

directon

der akustische Wegweiser für Sehbehinderte



TOPTRONIC
LE DIALOGUE ELECTRONIQUE
BIEN AJUSTE

directon gibt einem Sehbehinderten die Möglichkeit, sich völlig selbständig in einem öffentlichen Gebäude zurecht zu finden. Er braucht dazu einen kleinen Sender, europäisch genormt : **zappy**

Der Sender löst über Funk die Durchsage einer Box aus, die ihm sagt wo er sich befindet und über welchen Weg er an sein Ziel kommt. Er braucht lediglich seinen Sender vor sich zu bewegen.

Die Effizienz der Führung ist von der Position der Box und von der Genauigkeit der Instruktionen (kurz und schneidig) abhängig.

Directon bietet Bandbreite von 21 KHz und Schalldruck von 86 dB und ist somit sehr gut verständlich.

Toptronic studiert die Pläne und empfiehlt Platz und Anzahl der Boxen, formuliert einen Textvorschlag und liefert nach Einverständnis mit dem Kunden jedes **directonbox** fertig zum installieren mit 230 V Anschluss.

DIRECTONBOX FÜR SEHBEHINDERTE 41.004.52

- AP Gehäuse ABS : B 180 x H 280 x T 60 mm - IP 66
- Stromanschluss : 230 V AC
- Stromverbrauch : Ruhestand 20 mA - Durchsage 200 mA
- Flashspeicher : 2 Mo
- Messageanzahl : 2 je 45 Sekunden
- Einschaltung : 1 Funkkontakt - 1 OV Kontakt
- Leistung : 2 W - internes Potentiometer
- Lautsprecher : 4 Ohm - 6 W
- Dateiformat : Wave PCM Microsoft - RS 232 geladen
- Aktivierung : Funksignal 868 MHz nach Norm NS 32-002
- Sensibilität des Funkempfängers : 4 Positionen über Dipswitch

SENDER ZAPPY NACH NORM NS 32-002 - 868 MHz

- **zappy 1** - 3 V Rundbatterie – Typ C2450 41.004.41
Gehäuse B 48 x H 85 x T 15 mm
- **zappy 2** - Batterie mit Ladegerät 41.004.42
Gehäuse B 40 x H 60 x T 17 mm

AUFNAHME DER DURCHSAGE

1. Im Werk

Das **directonbox** wird meistens mit aufgenommener Durchsage, plug and play geliefert. Jede Durchsage ist normalerweise verschieden und wird vom Kunden in Text und Aufnahmewiedergabe akzeptiert.

- Aufnahme der Durchsage auf PC 41.004.61
- Transfer PC / **directon** 41.004.62

2. Beim Installateur oder Endverbraucher

- Aufnahme und Konfigurationssoftware Audacity 10.110.06
- Ladesoftware RS232 : Wave Loader 10.110.07
- Mikrophonpult 10.110.08

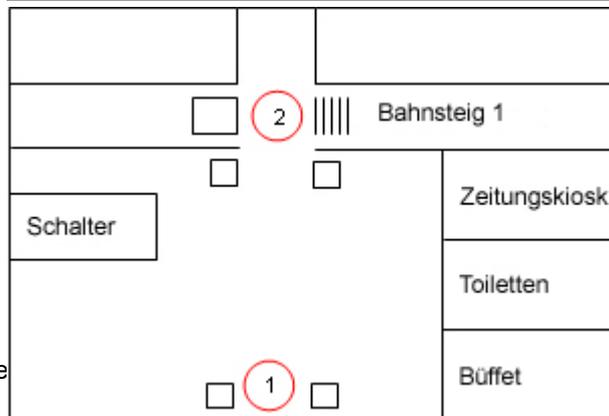


41.004.52



41.004.41

41.004.42



1. Willkommen im Bahnhof Y
rechts : Büffet - Toiletten - Zeitungskiosk
links : Schalter
2. Zum Bahnsteig 1
rechts Treppe - links Lift
gerade aus Bahnsteig 2

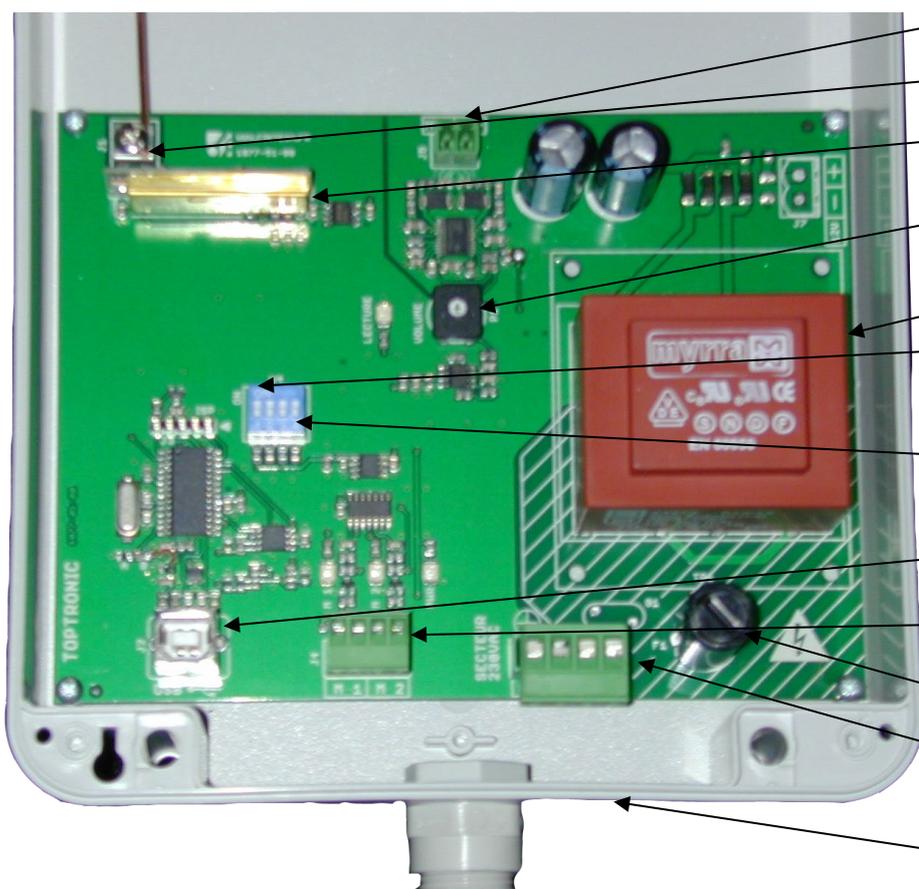
Technische Beschreibung

Directon Sehbehinderte - 41.004.52

Die Auslösung durch den Sehbehinderten erfolgt mit seinem persönlichen Sender.

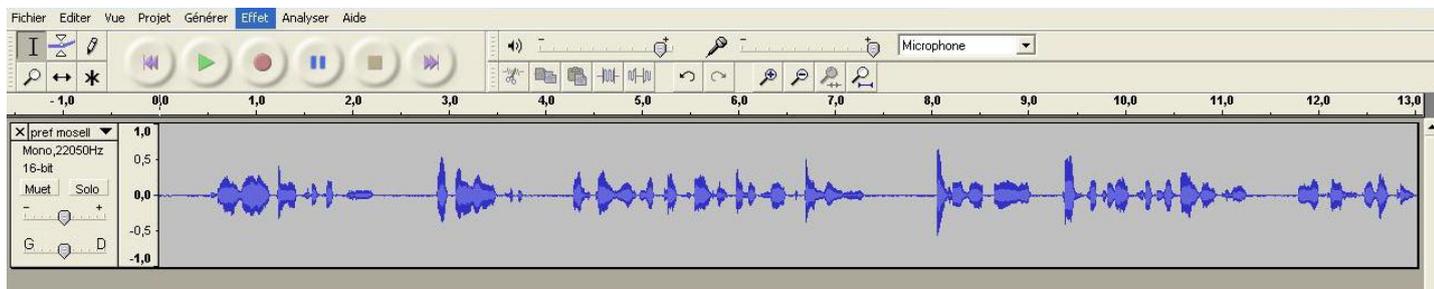
Die akustische Reichweite hängt von dem eingestellten Volumen ab. Im Außenbereich ist sie eingeschränkt. Die Übertragung von genauen Angaben über Ort und Richtung beschränkt die Distanz in der Praxis auf 15 m.

Die Funkreichweite ist im Freien von 100 m. Sie wird durch Hindernisse stark eingeschränkt. Wenn zwei Directon relativ nahe sind, können sie gleichzeitig ausgelöst werden. Die entsprechenden Durchsagen werden bei der Aufnahme gegenseitig verzögert.



1. Anschluss LS
2. Empfangsantenne 868 MHz
3. Funkempfänger S 32002
4. Audiolautstärkeregler
5. Netzteil 230 V
6. Dipswitch Message 1 - Message 2
7. Dipswitch Sensibilität der Funkempfänger
00 : - 102 dBm / 01 : - 95 dBm
10 : - 77 dBm / 11 : - 55 dBm
8. USB Eingang : Message laden
9. M1/M2 – OV Kontakte zur Message Auslösung
10. Sicherung
11. Anschluss 230 V
12. IP 66 Gehäuse
B 180 x H 280 x T 60mm

Beispiel einer Textaufnahme mit der Software Audacity



Willkommen in der Krankenkasse Y
2 Schritte nach der Tür - Treppe mit 4 Stufen
dann automatische Tür - Eingang zur Halle
Empfang links 6 Schritte

TOPTRONIC

11 rue du Tanin
BP 60052
67382 LINGOLSHEIM CEDEX
Tél : 03 88 77 49 75
Fax : 03 88 77 49 77
e-mail : contact@toptronic.fr
<http://www.toptronic.fr>