

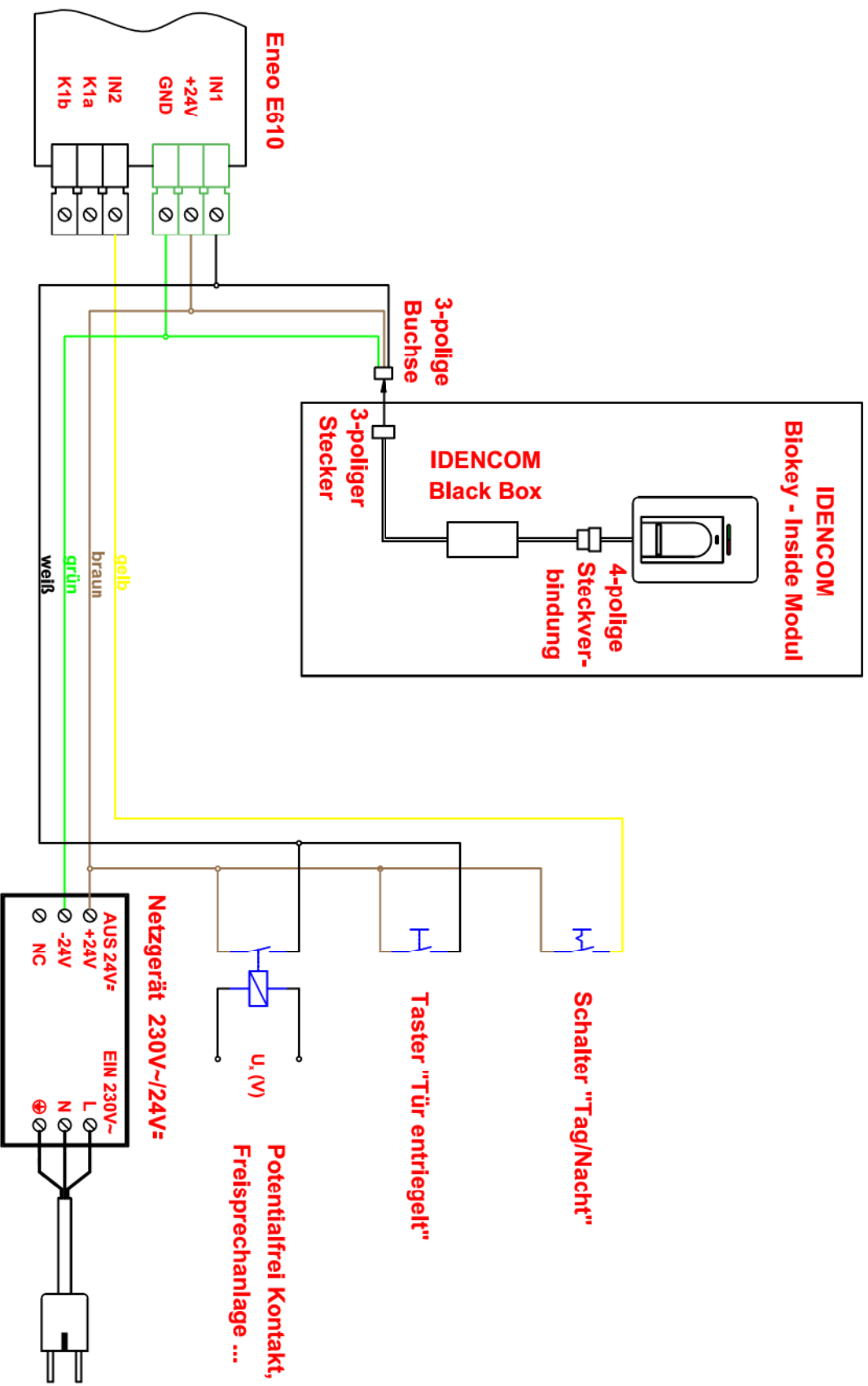
Kurzanleitung für den Anschluss der Tür mit Fingerscan (Idencom, Roto)

ACHTUNG: Der Anschluß muß unbedingt von einem autorisierten Fachmann vorgenommen werden. Ansonsten kann es zu Schäden bzw. zur Zerstörung der Steuerung kommen. Eine Gewährleistung ist in diesem Fall ausgeschlossen!

1. Für die elektrische Versorgung der Haustür sollten alle Kabel in den Schaltkasten geleitet werden in dem der beigelegte Adapter von 24V montiert wird. Hierfür geeignet wäre ein Unterputzkasten neben der Tür, ein Verteilerkasten oder ein Montagekasten für die Gegensprechanlagen (unbedingt auf der Innenseite der Türe!). Benötigt werden eine Versorgung von 230 VAC und ein Stromkabel (aus der Tür). Option ist eine Taste um elektrisch zu öffnen und Schalter „Tag/Nacht“ (empfohlen beim regelmäßigem Durchgang).
2. Wir verbinden alle Kabel in Übereinstimmung mit dem beiliegenden Plan*. Auf der Zuführungsseite des Adapters wird die Netzspannung von 230V auf die Klemmen L und N gelegt (sowie die Erdung falls sie vorhanden ist). Beim Einschalten leuchtet auf dem Adapter ein grünes Lämpchen auf "DC ON" bzw. "DC OK".
3. Durch die Betätigung der Innentaste* erfolgt die Prüfung der Funktion Öffnen - die Tür muß sich öffnen. (Das Öffnen kann auch simuliert werden, indem der weiße Phasenleiter von dem braunen +24V berührt wird.)
4. Danach erfolgt die Prüfung der Funktion vom Einschalte* „Tag/Nacht“. Während der Schalter eingeschaltet ist, sind die Hacken eingefahren und sind ohne Funktion. Der Schalter ist folgend zu prüfen: die gelbe Ader wird mit der braunen verbunden +24V.
5. Danach kann die Programmierung des Idencom gemäß der Originalanweisung erfolgen. Nach der Eingabe der Benutzer kann die Tür mit dem Fingerabdruck geöffnet werden.

*Taste oder Sprechanlage und Schalter "Tag/Nacht" befinden sich nicht in dem Lieferumfang der Anlage. Die Teile sind separat zu bestellen und werden von einem Elektriker bzw. selbst montiert. In der Regel sollten die Tasten bzw. Schalter von der Form her und Farbe gleich bzw. vom selben Hersteller sein, deshalb sollten der Schalter bzw. Taste der Türanlage gesondert bestellt sein!

INLES d.d.



Datum: juni 2017	Holz, Alu-Holz (Roto+Idencom)		INLES d.d.	Zeichnung: Roto Iden...	Blatt
Zeichner: P.J.				Projekt Nr.: 8/2017	
Abteilung: TI				Installation	1

DEUTSCH

Technische Daten

Maße Außeneinheit (BxHxT):
Fingerprint Sensor:

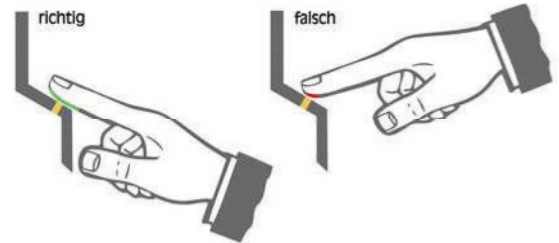
Betriebsspannung:
Relais-Daten:
Betriebstemperatur:
Speicherkapazität:
CE Konformitätserklärung:
Hersteller Garantie:

44x75x29 mm
Zeilensensor, keine Latentfinger
> 2 Mio. Benutzungen
8 bis 24V DC
24V DC 500 mA (max)
-20 bis +85 Grad
bis 150 Fingerabdrücke
nach EU-Richtlinie 2002/95/EG
24 Monate



Bemerkung:

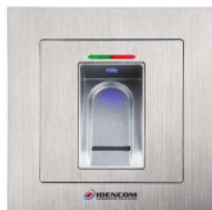
- Masterfinger** sind jene Finger, mit dem Benutzerfinger eingelernt werden können. **Benutzerfinger** sind jene Finger, die später die Tür öffnen sollen. Im Lieferzustand (alle 3 LEDs leuchten) sind **die ersten 3 erfolgreich eingelernten Finger** (zum Beispiel: rechter Daumen) **automatisch Masterfinger**. Masterfinger sollten auf keinen Fall als Nutzerfinger eingelernt werden!
- Nach jeder Fingeraufnahme (Durchziehen eines Fingers über den Sensor) **muss ca. 3 Sek. abgewartet werden**, bis dies von der entsprechenden LED signalisiert wird und ein weiterer Finger über den Sensor gezogen werden kann
- Finger über den Sensor ziehen – Tipps:
 - Ziehen Sie gleichmäßig und nur mit leichtem Druck
 - Achten Sie darauf, dass ein möglichst großer Teil der Fingerlinien über die Sensorzeile gezogen wird (siehe Abbildung)
- Welchen Finger sollten Sie benutzen?
 - Bei schlanken Fingern eignet sich der Daumen bzw. der Zeigefinger gut
 - Es sollten mindestens zwei Finger pro Person (jeder Finger 3 Mal, zum Beispiel: rechter bzw. linker Zeigefinger) eingelernt werden. Insgesamt können bis zu 150 Finger eingelernt werden



I. Alle Funktionen im Überblick

- ❖ Wir empfehlen, vor dem Einlernen von Master-/Benutzerfingern die Hände zu waschen!
- ❖ Bei der ersten Benutzung oder nach einem Stromausfall ca. 3 Minuten warten, bis der Fingerabdruck-Sensor die optimale Temperatur erreicht hat

Funktion	Beschreibung	Vorgehensweise
Masterfinger einlernen	Verwaltungsfinger festlegen	Auslieferungszustand (rote + grüne + blaue LED leuchten) → 3x Masterfinger einlernen
Benutzerfinger einlernen	Scannen von Benutzerfinger	Masterfinger → Benutzerfinger mehrmals scannen → Masterfinger
Tür öffnen		Benutzerfinger über den Sensor ziehen
Alle Finger löschen (Reset)	Zurücksetzen zum Initialzustand	3x Masterfinger → 30 Sek. warten → Auslieferungszustand (rote + grüne + blaue LED leuchten)
Entsperren des Terminals	Verlassen des Sperrmodus	2x direkt nacheinander einen eingelernten Finger (Master- oder Benutzerfinger) über den Sensor ziehen



IDENCOM Germany GmbH, Schillerstr. 54-6-58, 10627 Berlin

Tel. +49-30-398839 310, Fax: Tel. +49-30-398839 318 E-mail: support@idencom.com www.idencom.com

IDENCOM Germany GmbH-November 12- Printed in Germany- All rights reserved

BioKey® is a registered trademark of IDENCOM AG (Schweiz). All other names are the property of there respective owners.

II. Alle Funktionen in Detail

1. Masterfinger einlernen (Masterfinger x 3 mal: drei mal der selbe oder drei unterschiedliche Finger)

Voraussetzungen: Gerät ist initialisiert (rote + grüne + blaue LED leuchten dauerhaft, ansonst siehe „Reset“)

- ✓ Den Masterfinger erstes Mal über den Sensor ziehen, blaue LED blinkt, rote + grüne LED gehen kurz aus und leuchten wieder konstant
- ✓ Den Masterfinger zweites Mal über den Sensor ziehen, blaue LED blinkt, rote + grüne LED gehen kurz aus und leuchten wieder konstant
- ✓ Den Masterfinger drittes Mal über den Sensor ziehen, blaue LED blinkt, grüne LED leuchtet kurz
- Wenn alle 3 Masterfinger eingelernt sind, befindet sich das Gerät im Betriebszustand (nur die blaue LED leuchtet). Es können nun Benutzerfinger eingelernt werden
- Wurde beim Einlernvorgang ein Finger über den Sensor gezogen und nicht als Masterfinger akzeptiert, so leuchten die rote + grüne LED weiterhin, Masterfinger Einlernvorgang wiederholen
- Timeout: 60 Sek. Zwischen den einzelnen Masterfinger-Einlernvorgängen nicht mehr als 60 Sek. verstreichen lassen, sonst muss das Einlernen wiederholt werden

2. Benutzerfinger einlernen (Masterfinger dürfen nicht als Benutzfinger eingelernt werden!)

Voraussetzungen: Gerät befindet sich im Betriebszustand (nur die blaue LED leuchtet)

- ✓ **Einen Masterfinger** über den Sensor ziehen, rote und grüne LED leuchten kurz auf
- ✓ **Einen oder mehrere Benutzerfinger** mehrmals über den Sensor ziehen, bei erfolgreichem Einlernen leuchtet die grüne LED,
- ✓ Das Abschließen des Einlernvorganges erfolgt durch **erneutes Einlesen eines Masterfingers**. Rote und grüne LED leuchten kurz auf
- Bei nicht ausreichender Qualität leuchtet die rote LED. Benutzerfinger Einlernvorgang wiederholen
- Es wird empfohlen, einzelne Benutzerfinger mindestens 3 Mal einzulernen, um die Wiedererkennungsrate zu optimieren. Bei „schwierigen“ Fingern kann es notwendig sein, denselben Benutzerfinger bis zu **6 Mal** einzulernen oder einen **anderen Finger** als Benutzerfinger zu verwenden
- Timeout: 10 Sek. Zwischen den einzelnen Benutzerfinger-Einlernvorgängen nicht mehr als 10 Sek. verstreichen lassen, sonst muss das Einlernen wiederholt werden.

3. Identifikation

Voraussetzungen: Gerät befindet sich im Betriebszustand, nur die blaue LED leuchtet

- ✓ Den Benutzerfinger über den Sensor ziehen
- Bei Fingererkennung leuchtet die grüne LED auf und das Relais wird geschaltet
- Bei Nichterkennung des Fingers leuchtet die rote LED auf

4. Sperrmodus (Sperren/Entsperren des Terminals)

- ✓ **Sperrung:** Wird 5 Mal hintereinander ein nicht eingelernter Finger über den Sensor gezogen (rote LED leuchtet), so wechselt das Gerät in einen Sperrmodus. Hierdurch wird verhindert, dass unbefugte Personen sich ungestört Zutritt verschaffen können
- ✓ **Entspernung:** Der Sperrmodus kann vorzeitig beendet werden, indem 2 Mal direkt nacheinander ein eingelernter Finger (Master- oder Benutzerfinger) über den Sensor gezogen wird
- Ist das Gerät im Sperrmodus, so wird dies durch Blinken der roten LED angezeigt. Der Sperrmodus ist zunächst zeitlich begrenzt. Nach weiteren 5 Fehlversuchen verlängert sich jeweils die Sperrzeit (Sperrintervalle: 1 Minute, 5 Minuten, 30 Minuten, 1 Stunde, danach Dauersperrung)

5. Alle Finger (einschl. Masterfinger, Reset) löschen: Werkscode

- ✓ Mit der Infrarot Fernbedienung direkt vor dem IR-Interface (blaue LED): **DA** -> Lösche CODE -> **OK**
Danach ist das Gerät wieder im Auslieferungszustand (**rote + grüne + blaue LED leuchten konstant**)
Lösche Code (**4~4~6-stelliger Code**):

zu ändern (Sehr wichtig): D-> E-> Werkscode -> OK-> NEUER Lösche Code -> OK

- **Hinweis:** Eine weitere Möglichkeit alle Finger zu löschen besteht direkt an der Außeneinheit (Fingerabdruckleser). Hierfür muss der Masterfinger insgesamt **3 Mal** hintereinander über den Sensor gezogen werden. Nach zweimaligem Einlesen des Masterfingers wird durch Blinken der roten LED darauf hingewiesen, dass der Löschmodus initialisiert wird. Nach dem dritten Durchziehen des Masterfingers wird der Löschmodus gestartet. Dies wird durch Aufleuchten der grünen LED signalisiert. Anschließend befindet sich das Gerät wieder im Auslieferungszustand (rote + grüne + blaue LED leuchten).

