

Datenblatt

ekey converter UDP

ID:48/83 Version 1 vom 25.10.2011

Produktbeschreibung

Das Produkt *ekey converter UDP (ekey CV UDP)* ist ein Zubehörteil zu den Produktgruppen *ekey home* und *ekey multi*. Der *ekey converter UDP* erlaubt den Versand von Daten ausgelöst durch einen am *ekey home Fingerscanner* erkannten berechtigten Zutritt oder eine Ablehnung über Ethernet im UDP – Protokoll an einen definierbaren Datenempfänger. Der *ekey converter UDP* ist für die Montage auf Hutschiene 35mm konstruiert. Eine PC-Software für MS-Windows-Betriebssysteme zur Parametrierung des *ekey converter UDP* wird auf CD mitgeliefert.



Features

- Verwendung in *ekey home* bzw. *ekey multi*-Systemen
- Senden von Zutrittsinformationen an eine definierbare IP-Adresse
- Senden von Informationen zu abgewiesenen Fingern an eine definierbare IP-Adresse
- Datenversand über UDP- Protokoll mit IPv4 Adressierung
- LAN 10-BaseT bzw. 100Base-TX (auto sensing)
- PC-Software für Windows-Betriebssysteme zur Konfiguration

Bestellbezeichnungen

Bezeichnung	Best.Nr:
ekey converter UDP	100 460

Normen

Der *ekey converter UDP* entspricht den Richtlinien 2004/108/EG (CE) und 2002/95/EC



Bedienelemente und optische Signalisierung



LINK LED

Farbe	Bedeutung
Aus	Keine Verbindung
Amber	10Mbps
Grün	100Mbps

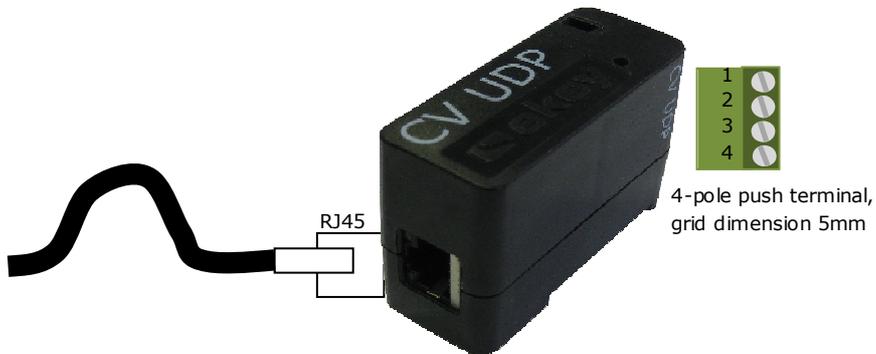
ACTIVITY LED

Farbe	Bedeutung
Aus	Keine Aktivität
Amber	Half Duplex
green	Full Duplex

Pin-Belegung

Elektrische Anbindung

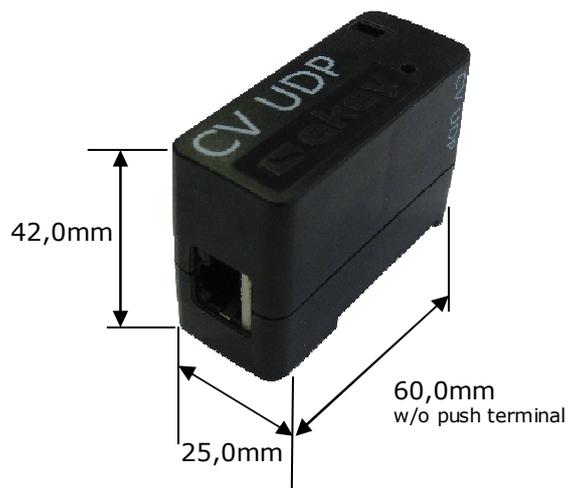
- Ethernet: RJ45
- RS485 + VCC über Steckklemme , 4polig, RM 5mm



Klemme Nr:	Signalbezeichnung	empfohlene Kabelfarbe (ekey Norm)
1	RS485 (Klemme1)	grün
2	RS485 (Klemme2)	gelb
3	Versorgung (Klemme 3)	braun
4	Versorgung (Klemme 4)	weiss

Abmessungen

Masse in mm; Toleranz $\pm 0,5\text{mm}$



Kabelempfehlung

Zur Verkabelung des Systems empfehlen wir folgende Kabeltypen:

RS485 Bus und Versorgung

J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8

Aderbelegung 4 x 2polig

- 1 Aderpaar für RS485-Bus (grün/weiss) + 1 Paar Reserve (gelb/weiss) bei sternförmiger Grundverkabelung = durch Hin- und Rückführung kann eine Linienverkabelung erreicht werden.
- 1 Aderpaar (rot/blau) für Spannungsversorgung + 1 Paar Reserve (braun/weiss) für Querschnittserhöhung bei Leitungslängen über 50m

Ethernet

CAT5 oder höherwertiger

Technische Daten

Absolute maximale Grenzwerte

Ein Betrieb außerhalb dieser Grenzen führt zur Zerstörung des Gerätes !

Technische Daten		Einheit	Werte
Versorgung	AC	V	0-18
	DC	V	±24V
Temperaturbereich	Lager	°C	0 bis +75
	Betrieb	°C	0 bis +70

Elektrische Eigenschaften

Technische Daten		Einheit	Werte
Versorgung	AC	V	8-18V
	DC	V	8-24
Leistungsaufnahme		W	1
Temperaturbereich	Lager	°C	0 bis +75
	Betrieb	°C	0 bis +70
Schutzart			IP20
max. Leitungslänge RS485 Bus (KLEMME 1,2)		m	500
max. Länge der Versorgungsleitung (KLEMME 1,2 3,4) bei Einsatz in Industrieumgebung		m	30
Abmessungen LxBxT		mm	60,0 x 25,0 x 42,0

Zubehör

Es ist kein Zubehör zu diesem Produkt verfügbar.

kompatible Systeme

ekey converter UDP kann in folgenden ekey-Systemen verwendet werden.

Artikelbezeichnung
ekey home
ekey multi

optische und technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten