0 1 0 1	5
0 0 1 1 0	6
0 0 1 1 1	7
0 1 0 0 0	8
0 1 0 0 1	9
•	
•	
•	
1 1 1 1 1	31
0 0 0 0 0	32

Baudrate

DIP-Schalter 6	Baud
0	19200
1	9600

Leserart

DIP-Schalter 8 7	Leserart
0 0	-
0 1	Clock/Data
1 0	RS-485
1 1	-

Bei Clock/Data-Betrieb wird nur DIP-Schalter 7 auf ON (Stellung "1") gestellt. Alle anderen DIP-Schalter müssen auf OFF (Stellung "0") gestellt sein.

Abschlusswiderstände

DIP-Schalter 10 9	Abschluss- widerstände
0 0	nicht gesetzt
0 1	-
1 0	-
1 1	gesetzt

Montagehinweise



Zwischen berührungslosen Lesern muss ein Mindestabstand von 1 m in allen Richtungen eingehalten werden.

Für die Montage im Außenbereich empfehlen wir Ihnen den Einsatz des beiliegenden Montagesockels.

Der Leser darf nicht direkt auf Metall montiert werden. Die Lesedistanz würde stark vermindert werden. Ist trotzdem eine Montage auf einer Metallfläche unumgänglich, muss der Adaptersockel Art.-Nr. 022196 (siehe Zubehör) verwendet werden, um die volle Lesedistanz zu erreichen.

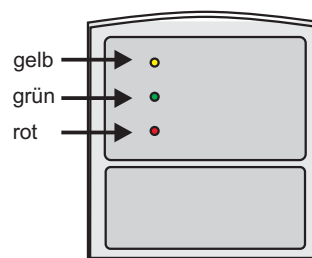
Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Der Leser darf keinen kunststoffersetzenden Lösungsmitteldämpfen ausgesetzt werden.

Bedeutung der LEDs

Anschlusspläne finden Sie in den Dokumentationen der jeweiligen ZK-Zentralen.

Bedeutung der LEDs bei ZK-Anwendungen:



Anschlussbelegung

Aderfarbe	026480.10
rot	+12V DC
schwarz	GND
gelb	NC
rot-blau	NC
grau	Clock
weiß	Data
rosa	LED rot
braun	LED gelb
grün	LED grün
blau	D
grau-rosa	D*
violett	RS485EN**



** RS485EN darf nur verwendet werden, wenn der Leser über ein Potentialtrennungsmodule am ACS-8 angeschlossen wird (siehe Anschlusspläne ACS-8 und Potentialtrennungsmodule). In allen anderen Fällen darf dieser Draht nicht angeschlossen werden. Die Garantie erlischt bei falscher Verdrahtung, da das Gerät dadurch beschädigt oder zerstört werden kann.

LED-Farbe	Grundzustand	Nach Lesung einer Karte	Bedeutung
gelb	an		Betrieb / lesebereit
gelb	aus		Gerät ist spannungslos PIN-Code- oder Türcode- eingabe ist aktiv (nur bei Lesern mit RS-485 Schnittstelle möglich)
grün	an		Dauerfreigabe
rot	an		Dauersperrung
grün		an	Türfreigabe
rot		an	Ausweis nicht berechtigt
rot		blinkend	Lesefehler

Es gelten zusätzlich die Tasten- und LED-Funktionen der Macrosteuerung von IQ MultiAccess (siehe separate Anleitung "Weiterführende Funktionen zu IQ MultiAccess", P32205-46-000-xx).



P30702-45-002-01

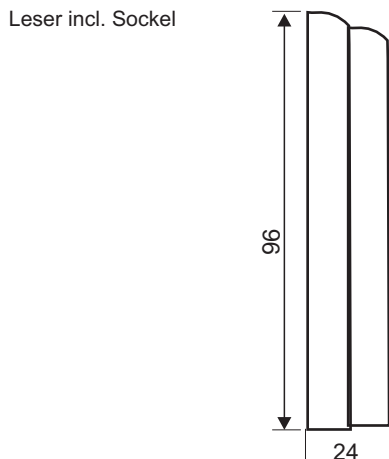
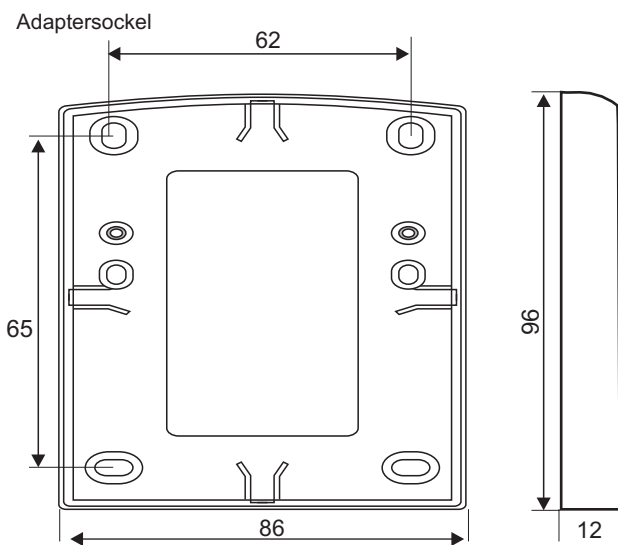
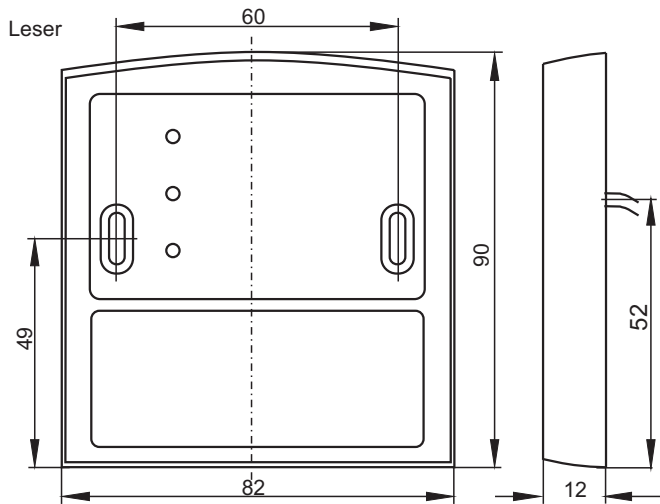
2010-05-05

D

GB

Änderungen
vorbehalten

Abmessungen in mm



Pflegehinweise

Gerät bitte nicht mit scharfkantigen Gegenständen bedienen! Vorsicht mit Fingernägeln, Ringen etc. Zur Bedienung nur leicht berühren.

Zum Reinigen keine ätzenden oder Kunststoff zersetzende Flüssigkeiten wie Benzin, Terpentin, Nitro etc. verwenden. Scharfe Reinigungsmittel können die Oberflächen beschädigen oder verfärben.

Keine Reinigungsmittel verwenden, die auf mechanischer Basis wirken, z. B. Scheuermilch, Scheuerschwamm etc.

Reinigung mit weichem, feuchten Tuch. Nur klares Wasser verwenden.

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*
Farbe Gehäuse	grauweiß (ähnlich RAL 9002)
Farbe Folie	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

* Die Lesereichweite ist bei Verwendung von Schlüsselanhängern gegenüber ID-Karten etwas verkürzt.

CE Das Gerät entspricht bei bestimmungsgemäßer Anwendung den grundlegenden Anforderungen gemäß Artikel 3 der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG. Die EG-Konformitätserklärung steht auf unserer Homepage zum Download bereit.

Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

www.honeywell.com/security/de

P30702-45-002-01

2010-05-05

© 2010 Novar GmbH

Honeywell

Mounting and Operating Instructions

Contactless reader, s.m.
Item no. 26480.10



DIP-switches

Address

DIP-switch	Address
5 4 3 2 1	
0 0 0 0 1	1
0 0 0 1 0	2
0 0 0 1 1	3
0 0 1 0 0	4
0 0 1 0 1	5
0 0 1 1 0	6
0 0 1 1 1	7
0 1 0 0 0	8
0 1 0 0 1	9
⋮	
1 1 1 1 1	31
0 0 0 0 0	32

Baud rate

DIP-switch	Baud rate
6	
0	19200
1	9600

Reader mode

DIP-switch	Reader mode
8 7	
0 0	-
0 1	clock/data
1 0	RS-485
1 1	-

In clock/data mode only DIP-switch 7 must be set to ON (position "1"). All the remaining Dip-switches must be in position "0" (OFF).

Terminating resistors

DIP-switch	Terminating resistors
10 9	
0 0	not placed
0 1	-
1 0	-
1 1	placed

Mounting Information



Between contactless readers must be a minimum distance of 1 m in all directions.

In outside area we recommend to use the including installation socket.

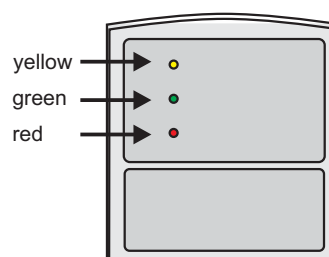
Do not install the reader directly on metal as this would considerably reduce the reading distance. If, however, installation on a metal surface cannot be avoided, the adapter base item-no. 022196 (see accessories) must be used to achieve the full reading distance.

Avoid direct sun rays.

The reader should not be exposed to plastic decomposing solvent vapours.

Meaning of the LEDs

Connection diagrams can be found in the documentations of the corresponding AC controllers.
LED meaning with AC applications:



Connection

Conductor colouring	026480.10
red	+12V DC
black	GND
yellow	n.c.
red-blue	n.c.
grey	clock
white	data
pink	LED red
brown	LED yellow
green	LED green
blue	D
grey-pink	D*
violet	RS485EN**



** RS485EN may only be used, if the reader is connected to an ACS-8 via a potential isolation module (see connection diagrams of ACS-8 and potential isolation module). In all other cases this cable must not be connected. The guarantee expires with wrong wiring, as the device might be damaged or destroyed.

LED colour	Basic condition	After reading a card	Meaning
yellow	on		Operation / ready to read
yellow	off		Device is idle PIN-Code or door code entry is active (only possible with readers with RS-485 interface)
green	on		Permanently released
red	on		Permanently blocked
green		on	Door release
red		on	ID card not authorized
red		blinking	Read error

Additionally, the key and LED functions of the macro control of IQ MultiAccess are valid (see separate manual "Supplementary functions of IQ MultiAccess", P32205-46-0G0-xx).



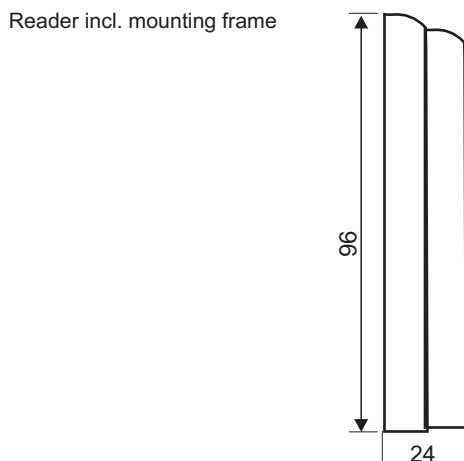
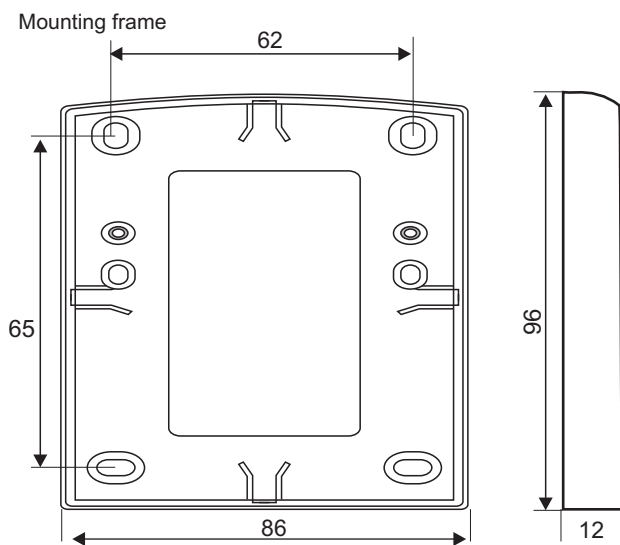
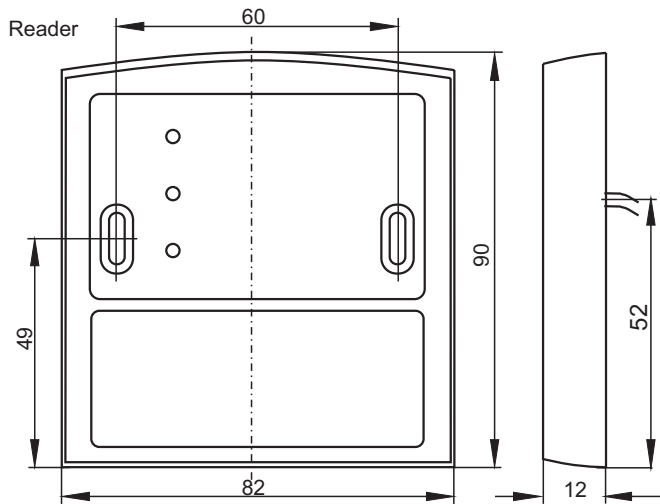
P30702-45-002-01

2010-05-05



Subject to change without notice

Abmessungen in mm



Using the device correctly

Tap the device lightly with fingertips. Never strike or apply strong pressure to the device.

The use of hard or sharp objects, including fingernails, rings, etc. can cause scratches and damage the device.

To clean: Wipe the device with a dry soft lint-free cloth, or one that has been lightly dampened with water.

The use of caustic liquids such as benzene, thinners, alcohol, solvents, or abrasive cleaners of any kind will lead to surface deterioration and damage.

Technical data

Rated operating voltage	12 V DC
Operating voltage range	10 V DC up to 15 V DC
Interface	clock/data and RS-485
Current consumption	50 mA + 12 mA/LED
Protection category	IP 64
transmitting frequency	125 kHz
Operation temperature range	-25 °C up to +60 °C
environmental class in acc. with VdS	III
read distance	ca. 12 cm*
Colour case	grey-white (similar to RAL 9002)
Colour foil	light-grey (similar to RAL 7035)

* By using the ID keyfob the read distance is reduced.



The device complies with the essential requirements of the R&TTE 1999/5/EC Directive, if used for its intended use. The EC-Declaration of Conformity can be downloaded from our homepage (Service / Download).



Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

www.honeywell.com/security/de

P30702-45-002-01

2010-05-05

© 2010 Novar GmbH

Honeywell