

Allgemeine Beschreibung

Für die Reichweite von Funkfernsteuer- und Funkfernbediensystemen ist die Antenne ein maßgeblicher Faktor. Da der Montageort des Empfängers von verschiedenen Einflüssen abhängt, ist die Antenne nach den Gegebenheiten auszuwählen.

Gute Empfangseigenschaften erhält man, wenn wichtige Details berücksichtigt werden:

- Sichtverbindung (keine oder geringe Verbauung), deshalb die Antenne möglichst hoch über dem Boden.
- Stabantennen (senkrecht) direkt am Gerät anstecken oder eine horizontal liegende, leitfähige Fläche als Grundfläche (Groundplane) nutzen, die mit der Maße (GND) bzw. der Abschirmung verbunden ist.
- Verbindungskabel zwischen Antenne und Empfänger/ Sender möglichst kurz halten.

Die Magnetfußantenne eignet sich gut, wenn die Entfernung zwischen Antenne und Empfänger/ Sender ca. 1-3 m beträgt und eine Fläche aus Stahlblech zur Verfügung steht.

Die Stab- bzw. Steckantennen EFB-SAB2 und EFB-SAB5 sind vielfältig einsetzbar. Direkt zum Aufstecken am Sender oder Empfänger, mit der BNC-Einbaubuchse an einer Metallfläche oder auf der Antennenmontageplatte EFB-AMP. Der Gewinn ist bei der EFB-SAB5 (390 mm lang) um ca. 2dB besser als bei der EFB-SAB2.

Mit der Groundplane-Antenne EFB-GP433 sind die besten Ergebnisse zu erzielen, da bei dieser Antenne auch der Gewinn mit ca. 7dB gut ist.

Abmessungen Montageplatten

EFB-AMP gerade 250 x 350 x 1 mm
 EFB-AMP gewinkelt 250 x 250 x 100 mm

Abmessungen Antennen

EFB-MFA3-B Ø26 x123 mm
 3m Kabel mit BNC-Stecker
 EFB-SAB2 Ø5/14,5 x 165 mm
 EFB-SAB5 Ø4/14,5 x 390 mm
 EFB-GP433 190 x 190 x 450 plus Wandhalterung
 und 2 m Kabel mit BNC-Stecker

Abmessungen Kabel

Verlängerung 3 m mit BNC-Stecker/-Kupplung
 Einbaubuchse 3 m mit BNC-Stecker

[Ausführungen nach Kundenwunsch,
fragen Sie bitte an!](#)



Antennenmontageplatte mit Stabantenne



EFB-MFA3-B



EFB-SAB2



EFB-SAB5



Groundplane-Antenne EFB-GP433
mit Wandhalterung



BNC-Kabel