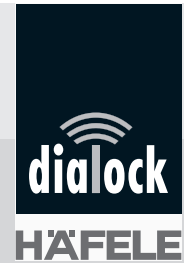


Montage- und Bedienungsanleitung
Mounting and Operating Instructions
Instructions de service et de montage
Istruzioni di montaggio ed uso
Instrucciones de montaje y de servicio



Dialock Furniture Terminal/Online	(D)
Dialock Furniture Terminal/Online	(GB)
Terminal de Meuble Dialock/Online	(F)
Terminale per Mobili Dialock/Online	(I)
Terminal de Mueble Dialock/Online	(E)

Inhalt

Lieferumfang	3
Einsatzbereich	5
Leistungsmerkmale	5
Grundlagen	5
Montageanleitung	6
Bedienung	15
Technische Daten	16

**Achtung!**

Vor Inbetriebnahme (Zuweisung von Keys) unbedingt den Abschnitt „Inbetriebnahme“ in der Montage- und Bedienungsanleitung des Dialock Central Terminal (Artikelnr. 237.56.131) lesen.

Lieferumfang

- 1 Dialock Furniture Terminal/Online (DFT/O)
werksseitig Schließzyklus* (Fallenschlossfunktion),
externe Antenne (Artikelnr. 237.56.114)
oder
werksseitig Schließzyklus* (Fallenschlossfunktion),
interne Antenne (Artikelnr. 237.56.124)

* siehe Grundlagen Seite 5



Abb. 1

Nicht im Lieferumfang enthalten sind folgende Häfele Produkte:

- Programmier-Key-Stick grün (Artikelnr. 917.04.012)
- Lösch-Key-Stick rot (Artikelnr. 917.04.021)
- Benutzer-Key-Stick schwarz (Artikelnr. 917.04.000)
(Roter und grüner Key-Stick werden jeweils einmal benötigt, der schwarze Key-Stick bis zu 199 mal)



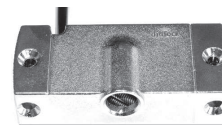
- externe Antenne (Artikelnr. 237.56.130)
(Modell mit interner Antenne ist nicht mit externer Antenne nachrüstbar!)



- 6-fach Verteiler (Artikelnr. 823.28.780)



- Schließgehäuse FLC (Artikelnr. 237.56.000)



- Transformator (Artikelnr. 821.80.041)



- Abschlusswiderstand
(im Lieferumfang des Dialock Central Terminal enthalten)



Einsatzbereich

Das Dialock Furniture Terminal/Online (DFT/O) ist Bestandteil des elektronischen Schließsystems Dialock und dient zur Steuerung elektromechanischer Schließeinrichtungen in Möbeln und Möbelgruppen im Innenbereich für hochwertige und zu sichernde Güter. Mit Hilfe des Dialock Central Terminal (CT Artikel-Nr. 237.56.131) werden alle angeschlossenen DFT/O zentral und einfach verwaltet.

Leistungsmerkmale

- Komfortable und einfache Bedienung.
- Einsatz von bis zu 200 Benutzer-Key-Sticks.
- Ansteuerung von bis zu 6 Schließgehäusen FLC, mit einem zweiten 6-fach Verteiler insgesamt bis zu 11 Schließgehäusen FLC. Das Öffnungs- und Schließverhalten ist für jedes Schließgehäuse FLC gleich (gleichschließend).
- Schließart: Schließzyklus (Fallenschlossfunktion).
- Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 50 DFT/O und einer maximalen Gesamtleitungslänge von 200 m.

Grundlagen

Schließzyklus (Fallenschlossfunktion): Beim Vorhalten eines berechtigten Benutzer-Key-Sticks entriegelt das Dialock Furniture Terminal/Online für einen bestimmten, einstellbaren Zeitraum alle angeschlossenen Schließgehäuse (Grundeinstellung 3 Sekunden bis max. 30 Sekunden erweiterbar). In dieser Zeit kann die Schließeinrichtung (zum Beispiel: ein Fach) geöffnet werden. Danach verriegelt das Dialock Furniture Terminal/Online das Schließgehäuse wieder automatisch.

Montageanleitung

Sicherheitshinweise

Deutsch



Die Spannungsversorgung darf nur mit einem Sicherheitstransformator erfolgen.



Aus Sicherheitsgründen muss während der Montage unbedingt der Transformator vom Netz getrennt sein.

Montagevoraussetzung

Für die Montage des Dialock Furniture Terminal/Online ist die geeignete Einbaulage und der Einbauort für folgende Systemkomponenten festzulegen:

- Dialock Furniture Terminal/Online
- Externe Antenne (nur bei Modell Artikel-Nr. 237.56.114)
- Transformator
- Verteiler 6-fach
- Schließgehäuse FLC
- Online-Verkabelung (Kabelwege außerhalb des Möbels berücksichtigen!)



Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, darf die Einbaulage des DFT/O mit interner/externer Antenne nicht in einem Korpus aus Metall sein. Auch können Aluminium oder ähnliche Kaschierungen im Korpus Störungen hervorrufen!



Auf eine fachgerechte Montage der Online-Verkabelung ist zu achten.
Die Leitungswiderstände sind zu überprüfen!



Bei der Montage der einzelnen Systemkomponenten sind die jeweiligen Montageanleitungen zu verwenden.



Ein ausreichender Abstand zu Transformatoren, elektrischen Geräten, Kabeln oder Magneten ist unbedingt einzuhalten, um elektromagnetische Störeinflüsse zu vermeiden.



Ein ausreichender Abstand muss auch zwischen mehreren DFT/O mit interner oder externer Antenne eingehalten werden.



Beim Verlegen besteht Quetsch- und Einklemmgefahr der Leitungen, beziehungsweise der Bauteile. Ein genügend großer Abstand zu beweglichen Teilen ist unbedingt einzuhalten. Gegebenenfalls sind die Kabel mit geeigneten Kabelverlängerungen zu verlängern. Alle Leitungen sind gegen Verrutschen mit geeigneten Kabelführungen (Kabelbinder und -halter, Schutzrohr oder Kabelkanal) zu sichern.

Benötigtes Material und Werkzeug (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Kreuzschlitz-Schraubendreher Größe 2
- Vorstecher
- Korpus und Tür aus Holz: Hospa-Schrauben
(Ø 3,5 mm x X mm, je nach Korpusdicke)
Sonst: entsprechende Schrauben, z. B. Blechschrauben bei Metallschränken
- Verschiedene Kabelführungen

Montageablauf

1. Positionieren und befestigen des Dialock Furniture Terminal/Online und der Systemkomponenten entsprechend dem Anschlussplan (Abb. 3).
2. Verbindungsleitungen verlegen.
3. Stecker am Kabelende des Schließgehäuses FLC konfektionieren.
4. Gemäß Anschlussplan (Abb. 3) Stecker der Verbindungsleitungen am Dialock Furniture Terminal/Online anschließen.
5. Den Abschlusswiderstand in das letzte Dialock Furniture Terminal/Online in der Reihe einstecken (siehe Übersichtsplan Abb. 2).



Beim Positionieren auf einfachen Zugang für spätere Wartung achten!

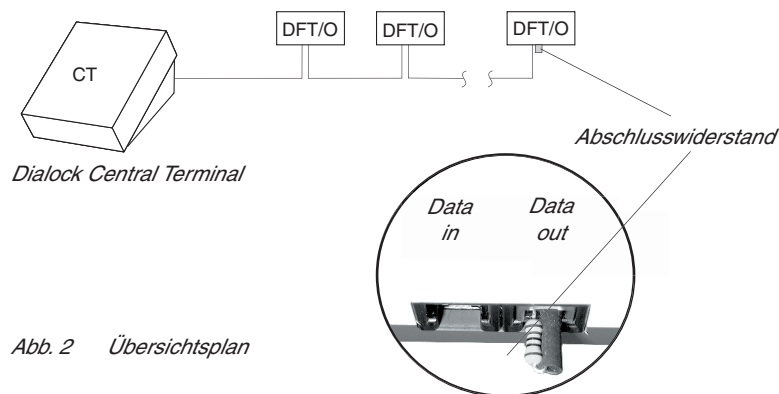


Abb. 2 Übersichtsplan

Anschlussplan

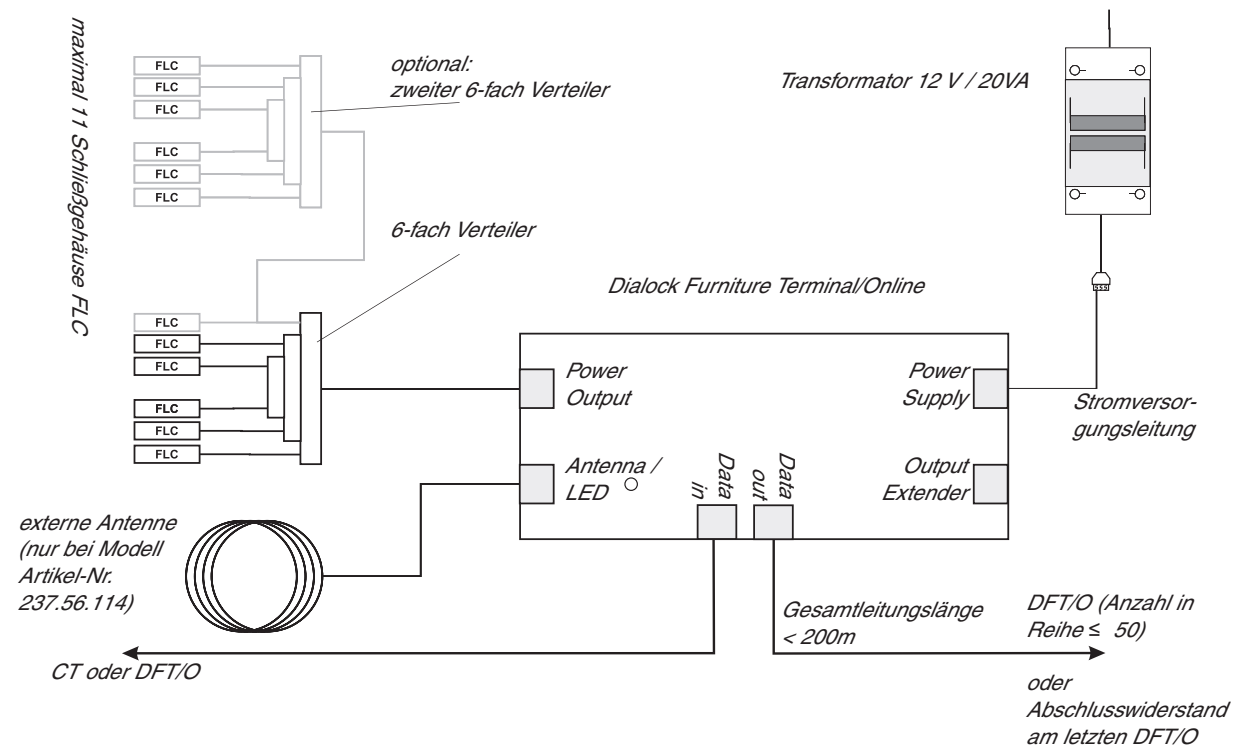


Abb. 3 Dialock Furniture Schließsystem Ausführung mit externer Antenne

Dialock Furniture Terminal/Online - Stand: 01.2005 - 732.29.199

Dialock Furniture Terminal/Online

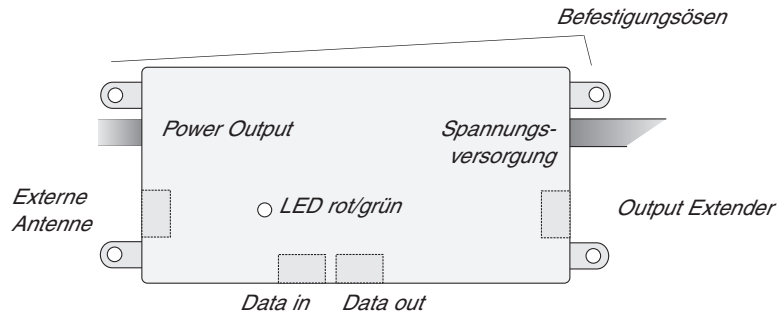


Abb. 4 Steckerbelegung

1. Position des Dialock Furniture Terminal/Online festlegen. Ausreichend Abstand zu Transformatoren und elektrischen Leitern halten. Wahlweise können die Befestigungsösen auch um 90° gedreht angeordnet werden. Hierfür die Kreuzschlitzschrauben lösen und die Befestigungsösen um 90° drehen. Anschließend die Kreuzschlitzschrauben handfest drehen.
2. Mit dem Vorstecher die Schraubenlöcher am Möbelkorpus markieren.
3. Dialock Furniture Terminal mit 4 Schrauben am Möbelkorpus anschrauben.

Positionierung des Dialock Furniture Terminal/Online mit interner Antenne

Bei der Positionierung des Dialock Furniture Terminal/Online mit interner Antenne ist auf eine frei zugängliche Außenwand zu achten.

Die Unterseite des Gehäuses enthält die Antenne und muss zur Außenwand zeigen.

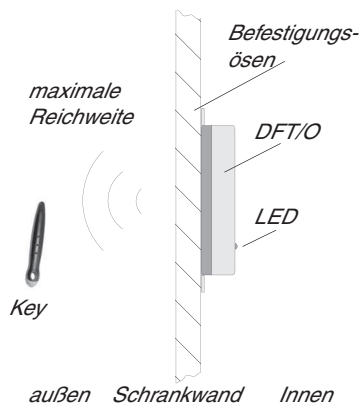


Abb. 5 außen Schrankwand Innen

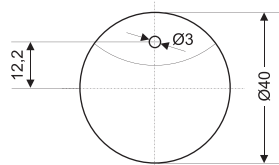
Externe Antenne (Modell mit Antwort, Artikel-Nr. 237.56.114)**Beachten Sie die Montageanleitung der externen Antenne!****Kabel der externen Antenne vor Zugbeanspruchung schützen!**

⇒ Gegebenenfalls Zugentlastung verwenden.

**Kabel vor Kabelbruch schützen:**

⇒ Kabel nicht knicken!

1. Position der externen Antenne so festlegen, dass die LED nach oben zeigt.
2. Gegebenenfalls Aussparung im Korpus fräsen.
3. Mit dem Vorstecher die Schraubenlöcher markieren.

*Abb. 6 Frontfolie der externen Antenne*

4. Externe Antenne mit 2 Schrauben befestigen.
5. Frontfolie deckungsgleich mit LED der externen Antenne auf den Korpus kleben.

Transformator



**Achten Sie auf fachgerechte Montage des Transformators!
Ausreichend Abstand zum Dialock Furniture Terminal/Online
einhalten!**

1. Position des Transformators festlegen.
2. Mit dem Vorstecher die Schraubenlöcher markieren.
3. Transformator mit 3 Schrauben befestigen.

6-fach Verteiler



Der 6-fach Verteiler und alle Anschlüsse müssen auch nach der Montage zugänglich sein!

1. Stecker des 6-fach Verteilers in die Buchse mit der Beschriftung „Power Output“ des Dialock Furniture Terminals einstecken.
2. 6-fach Verteiler gegebenenfalls mit einer Kabelführung sichern.
3. Den optionalen zweiten 6-fach Verteiler, gemäß Abb. 3 Seite 9, anschließen.

Schließgehäuse FLC



Beachten Sie die Montageanleitung des Schließgehäuses FLC!

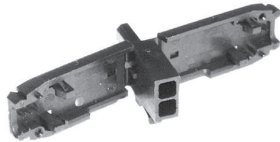
Stecker



Vor der Konfektionierung des Steckers muss das Kabel vom Schließgehäuse FLC zum Diallock Furniture Terminal/Online oder 6-fach Verteiler verlegt werden. Das Kabel kann so durch kleine und enge Bohrungen und Nute geführt werden. Ein nachträgliches Öffnen des Steckers ohne Beschädigung ist nicht mehr möglich.

Der Stecker am Ende der Verbindungsleitung des Schließgehäuses FLC muss wie folgt konfektioniert werden:

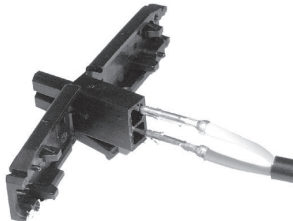
1. Steckerflügel auseinander klappen.



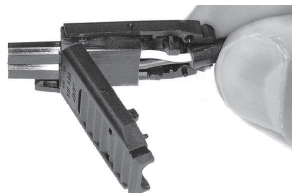
2. Kabelenden auseinander spreizen.



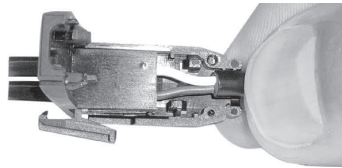
3. Kabelenden in den Stecker einführen, bis sie einrasten.



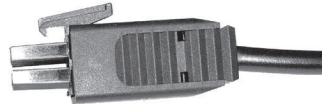
4. Einen Steckerflügel zuklappen und das Kabel einlegen.



5. Kabelposition kontrollieren. Kabeladern beim Zusammenklappen des zweiten Steckerflügels nicht zerquetschen!



6. Der Stecker ist fertig konfektioniert.



Verbindungsleitungen anschließen

Die Verbindungsleitungen der einzelnen Systemkomponenten wie in Abb. 2 (Seite 8) und Abb. 3 (Seite 9) gezeigt anschließen.

Spannungsversorgung anlegen



Vor dem Anlegen der Spannungsversorgung an den Transformator die Montage- und Bedienungsanleitung für das Dialock Central Terminal lesen!

Nach dem Anlegen der Spannungsversorgung ist das Dialock Furniture Terminal/Online betriebsbereit und im Modus „Inbetriebnahme“.

Das Dialock Furniture Terminal/Online ist fertig montiert.

Ein Funktionstest ist erst nach Abschluß der Inbetriebnahme des Dialock Central Terminal und nach Zuweisung eines Benutzer-Key-Stick möglich.

Bedienung



Den Benutzer-Key-Stick am Dialock Central Terminal zuvor anlernen!

1. Den Benutzer-Key-Stick vor die externe Antenne (bei interner Antenne vor das Dialock Furniture Terminal/Online) halten; die LED leuchtet grün.
2. Das zu schaltende Element, d.h. das oder die entsprechenden Schließgehäuse FLC, sind für die Dauer der eingestellten Offenzeit (Auslieferungszustand ca. 3 Sekunden) entriegelt.

Wenn die LED nicht von rot auf grün umschaltet:

- ⇒ Den Benutzer-Key-Stick näher vor die externe Antenne (bei interner Antenne vor das Dialock Furniture Terminal/Online) halten.

Wenn die LED immer noch nicht von rot auf grün umschaltet:

- ⇒ Der Benutzer-Key-Stick hat keine Berechtigung.

Technische Daten

Abmessungen	100 x 50 x 25 mm (L x B x H)
Spannungsversorgung	11-14 V AC, oder 12-17 V DC
Stromaufnahme	75 mA, max. 550 mA (bei externer Antennenbaugruppe und 11 Schließgehäusen FLC)
Kabellänge für Spannungsversorgung	100 cm
Buchse 1	für 6-fach Verteiler (AMP Mate-N-LOK)
Buchse 2	für externe LED und externe Antenne Typ RJ11 (Westernbuchse 4)
Buchse 3	für Dialock Output Extender Typ RJ11 (Westernbuchse 4/6)
Buchse 4 und 5	für „Data in“ und „Data out“ Typ RJ11 (Westernbuchse 4/6)
Temperaturbereich	0 – 65 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 90 % nicht kondensierend
Sicherung	0,5 A intern (gegen Überlast und Kurzschluss) am Ausgang für die Schließgehäuse FLC