



RF Antenne

für WS1/1000 Color und WS1/1000 Style

Technische Daten und Installationshinweise

Artikelnummer 60131



elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Deutschland

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

Technischer Service: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Beschreibung

Die externe **RF-Antenne** wird verwendet, um die Funk-Kommunikation der Steuerungen WS1 und WS1000 zu verbessern.

Geeignet für folgende Modelle:

- WS1 Color und WS1000 Color
- WS1 Style und WS1000 Style



Prüfen Sie vor Bestellung der RF-Antenne, ob auf der Display-Platine der Steuerung eine Antennenbuchse angebracht ist.

1.1. Technische Daten

Maße	ca. 565 x 8 x 5, L x B x H in mm
Gewicht	ca. 7 g

Das Produkt ist konform mit den Bestimmungen der EU-Richtlinien.

2. Installation und Inbetriebnahme

2.1. Hinweise zur Installation



Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung des Geräts dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrische Spannung (Netzspannung)!

Im Innern des Geräts befinden sich ungeschützte spannungsführende Bauteile.

- Die VDE-Bestimmungen beachten.
- Alle zu montierenden Leitungen spannungslos schalten und Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten treffen.
- Das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb nehmen.
- Das Gerät bzw. die Anlage außer Betrieb nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb sichern, wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr gewährleistet ist.

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch.

Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen.

Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld.

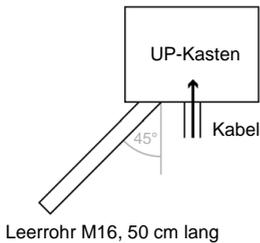
Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Elsner Elektronik nicht haftbar.

2.2. Vorbereitung zum Einbau

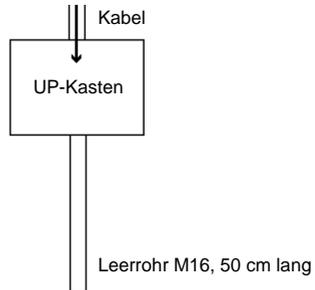
Bitte beachten Sie auch die Kapitel zur Installation der Zentraleinheit im Handbuch.

Bei der Installation der Steuerung muss ein **50 cm langes Leerrohr** unterhalb des Unterputzkastens angebracht werden, in dem die externe Antenne platziert werden kann.

Leerrohr schräg nach unten
(Bei Kabelzuführung von oben oder von unten)



Leerrohr senkrecht nach unten
(Nur bei Kabelzuführung von oben!)



2.3. Anschluss der Antenne

Die Antenne wird an der Display-Platine der Steuerung angeschlossen. Ein Jumper muss umgesetzt werden, um von der internen Antenne auf die externe **RF-Antenne** umzuschalten.

2.3.1. WS1 Color

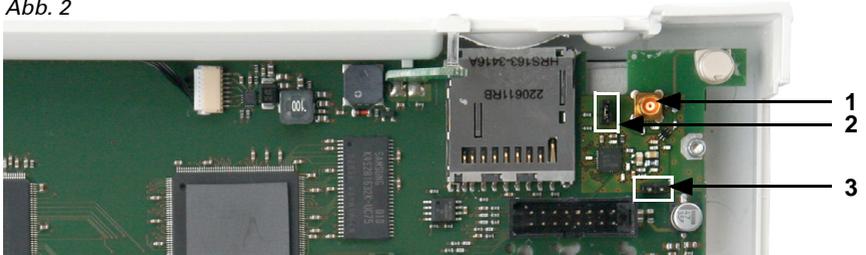
Abb. 1



- 1 Jumper hier gesetzt = interne Antenne wird verwendet
- 2 Jumper hier gesetzt = externe RF-Antenne wird verwendet
- 3 Anschlussbuchse RF-Antenne

2.3.2. WS1000 Color

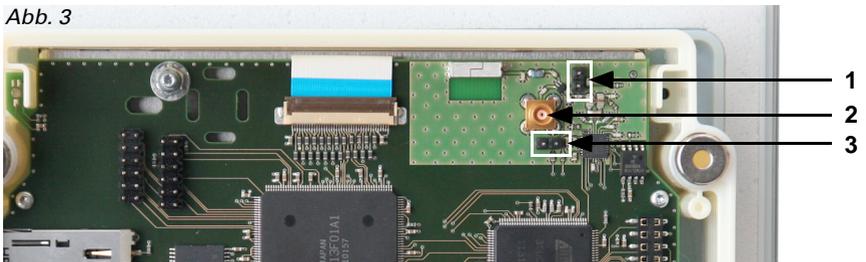
Abb. 2



- 1 Anschlussbuchse RF-Antenne
- 2 Jumper hier gesetzt = externe RF-Antenne wird verwendet
- 3 Jumper hier gesetzt = interne Antenne wird verwendet

2.3.3. WS1 Style

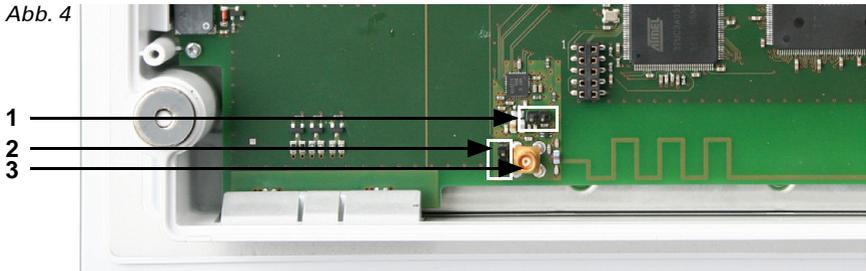
Abb. 3



- 1 Jumper hier gesetzt = interne Antenne wird verwendet
- 2 Anschlussbuchse RF-Antenne
- 3 Jumper hier gesetzt = externe RF-Antenne wird verwendet

2.3.4. WS1000 Style

Abb. 4



- 1 Jumper hier gesetzt = interne Antenne wird verwendet
- 2 Jumper hier gesetzt = externe RF-Antenne wird verwendet
- 3 Anschlussbuchse RF-Antenne