

overt Home 1/3 AP 4512.T...

Installationsanleitung

Lieferumfang:

- EDIZIOdue Fingerscanner
 - Steuereinheit AP
 - Netzteil steckbar 12 V DC (4500-B.NT.XM)
 - Dokumentation-CD
- Bitte geben Sie Ihrem Kunden bei der Übergabe die CD ab.

Verwendungszweck

overt Home ist ein biometrisches Zutrittssystem, das mit einem Fingerscanner ausgestattet ist. Der **Fingerscanner** erfasst spezielle Merkmale der Fingerlinien (Minutien) und verwendet diese zur Erkennung des Zutrittsberechtigten. Die **Steuereinheit** empfängt Signale vom Fingerscanner und schaltet ein bzw. drei potentialfreie Relais. Die Spannungsversorgung des Systems erfolgt mit einem steckbaren 12-V-DC-**Netzteil**.

Sicherheitsvorschriften

! WARNUNG
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag
Fingerscanner und Steuereinheit sind für den Anschluss an Kleinspannungskreise bestimmt und dürfen niemals an Niederspannung (230 V AC) angeschlossen werden.

Das Netzteil wird an das elektrische Hausinstallationsnetz von 230 V AC angeschlossen. Diese Spannung kann beim Berühren tödlich wirken. Eine nicht fachgerechte Montage kann schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.

Die Angaben und Anweisungen in dieser Anleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden stets beachtet werden.

! i Das Gerät darf nur von einer fachkundigen Person gemäss NIV montiert, angeschlossen oder entfernt werden.

! i Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

Technische Daten

Fingerscanner

Montagehöhe	min. 1,1 m
Einbautiefe	39 mm
Umgebungsbedingungen:	
- Schutzart (IEC 60529)	IP54, gegen Staub und Spritzwasser geschützt
- Temperatur	-40 °C bis +85 °C
Versorgung	9-12 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Speicher	99 Finger
Anschlüsse	Schraubklemmen, Ø 0,3-1,3 mm

Steuereinheit AP

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529)	IP41, gegen Staub und Tropfwasser geschützt
- Temperatur	-20 °C bis +70 °C
Versorgung	9-12 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Relais	Wechselkontakt potentialfrei 1 resp. 3 (overt Home 3) 230 V AC / 5 A
Schaltleistung Relais	1...99 Sekunden
Relaisschaltzeit	Federkraftklemmen
Anschlüsse	180 x 110 x 41 mm auf Hutschiene TH35
Abmessungen (B x H x T)	
Montage	

Installation

! WARNUNG
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag
Die Installation des Geräts in Kombination mit einem Niederspannungsgerät (Netzanschluss) nur dann durchführen, wenn elektrische Spannungsfreiheit sichergestellt ist. Installation auf Spannungsfreiheit überprüfen.
Die Installation ist nach der geltenden NIN vorzunehmen.

Hinweise:

- Die Zuleitung von der Steuereinheit zum Fingerscanner darf maximal 500 m betragen. Als Anschlusskabel genügt ein handelsübliches, abgeschirmtes Telefonkabel (keine Litze) 2 x 2 x 0,8 mm².
- Jedes Motorschloss o.ä. muss an eine separate Spannungsversorgung angeschlossen werden (nicht das mitgelieferte Netzteil verwenden!).
- Das Verbindungskabel zwischen Steuereinheit und Fingerscanner ist getrennt von der Hauselektroinstallation zu verlegen, da dieses Signale im Niederspannungsbereich führt, die durch benachbarte stromführende Kabel gestört werden können.

Fingerscanner

Der Fingerscanner (spritzwasserfest) ist an einer vor starkem Regen oder Schneeschauern geschützten Stelle zu montieren und vor starker Sonneneinstrahlung zu schützen.

Terminierung (A)

Beim ersten und beim letzten Gerät in der Buslinie ist die Terminierung einzuschalten.

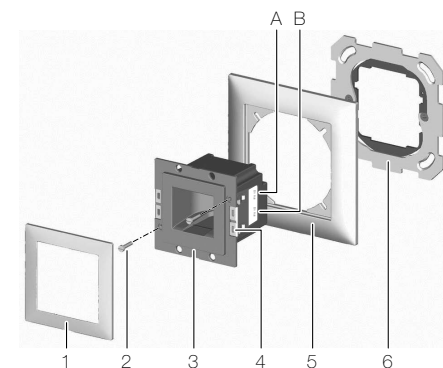
- Die Terminierung ist **eingeschaltet** (Ein), wenn der Schalter **oben** ist (Werkseinstellung).
- Die Terminierung ist **ausgeschaltet** (Aus), wenn der Schalter **unten** ist.

Beleuchtung (B)

Die Beleuchtung kann wahlweise ausgeschaltet werden.

- Die blaue LED ist **eingeschaltet** (Ein), wenn der Schalter **oben** ist (Werkseinstellung).
- Die blaue LED ist **ausgeschaltet** (Aus), wenn der Schalter **unten** ist.

Montage



1. Montieren Sie die Befestigungsplatte (6) am Einlasskasten.
2. Schliessen Sie den Fingerscanner (3) gemäss Schema an.
3. Schieben Sie den Fingerscanner (3) mit dem Abdeckrahmen (5) bis zum Einrasten der Haltefedern (4) ein.
4. Sichern Sie den Fingerscanner mit den mitgelieferten Schrauben (2).
5. Schnappen Sie die Abdeckplatte (1) auf den Fingerscanner auf.

Steuereinheit und Netzteil

Die Steuereinheit ist im Innenbereich so zu montieren, dass sie vor fremdem Zugriff geschützt ist.

Manipulationsgefahr!

1. Montieren Sie die Hutschiene (TH35). Sie dient zur Halterung für das Gehäuse der Steuereinheit.
2. Stecken Sie die Steuereinheit auf die Hutschiene.
3. Öffnen Sie die Steuereinheit, indem Sie die Verschlusslasche mit einem flachen Schraubenzieher nach unten drücken.
4. Schliessen Sie das Netzteil und die Steuereinheit gemäss Schema an.

Schemas

siehe Rückseite

Inbetriebnahme

Versorgen Sie das Netzteil mit Spannung.

Beim Anschluss der Geräte an die Stromversorgung wird auf dem Display der Steuereinheit rückwärts gezählt, bis die Verbindung zum Fingerscanner hergestellt ist. Danach erscheinen zwei rote Punkte. Während dieser Zeit leuchtet die Statusanzeige am Fingerscanner rot. Nachdem der Startvorgang abgeschlossen ist, beginnt die Statusanzeige orange zu blinken. Nun kann die Initialisierung gestartet werden.

Betätigen Sie die **■**-Taste (OK) und im Anschluss die **x**-Taste (ESC). Am Display erscheint **EF** für "Enroll Finger". Nun kann ein bereits aufgenommener Finger über den Sensor gezogen werden und der Initialisierungsvorgang wird gestartet, ohne dass dabei Daten gelöscht werden.

Sind noch keine Finger aufgenommen (Neuinstallation), so kann mit der **x**-Taste (ESC) der Initialisierungsvorgang abgeschlossen werden.

Der Initialisierungsvorgang läuft vollautomatisch ab. Dabei werden die Geräte aneinander gekoppelt. **Diese Kopplung dient dazu, bei einem missbräuchlichen Tausch des Fingerscanners den Zutritt für Unbefugte zu verhindern.**

Nach der Initialisierung signalisiert der blinkende Punkt am Display der Steuereinheit den Normalbetrieb. Der Sicherheitscode ist auf den Standardwert 99 eingestellt. Bitte ändern Sie diesen sobald wie möglich auf einen 2-ziffrigen Sicherheitscode Ihrer Wahl.

Lernen Sie anschliessend wie in der Bedienungsanleitung beschrieben die Finger ein und überprüfen Sie die Funktion von overto Home.

Service

Senden Sie bei Fehlfunktion des Systems immer den Fingerscanner **und** die Steuereinheit an unsere Servicestelle zurück.

i Bei der Prüfung bzw. Reparatur können gespeicherte Daten der eingelernten Finger verloren gehen (Werkseinstellung).

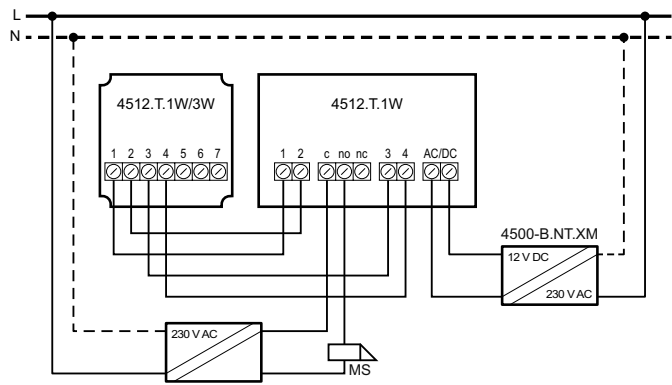
Entsorgung

 **Nicht in den Abfall**

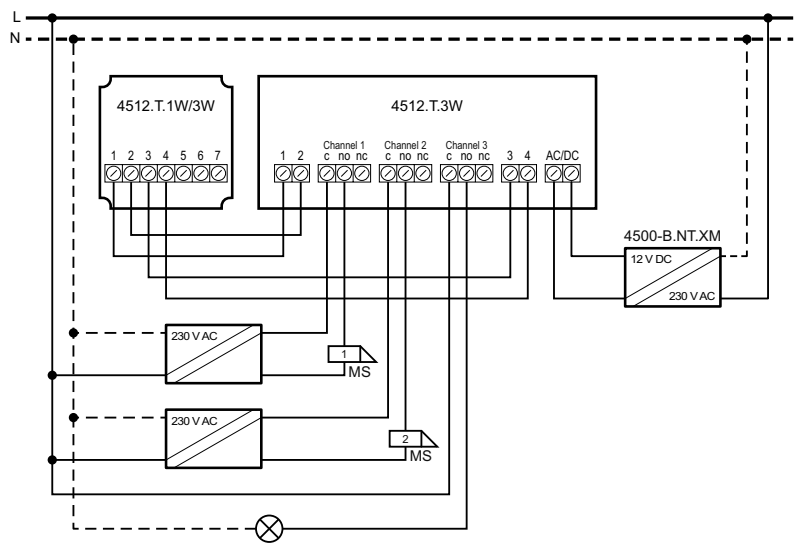
Entsorgen Sie Feller Erzeugnisse gemäss den örtlichen Bestimmungen für Elektro-/Elektronikmaterial.

Schemas

overto Home



overto Home 3



Legende

- 1, 2 EIA-485 Bus (früher RS-485)
- 3, 4 Spannungsversorgung Fingerscanner
- c Command
- no Normaly Open (Arbeitskontakt)
- nc Normaly Closed (Ruhekontakt)
- AC/DC Anschluss Netzteil 4500-B.NT.XM
- MS Motorschloss o.ä.
Für die angeschlossenen Motorschlösser o.ä. sind separate und geeignete Spannungsversorgungen zu verwenden