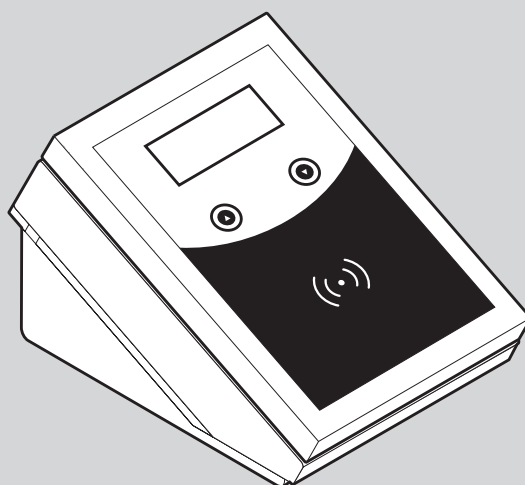
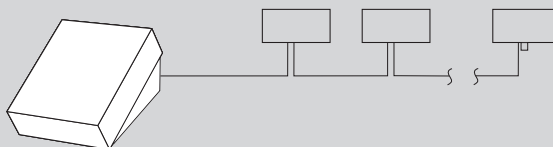


Montage- und Bedienungsanleitung
Mounting and Operating Instructions



Dialock Central Terminal CT
Dialock Central Terminal CT



Inhalt / Contents

Deutsch 4

English 26

Inhalt

Zeichenerklärung.....	6
Sicherheitshinweise.....	6
Lieferumfang.....	7
Einsatzbereich.....	8
Leistungsmerkmale.....	8
Funktionsweise.....	8
Montage.....	9
Elektrische Installation.....	10
Inbetriebnahme.....	12
Bedienung.....	14
Menüstruktur.....	16
Funktionsbeschreibung.....	17
Key Menü.....	17
Benutzer-Key löschen.....	18
Alle Benutzer-Keys löschen.....	19
Schließmenü.....	20
Service.....	20
Adress Menü.....	22
Inbetriebnahme des vernetzten Dialock DFT/O - Systems.....	23
RESET.....	24
Technische Daten.....	25
Maßzeichnungen.....	25

Zeichenerklärung



Achtung

Dieses Symbol kennzeichnet Textstellen, die unbedingt zu beachten sind. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann zu Personen- oder Sachschäden führen.



Hinweis

Dieses Symbol kennzeichnet Textstellen, die wichtige Informationen enthalten.



Tipp

Diese Textstellen beschreiben eine Arbeitserleichterung.

Sicherheitshinweise



Vor der Montage und der Inbetriebnahme des Dialock Central Terminal diese Betriebsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, lesen, verstehen und unbedingt beachten.

Missbrauch der Benutzer-Keys durch Unbefugte verhindern. Programmier- und Lösch-Key an einem sicheren Ort aufbewahren, da mit diesen einem Benutzer-Key Schließrechte erteilt oder entzogen werden können.

Lieferumfang

- 1 Dialock Central Terminal
- 1 Transformator mit Klinkenstecker
- 4 selbstklebende GummifüÙe (Dialock Central Terminal als Tischgerät)
- Abschlusswiderstand

Nicht im Lieferumfang enthalten

- Halteplatte zur Wandbefestigung mit Sicherungsschrauben
- Dübelschrauben 3 x 50 mm
- 1 grüner Programmier-Key
- 1 roter Lösck-Key
- 3 Dübel 6 mm
- Online-Kabel
- Y-Adapter bei Verwendung von verdrehter, geschirmter Verkabelung

Einsatzbereich

Das Dialock Central Terminal dient zur zentralen und einfachen Verwaltung von Benutzer-Keys des Dialock Furniture Terminals DFT/O.

Mit dem Dialock Central Terminal lassen sich Benutzerkeys von bis zu 50 angeschlossenen DFT/O zentral verwalten. Somit entfällt das Zuweisen und Löschen von Benutzer-Keys an jedem einzelnen DFT/O.

Leistungsmerkmale

- Zentrale Benutzer-Key Verwaltung
- Zentrale Freigabe und Verriegelung der vernetzten DFT/O
- Selbstüberwachung der vernetzten DFT/O
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

Funktionsweise

Das Dialock Central Terminal in Verbindung mit Dialock Furniture Terminals DFT/O ist ein vernetztes System von Leseinheiten. Zentral werden am Dialock Central Terminal Berechtigungen der Benutzer-Keys erteilt oder entzogen.

Montage



Transformator nicht mit dem Netz verbinden.

Vorbereitung

Sicheren Standort für das Dialock Central Terminal wählen.



Bei dem Einsatz mehrerer Dialock Central Terminals ist ein Mindestabstand von 25 cm einzuhalten. Andernfalls kann es zu Störungen kommen.

Tischmontage

Bei Verwendung als Tischgerät beiliegende Gummifüßchen zum Schutz der Oberflächen aufkleben.

Wandmontage

Halteplatte in geeigneter Höhe an einer Wand anbringen. Der Montageort sollte benutzerfreundlich und für die Bedienung frei zugänglich sein.

Drei Löcher für die Befestigung der Halteplatte in die Wand bohren und Dübel einsetzen.

Halteplatte mit beiliegenden Schrauben verschrauben.

Löcher (ø 2 mm) für Sicherungsschrauben in das Gehäuse bohren.

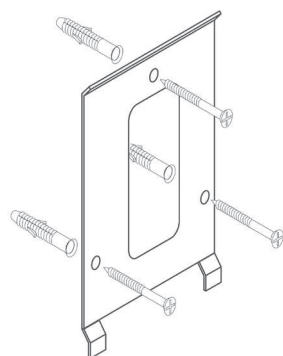


Abb. 1

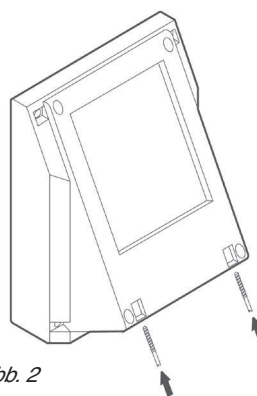


Abb. 2

Elektrische Installation



Nur das mitgelieferte Netzteil benutzen. Bei Nichtbeachtung kann das Dialock Central Terminal zerstört werden.

Deutsch

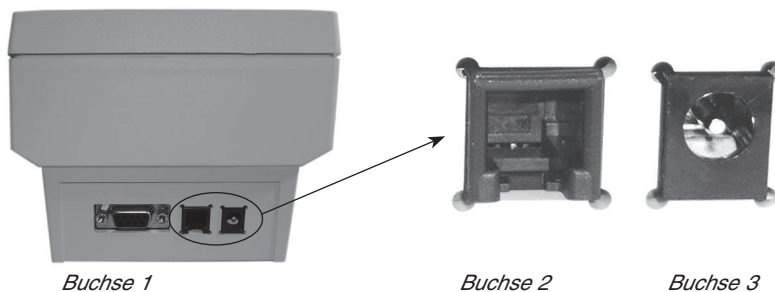


Abb. 3

Netzteil in die Steckdose stecken, Klinkenstecker jedoch noch nicht in die Buchse 3 stecken.

Vernetzung

Western-Stecker (RJ10) des vorkonfektionierten Datenkabels (910.51.095; 910.51.096; 910.51.097; 910.51.098) in Buchse 2 des Dialock Central Terminals stecken und mit dem ersten Dialock DFT/O mit der Buchse „Data in“ verbinden.

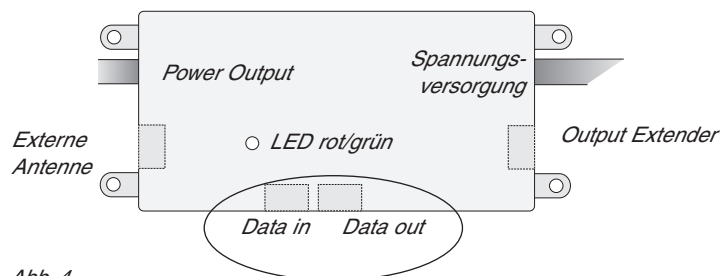
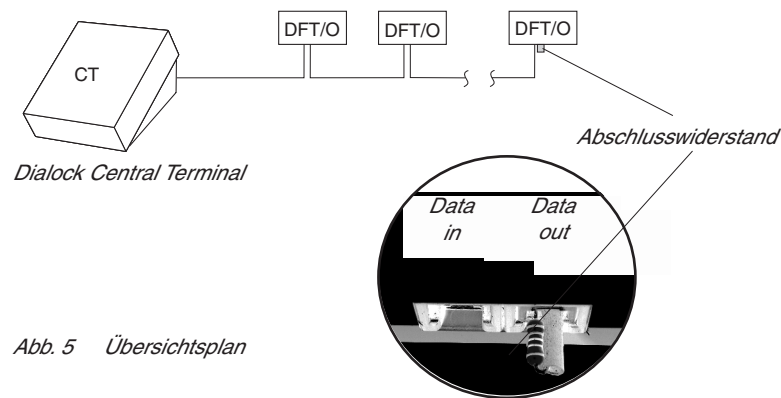


Abb. 4

Den Anschluss „**Data out**“ des DFT/O mit einem weiteren Datenkabel mit dem Anschluss „**DATA in**“ des zweiten DFT/O verbinden. Weitere DFT/O werden analog dazu verkabelt. Die max. Anzahl in einem Netzwerk sind 50 DFT/O.

Am letzten DFT/O muss der Abschlusswiderstand in die Buchse „**Data out**“ gesteckt werden. Der Abschlusswiderstand gehört zum Lieferumfang des Dialock Central Terminals. Wird dies nicht gemacht, kann es zu Funktionsstörungen kommen.



Inbetriebnahme



Die Erstinbetriebnahme ist nur direkt nach dem ersten Anlegen der Stromversorgung mit dem beiliegenden Netzteil möglich oder nach einem RESET. Solange die Erstinbetriebnahme nicht erfolgreich durchgeführt wurde, befindet sich das Gerät nach jedem Anlegen der Stromversorgung wieder im Modus der Erstinbetriebnahme.

Erstinbetriebnahme

Erstinbetriebnahme zügig und ohne Unterbrechung durchführen.

1. Den grünen Programmier-Key und den roten Lösch-Key bereithalten.
2. Stromversorgung anlegen, dazu Klinkenstecker in Buchse 3 (Seite 11, Abb. 3) einstecken.

⇒ es erscheint für max. 5 Sekunden die Meldung:

```
*****  
Prog. Key  
Present Key  
*****
```

3. Innerhalb dieser 5 Sekunden den grünen Programmier-Key in einem Abstand von ca. 3 cm vor das Lesefeld des Dialock Central Terminals halten. Das Lesefeld ist mit folgendem Symbol gekennzeichnet:



Wird diese Zeit überschritten, ohne den grünen Programmier-Key vorgehalten zu haben, wird automatisch der Erstinbetriebnahmemodus verlassen. Trennen Sie das Central Terminal kurz von der Stromversorgung und beginnen Sie mit der Erstinbetriebnahme von vorne.

Im Display erscheint die Meldung:

```
*****  
Key learned,  
Remove Key  
*****
```

4. Grünen Programmier-Key entfernen.

⇒ Danach erscheint die Meldung:

```
*****  
Clear Key,  
Present Key  
*****
```

5. Roten Lösch-Key vorhalten.

⇒ Nach erfolgreicher Zuweisung erscheint erneut die Meldung:

```
*****  
Key learned,  
Remove Key  
*****
```

6. Roten Lösch-Key entfernen.

⇒ Danach erscheint die Meldung:

```
*****  
Dialock  
Central Online  
*****
```

Das Dialock Central Terminal ist jetzt betriebsbereit.

Bedienung

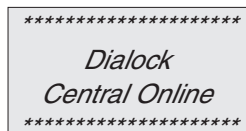


Abb. 6 Display



Auswahl taste



OK-Taste

Abb. 7 Bedienfeld

Das Dialock Central Terminal besitzt ein 4-zeiliges Display (Abb. 6) und zwei Tasten für die Bedienung (Abb. 7)

Nach der Erstinbetriebnahme können durch Vorhalten des Programmier-Keys die verschiedenen Menüs aufgerufen werden. Das gewünschte Menü wird mit der linken Taste ausgewählt und mit der rechten Taste bestätigt.

Die jeweilige Tastenbelegung erscheint in der untersten Zeile des Displays. Beispiel: linke Taste = Key-Liste scrollen, rechte Taste = Key löschen.



Das Menü „Keys anlernen“ wird durch nochmaliges Vorhalten des Programmier-Key direkt ausgewählt. Auch das Menü „Keys löschen“ kann durch zweimaliges Vorhalten des Lösch-Key ohne Tastendruck direkt ausgewählt werden.

Wird nach ca. 10 Sekunden keine Taste gedrückt, wird automatisch in die Grundfunktion gewechselt.

Lesebereich

Für die Bedienung des Dialock Central Terminal ist es notwendig die Keys in den Lesebereich des Dialock Central Terminal zu halten.

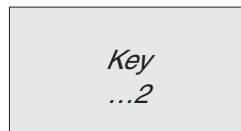
Der Lesebereich ist durch folgendes Symbol gekennzeichnet:



Grundfunktion

In der Grundfunktion zeigt das Dialock Central Terminal die Schlüsselnummer des vorgehaltenen Benutzer-Key an.

Beispiel:



Nach erfolgreicher Inbetriebnahme die Sprache der Displaytexte einstellen.

Zur besseren Verwaltung ist eine Benutzerliste zu führen. Darin ist jeder Benutzer mit der Schlüsselnummer einzutragen.

Menüstruktur

Deutsch

Hauptmenü

- **Key Menü**
 - Key lernen
 - Key löschen
 - Info
 - Menü verlassen

- **Schließ Menü**
 - Normal
 - Verriegelt
 - Geöffnet
 - Menü verlassen

- **Service Menü**
 - Keys aktualisieren
 - Öffnungsdauer
 - Anzugsverz.
 - Testmodus
 - Ping-Modus
 - Konfig. einlesen
 - Sprachauswahl
 - Menü verlassen

- **Adress. Menü**
 - Test
 - Fehlerliste
 - Testmodus
 - Scan DFT Adr.
 - DFT Adr. Konfig.
 - DFT Adr. setzen
 - Menü verlassen

Funktionsbeschreibung

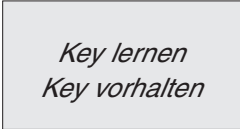
Key Menü

Benutzer-Key anlernen

Das Menü: Key Menü / Key lernen auswählen:

1. Programmier-Key vorhalten.
2. „Key Menü“ auswählen (rechte Taste drücken).
3. „Key lernen“ auswählen (rechte Taste drücken).

⇒ Es erscheint die Meldung:



*Key lernen
Key vorhalten*

4. Benutzer-Key vorhalten.

⇒ Es erscheint die Meldung:



Key X gelernt

(Hierbei ist X die nächste freie Nummer der Key-Liste.)



Zur besseren Verwaltung ist eine Benutzerliste zu führen. Darin ist jeder Benutzer mit der Schlüsselnummer einzutragen. Mit Hilfe der Schlüsselnummer ist es möglich, einen Benutzer-Key zu löschen, ohne im Besitz des Benutzer-Key zu sein (z.B. Verlust, Diebstahl).

Benutzer-Key löschen

Das Menü: Key Menü / Key löschen auswählen.

1. Programmier-Key vorhalten.
2. „Key Menü“ auswählen (rechte Taste drücken).
3. „Key löschen“ auswählen (rechte Taste drücken).
4. Löschen eines Benutzer-Keys.

Löschen eines vorhandenen Benutzer-Keys:

- a. Zu löschenden Benutzer-Key vorhalten.
- b. Mit der linken Taste (Ja) den ausgewählten Benutzer-Key endgültig löschen.

Danach ist die Berechtigung des Benutzer-Keys entzogen.

oder alternativ

Löschen durch Auswahl aus der Key-Liste:

- a. Mit der linken Taste den zu löschenden Benutzer-Key auswählen.
- b. Mit der rechten Taste (Löschen) die Auswahl bestätigen.
- c. Abfrage ob der ausgewählte Benutzer-Key gelöscht werden soll.
- d. Mit der linken Taste (Ja) den ausgewählten Benutzer-Key endgültig löschen.

Danach ist die Berechtigung des Benutzer-Keys entzogen.

Alle Benutzer-Keys löschen

1. Roten Lösch-Key vor das Lesefeld des Dialock Central Terminals halten.
2. Grünen Programmier-Key vor das Lesefeld des Dialock Central Terminals halten.
3. Mit der linken Taste (Ja) endgültig alle Keys löschen.

Danach sind für alle Benutzer-Key die Berechtigung entzogen.



Die Berechtigungen sind ohne nochmalige Vorwarnung entzogen.

Schließmenü

Folgende Schließarten stehen zur Verfügung:

Normal (Werkseinstellung)

Durch Anwahl dieses Menüpunkts bzw. nachfolgender Untermenüs werden die angeschlossenen Dialock Furniture Terminals DFT/O so eingestellt, dass sie die zu schaltenden Elemente (Schließgehäuse FLC) bei Verwendung eines berechtigten Benutzer-Key entriegeln. Die Dauer der Entriegelung wird durch die Offenzeit vorgegeben.

Verriegelt

Durch Anwahl dieses Menüpunkts bzw. nachfolgender Untermenüs werden die angeschlossenen Dialock Furniture Terminals DFT/O dauerhaft verriegelt. Ein Öffnen durch einen Benutzer-Key ist nicht möglich.

Geöffnet

Durch Anwahl dieses Menüpunkts bzw. nachfolgender Untermenüs werden die angeschlossenen Dialock Furniture Terminals DFT/O dauerhaft entriegelt. Ein Verriegeln durch einen Benutzer-Key ist nicht möglich.

Service

Keys aktualisieren

Diese Funktion überträgt die Benutzer-Key-Liste an alle angeschlossenen Dialock Furniture Terminal DFT/O. Diese Funktion kann ausgeführt werden beim Austausch oder Hinzufügen eines DFT/Os.

Öffnungsdauer

Nach Auswahl dieser Funktion erscheint im Display der eingestellte Wert für die Offenzeit. Mit der linken Taste kann der Wert zwischen 0 und 30 Sekunden eingestellt werden. Ist der Wert 0 eingestellt, arbeiten die DFT/O in der Betriebsart „Riegelschlossfunktion“.

In der Riegelschlossfunktion wird durch Betätigung des DFT/O mit einem gültigen Key die angeschlossene Verriegelung solange geöffnet (Spannung liegt an), bis der Key erneut vor das DFT/O gehalten wird.

Anzugsverzögerung (nur DFT Tag-it™ ISO)

Nach Auswahl dieser Funktion erscheint im Display der eingestellte Wert für die Anzugsverzögerung. Mit der linken Taste kann der Wert zwischen 0 und 10 Sekunden eingestellt werden. Diese Funktion dient dazu, die Ansteuerung der angeschlossenen Verriegelungspunkte um den eingestellten Zeitwert zu verzögern.

Testmodus

Dieser Modus erlaubt die Überprüfung der Kommunikation zwischen dem Dialock Central Terminal und den angeschlossenen Dialock Furniture Terminals DFT/O. Wird diese Funktion ausgewählt, blinkt die LED an den angeschlossenen Dialock Furniture Terminals DFT/O abwechselnd rot/grün. Ist dies nicht der Fall, Verkabelung und die angeschlossenen Terminals überprüfen.

Ping-Modus

Dieser Modus dient zur Überprüfung der bidirektionalen Kommunikation zwischen dem Dialock Central Terminal und mit einem DFT/O. Dazu muss das DFT/O mit dem Spezialtransponder „SETDOOR“ (#7) auf Adresse 121 gesetzt werden. Das Dialock Central Terminal protokolliert die Antworten/Fehler.

Konfig. einlesen

Diese Funktion dient zum Einlesen der Konfiguration von einem anderen Central Terminal oder einem DFT/O.

Sprachauswahl

Diese Funktion erlaubt die Sprachauswahl für das Dialock Central Terminal. Folgende Sprachen stehen zur Verfügung:

- Deutsch
- English
- Français
- Español
- Italiano

Adress Menü

Nach Auswahl des Adress-Menüs stehen folgende Untermenüs zur Auswahl:

Test

Dieser Test überprüft alle DFT/O mit den aktuell zugewiesenen Adressen. Nach Abschluss des Tests wird die Anzahl der Fehler angezeigt. Wenn Fehler aufgetreten sind, werden alle Adressen mit der Anzahl der aufgetretenen Fehler angezeigt.

Fehlerliste

In der Fehlerliste wird die aktuell zugewiesenen Adressen der DFT/O mit den im Betrieb aufgetretenen Fehlern aufgelistet. Der Fehlerzähler kann bei verlassen des Menüs zurückgesetzt werden.

Testmodus

Mit diesem Menüpunkt kann der automatische Testmodus aktiviert bzw. deaktiviert werden. Ist der Testmodus aktiviert wird automatisch alle 60 Minuten die Verbindung zu allen konfigurierten DFT/O getestet. Fehler werden in die Fehlerliste eingetragen.

Scan DFT Adr.

Diese Funktion löscht die gespeicherten Adressen und aktualisiert die Adressliste mit allen im Bus angeschlossenen Teilnehmern (DFT/O) im Bereich von Adresse 1 bis 64.

DFT Adr. Konfig.

Diese Funktion löscht alle gespeicherten Adressen und startet den automatischen Adressierungsmodus. Ein angeschlossenes DFT/O bekommt vom Dialock Central Terminal eine Adresse zugewiesen, wenn der Spezialtransponder „SETDOOR“ (#7) vom DFT/O gelesen wird. Es wird automatisch mit Adresse 1 begonnen und jedem weiteren DFT/O um 1 erhöht. Eine erfolgreiche Adressierung wird am DFT/O durch zwei kurze Signaltöne bestätigt.

DFT Adr. Setzen

Mit dieser Funktion kann ein DFT/O gezielt adressiert werden.



Die Adresse wird nicht in die Adressliste des Central Terminals übernommen.

Inbetriebnahme des vernetzten Dialock DFT/O - Systems

1. Grundvoraussetzung für die Inbetriebnahme des vernetzten Systems:

- a) Alle DFT/O sind montiert und unter Spannung.
- b) Alle DFT/O sind vernetzt (siehe Seite 10).
- c) Der Abschlusswiderstand ist gesetzt (Siehe Seite 10).
- d) Central Terminal ist montiert und mit dem Netzwerk verbunden.
- e) Inbetriebnahme des Central Terminals ist erfolgt (Seite 12).

2. Adressierung der vernetzten Dialock DFT/O

- a) Programmier-Key vor das Lesefeld des Central Terminals halten.
- b) Mit der Pfeiltaste Menü Adressierung auswählen und mit der rechten Taste (OK) bestätigen.
- c) Mit der Pfeiltaste Funktion „DFT Adr. Konfig.“ auswählen und mit der rechten Taste (OK) bestätigen.
- d) Das Central Terminal beginnt mit dem Adressplatz Nr. 01.
- e) Gehen Sie jetzt mit dem Spezialtransponder SETDOOR (Hex 07) zu dem DFT/O, dass die erste Adresse bekommen soll. Halten Sie den Spezialtransponder SETDOOR vor die Antenne des DFT/O. Beim Lesen des Transponders ertönt ein einfacher Quittungston. Nach erfolgreichem Zuweisen der Adresse ertönt ein doppelter Quittungston.
Ertönt kein doppelter Quittungston ist an diesem DFT/O die Verkabelung zu überprüfen.
- f) Weitere DFT/Os werden auf dieselbe Weise wie unter Punkt 2.e) beschrieben adressiert.
- g) Sind alle DFT/Os adressiert, beenden Sie den Vorgang am Central Terminal indem Sie die Taste „Abbrechen“ betätigen.
- h) Das Central Terminal zeigt nun an, wieviel DFT/O adressiert wurden.
- i) Mit „Weiter“ kommen Sie zurück ins Menü „Adressierung“.
- j) Wählen Sie nun zur Überprüfung des Systems die Funktion „Test“ Das Central Terminal prüft nun die Verbindung zu den adressierten DFT/Os und trägt eventuell aufgetretene Fehler in die Fehlerliste ein. Die Anzahl der Fehler werden vom Central Terminal nach Durchlauf des Tests angezeigt.

k) Sind Fehler aufgetreten, wechseln Sie in die Fehlerliste (Menü Adressierung). Dort werden die Adressen der DFT/O aufgelistet, zu denen die Verbindung fehlgeschlagen ist. Überprüfen Sie die Verbindung zu diesen DFT/Os. Nach Beseitigung eventueller Fehler wiederholen Sie den Test, bis der Test ohne Fehler durchläuft.

l) Die Adressierung ist jetzt abgeschlossen.

3. Anlernen der Benutzer-Keys

Jetzt können die Benutzer-Keys angelernt werden. Gehen Sie wie unter Seite 17 beschrieben vor. Die angelernten Keys werden nach Abschluss des Anlernvorgangs automatisch an alle DFT/Os im Netzwerk übertragen.

RESET

Ein Hardware-RESET des Dialock Central Terminals kann nur von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung	
Gleichspannung	10 – 12 VDC
Wechselspannung	8 – 9 VAC
Stromaufnahme	200 mA
IP Schutzklasse	IP 30
Einsatz-Temperaturbereich	0° C – 60° C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 – 95%

Maßzeichnungen

