

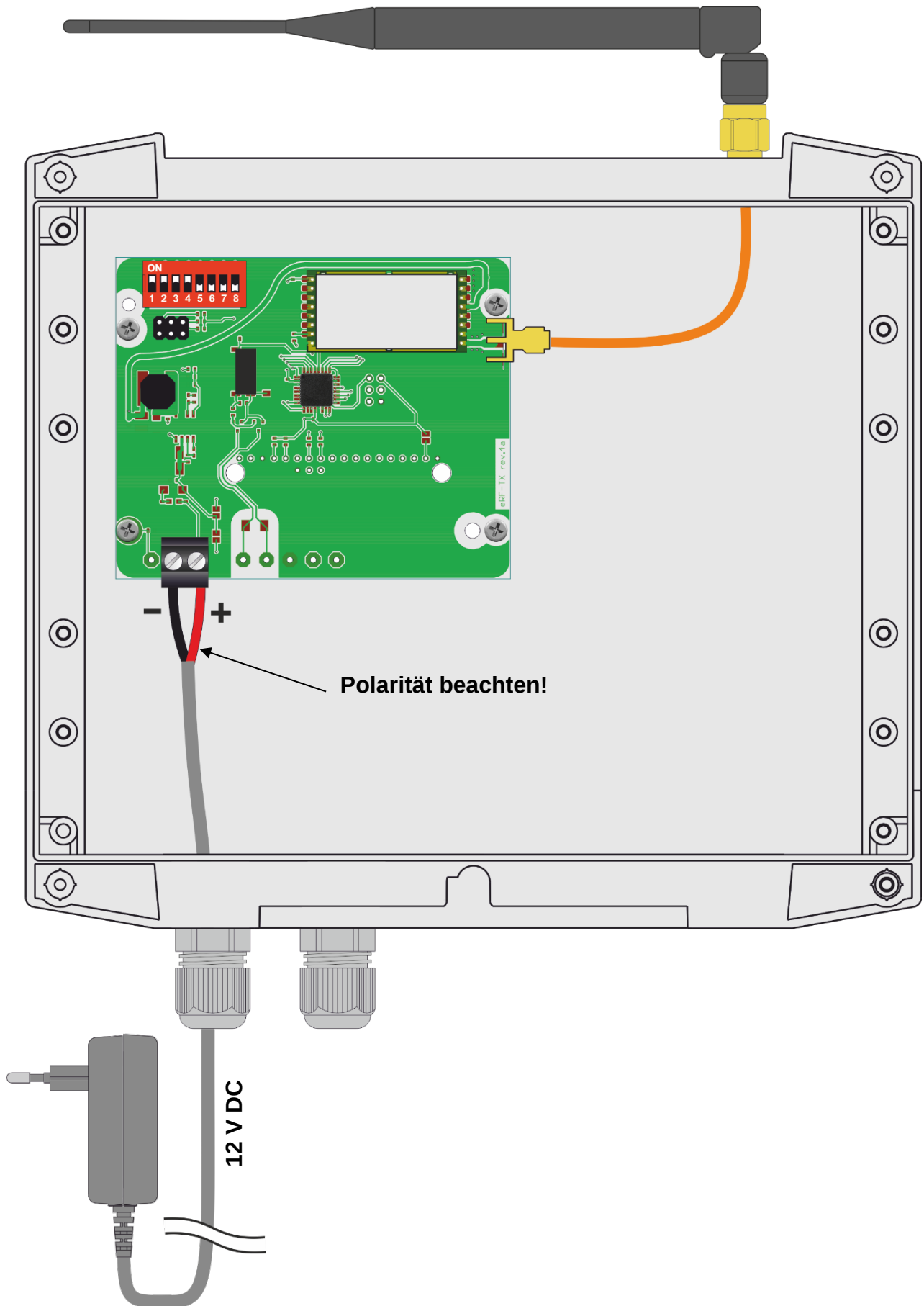
Bedienungsanleitung Installationsanleitung

AirPort24-Repeater

Art.-Nr. 138334



Anschlusschema



Einleitung

Dieser *AirPort24*-Repeater empfängt von einem *Airport24*-Transmitter das *AirPort24*-Zeitlegramm auf der Funkfrequenz 869,525 MHz und verstärkt es zeitversetzt auf derselben Funkfrequenz.

Montage / Inbetriebnahme

1. Öffnen Sie das Gehäuse des *AirPort24* Senders.
Der Gehäusedeckel ist durch ein Kabel mit dem Unterteil verbunden.
Für die Montage können Sie die Steckverbindung an der Platine lösen.
2. Verschrauben Sie das rückwärtige Gehäuseteil an der Wand.
3. Stellen Sie die Sendeleistung ein, siehe Seite 4.
4. Stellen Sie die Adresse ein, siehe Seite 4.
5. Die 12 V Spannungsleitung vom Netzteil ist bereits in der linken Klemme des *AirPort24* Transmitters angeschlossen, siehe Abbildung auf Seite 2.
Sollte sie entfernt worden sein, schliessen Sie sie jetzt wieder an die linke Klemme an.
Beachten Sie die Polarität: links schwarz (-), rechts rot (+).
6. Schliessen Sie das Gehäuse wieder mit den 4 Schrauben.
7. Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose mit 100-240 VAC/50-60 Hz.
8. Die grüne LED „Power“ in der Front des *AirPort24* Repeaters leuchtet.
9. Überprüfen Sie, ob ein *AirPort24*-Transmitter innerhalb des Empfangsbereiches sendet.
Die grüne LED „Signal out“ im *AirPort24*-Transmitter muss sekundlich blinken.
10. Überprüfen Sie, ob der *AirPort24*-Repeater das Signal empfängt. Die gelbe LED „Signal in“ im *AirPort24*-Repeater muss sekundlich blinken, wenn nicht muss der *AirPort24*-Repeater näher zum *AirPort24*-Transmitter installiert werden.
11. Die grüne LED „Signal out“ blinkt sekundlich. Wenn die grüne LED „Signal out“ nicht sekundlich blinkt, überprüfen Sie, ob eine Sendeleistung (Punkt 3) eingestellt wurde.
Stehen alle Dipschalter auf „off“, blinkt die grüne LED „Signal out“ nicht.

Die Inbetriebnahme ist abgeschlossen.

Einstellen der Sendeleistung:

Die Sendeleistung kann in 3 Stufen auf verschiedene Stärken eingestellt werden. Die Schalter 1 und 2 der linken DIP-Schalterreihe sind hierfür vorgesehen.



volle Sendeleistung
on on = 500 mW



geringe Leistung
on off = 25 mW



Sender aus
off off = 0 mW

Einstellen der Adresse:

AirPort24-Transmittern und *AirPort24*-Repeatern müssen unterschiedliche Adressen zugewiesen werden, wenn sich ihre Sendebereiche überlappen.

Der Adressraum umfasst die Adressen 0 bis 7. Die Adresse wird mit den Dipschaltern 3 bis 5 eingestellt.

Die Adresse ist ein zeitlicher Versatz, keine andere Frequenz.

Die Dipschalter 6 bis 8 sind ohne Funktion.



Adresse 0



Adresse 1



Adresse 2



Adresse 3



Adresse 4



Adresse 5



Adresse 6

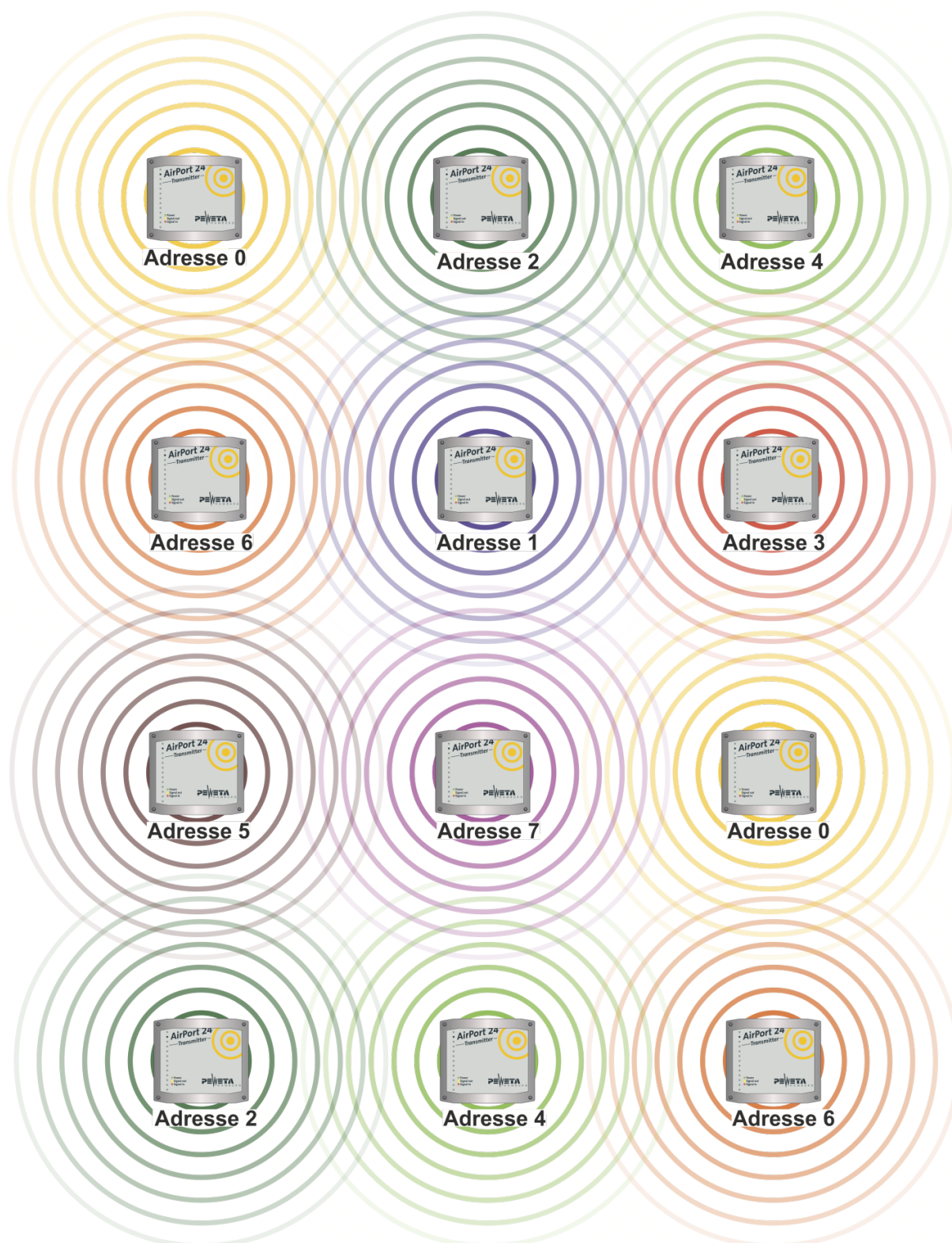


Adresse 7

Räumliche Verteilung der Airport24-Transmitter und Airport24-Repeater:

Sendebereiche mit gleicher Adresse dürfen sich nicht überlappen.

Aufeinanderfolgende Adressen (0 und 1 ... 2 und 3) müssen vermieden werden, es sollte immer 1 Wert übersprungen werden (0 ... 2 ... 4 ... 6 ... 1 ... 3 ... usw.)



Technische Daten

Elektrische Werte	
DC-Speisespannung	12 - 14 VDC / < 800 mA @12 VDC
Netzspeisung	Externes Steckernetzteil (im Lieferumfang)
Eingang	100-240 VAC / 50-60 Hz / 0.4A
Ausgang	12VDC, 1A, Max. 12W

Leistungsmerkmale	
Sendefrequenz:	Mittenfrequenz: 869,525 MHz,
Modulation:	FSK +/-25 kHz
Sendeleistung:	2 Stufen: 25 und 500 mW
Sendeintervall:	sekündlich
Antenne:	interne $\lambda/4$ -Antenne
Reichweite bei 500 mW	ca. 250 Meter in Gebäuden. Diese Angabe ist ein Richtwert und kann je nach Gebäudestruktur deutlich geringer sein oder deutlich überschritten werden. Bis zu 400m ... 1000m im Aussenbereich.

Umgebungsbedingungen	
Schutzgrad	IP30 (EN 60 529)
Schutzklasse	III
Klima Bedingungen	Betriebstemperatur: 0 bis 55°C Lagertemperatur: -40 bis 70°C 10-95% relative Luftfeuchtigkeit bei 25°C, nicht kondensierend

Notizen

*Headquarters/Production
Sales Worldwide*

MOSER-BAER AG | Spitalstrasse 7 | CH-3454 Sumiswald
Tel. +41 34 432 46 46 | Fax +41 34 432 46 99
moserbaer@mobatime.com | www.mobatime.com

Sales Switzerland

MOBATIME AG | Stettbachstrasse 5 | CH-8600 Dübendorf
Tel. +41 44 802 75 75 | Fax +41 44 802 75 65
info-d@mobatime.ch | www.mobatime.ch

MOBATIME SA | En Budron H 20 | CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. +41 21 654 33 50 | Fax +41 21 654 33 69
info-f@mobatime.ch | www.mobatime.ch

Sales Germany/Austria

BÜRK MOBATIME GmbH
Postfach 3760 | D-78026 VS-Schwenningen
Steinkirchring 46 | D-78056 VS-Schwenningen
Tel. +49 7720 8535 0 | Fax +49 7720 8535 11
buerk@buerk-mobatime.de | www.buerk-mobatime.de
