



overtO Home 1/2 REG
4512.T...REG

Installationsanleitung

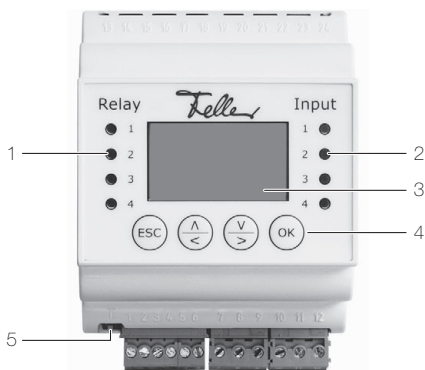
Lieferumfang:

- EDIZIOdue Fingerscanner
- Steuereinheit REG
- Netztrafo
- Dokumentation-CD

Bitte geben Sie Ihrem Kunden bei der Übergabe die CD ab.

Verwendungszweck

overtO Home ist ein biometrisches Zutrittsystem, 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. zwei potentialfreie Relais.



- 1 Status-LED Relais (Relay)
- 2 Status-LED optionaler Türöffnertaster (Input)
- 3 LC-Display für Menüführung
- 4 Tasten für die Bedienung der Steuereinheit
- 5 Terminierungsschalter

Eigenschaften

- 1 resp. 2 potentialfreie Relais zur Steuerung von Motorschlössern, Türöffnern, Garagentoren etc.
- 1 resp. 2 digitale Eingänge (Ansteuerung über potentialfreien Kontakt) für Türöffnertaster auf Türinnenseite
- LC-Display und 4 Folientasten zur Menüführung
- Status-LED für Relais und digitalen Eingang
- Spannungsversorgung mit Netztrafo 3239-6477.TB.REG

Sicherheitsvorschriften

i Fingerscanner und Steuereinheit sind für den Anschluss an Kleinspannungskreise bestimmt und dürfen niemals an Niederspannung (230 V AC) angeschlossen werden.

Die Geräte dürfen nur von einer Elektrofachkraft montiert, angeschlossen oder entfernt werden. Eine Elektrofachkraft ist eine Person, die auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie ihrer Kenntnis der einschlägigen Normen die ihr übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren durch Elektrizität erkennen kann.

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	9-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Speicher	99 Finger
Anschlüsse	Schraubklemmen, Ø 0,3-1,3 mm

Steuereinheit REG

Umgebungsbedingungen:	
- Schutzart (IEC 60529)	IP20, Einbau trocken
- Temperatur	-20 °C bis +70 °C
Versorgung	9-24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	ca. 2 W
Relais	Wechselkontakt, potentialfrei
- Anzahl	1 resp. 2
- Schaltleistung (bei ohmscher Last)	42 V AC/DC, 2 A AC/DC
- Relaischaltzeit	0...99 Sekunden
Digitale Eingänge	potentialfrei
- Anzahl	1 resp. 2
- max. Widerstand	
Eingang aktiv	<1 kΩ
Eingang inaktiv	>50 kΩ
Abmessungen (B x H x T)	70 x 86 x 56 mm (4 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Netztrafo

Umgebungsbedingungen:	
- Temperatur	0 °C bis +40 °C
- Rel. Luftfeuchtigkeit	max. 60%
Nennspannung	230 V AC, 50 Hz
Ausgangsspannung	wählbar: 6 V AC / 12 V AC / 18 V AC
Abmessungen (B x H x T)	53 x 90 x 65 mm (3 TE)
Montage	auf Hutschiene TH35

Installation

i Die Installation der Geräte in Kombination mit einem Niederspannungsgerät (Netzanschluss) nur dann durchführen, wenn elektrische Spannungslosigkeit sichergestellt ist (Kontrolle mit Messgerät).

Die Installation ist nach der geltenden Niederspannungs-Installationsnorm (NIN) SEV 1000 vorzunehmen.

Hinweise:

- Die Länge der gesamten Busleitung 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.
- 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.
- Beim Schalten von induktiven oder kapazitiven Lasten sind entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zum Relaiskontaktschutz zu treffen (Funkenlöschglieder). Die Steuereinheit ist mit mechanischen Schaltkontakten ausgerüstet und hat solche Löschglieder nicht eingebaut.
- Die Steuereinheit ist im Innenbereich so zu montieren, dass sie vor fremdem Zugriff geschützt ist.

Manipulationsgefahr!

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.

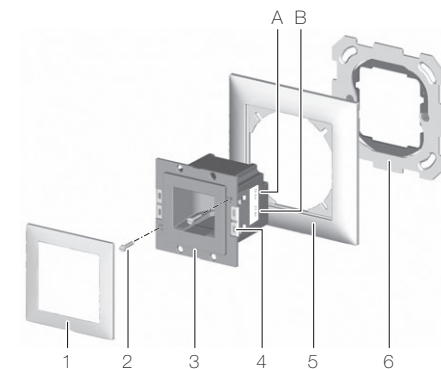
- Die Terminierung ist **eingeschaltet** (Ein), wenn der Schalter **oben** ist (Werkseinstellung).
- Die Terminierung ist **ausgeschaltet** (Aus), wenn der Schalter **unten** ist.

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.

Netztrafo

1. Entfernen Sie die Klemmenabdeckungen.
2. Klicken Sie die Gerät auf der entsprechenden Hutschiene TH35 ein.
3. Schliessen Sie den Netztrafo und die Steuereinheit gemäss Schema an.
4. Montieren Sie die Klemmenabdeckungen wieder.

Schema

siehe Rückseite

Service

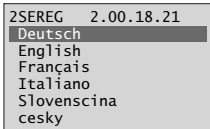
Senden Sie bei Fehlfunktion des Systems den Fingerscanner und/oder die Steuereinheit an unsere Servicestelle zurück.

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

Inbetriebnahme

1. Versorgen Sie den Netztrafo mit Spannung.

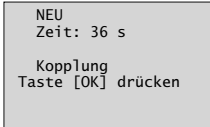
Nachdem der Startvorgang abgeschlossen ist, erscheint auf dem Bildschirm der Steuereinheit die Sprachauswahl. Die Statusanzeige der Fingerscanner zeigt den Ruhezustand, die Funktionsanzeige leuchtet grün..



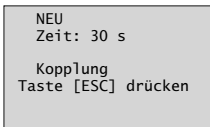
2. Wählen Sie mit \leftarrow und \rightarrow die gewünschte Sprache aus.

Hinweis: Die einmal gewählte Sprache können Sie später **nicht** mehr ändern.

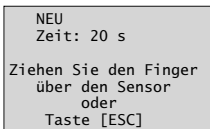
Quittieren Sie Ihre Eingabe mit OK .



3. Sie werden nun aufgefordert, folgende Tasten innerhalb von 45 Sekunden zu drücken: Drücken Sie die OK -Taste.



4. Drücken Sie die ESC -Taste.

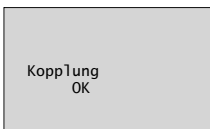


5. Bei einer Neuinstallation / nach Reset.

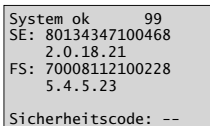
- Drücken Sie die ESC -Taste. Der Initialisierungsvorgang wird abgeschlossen. Alle ev. gespeicherten Finger werden gelöscht.

Nach Tausch der Steuereinheit:

- Musste aufgrund eines Defekts die Steuereinheit ausgetauscht werden, kann ein bereits aufgenommener Finger über den Sensor gezogen werden. Der Initialisierungsvorgang wird gestartet, ohne dass dabei Daten gelöscht werden.



6. 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.**



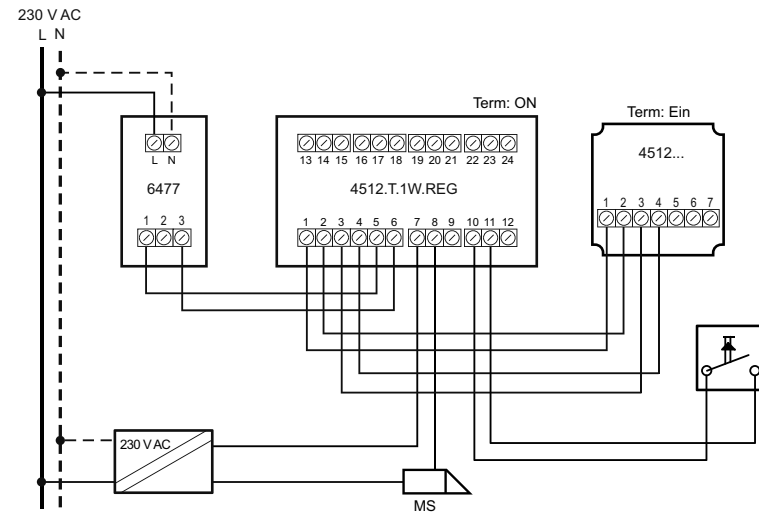
7. Nach der Initialisierung wird die 14-stellige Seriennummer und die 4-teilige Softwareversionsnummer der Geräte angezeigt. Tragen Sie diese auf Seite 1 der Bedienungsanleitung ein.

Der Sicherheitscode ist auf den Standardwert 99 eingestellt. Bitte ändern Sie diesen sobald wie möglich auf einen 2-ziffrigen Sicherheitscode Ihrer Wahl (*siehe Bedienungsanleitung*).

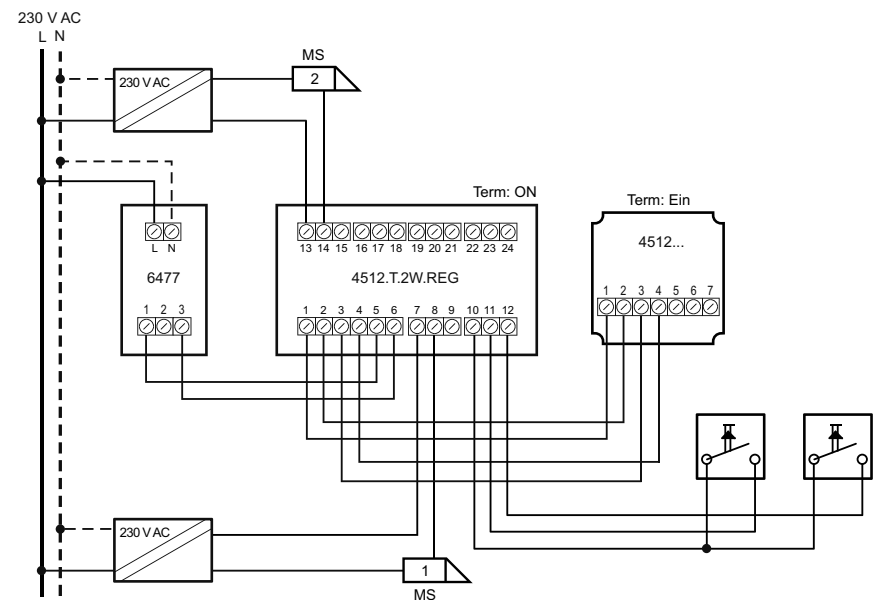
8. Lernen Sie wie in der Bedienungsanleitung beschrieben die Finger ein und überprüfen Sie die Funktion von overto Home REG.

Schemas

overto Home 1 REG



overto Home 2 REG



Legende

6477 Netztrafo 3239-6477.TB.REG

4512 Fingerscanner 4512.T...

MS Motorschloss o.ä.

Für die angeschlossenen Motorschlösser o.ä. sind separate und geeignete Spannungsversorgungen zu verwenden.

Term: Die Terminierung muss beim ersten und letzten Gerät der Buslinie eingeschaltet (ON/Ein), bei den restlichen ausgeschaltet (OFF/Aus) sein

Klemmenbelegung 4512.T.xW.REG

1, 2	EIA-485 Bus
3, 4	Spannungsversorgung Fingerscanner
5, 6	Spannungsversorgung von Netztrafo (+, -)
7	Relais 1 C command
8	Relais 1 NO normally open (Arbeitskontakt)
9	Relais 1 NC normally closed (Ruhekontakt)
10	Input 1/2 C
11	Input 1
12	Input 2
13	Relais 2 C command
14	Relais 2 NO normally open (Arbeitskontakt)
15	Relais 2 NC normally closed (Ruhekontakt)
16-24	nicht verwendet