

#### 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 und überschüssiges Kabel nicht in Schleifen aufrollen.

Die Magnetfußantenne EFB-MFA4 eignet sich gut, wenn eine Fläche aus Stahlblech zur Verfügung steht (z.B. auf einem Stahl-Schaltschrank).

Die Stab- bzw. Aufsteckantennen EFB-SAB2 und EFB-SAT2 sind vielfältig einsetzbar. Direkt zum Aufstecken bzw. Aufschrauben am Sender oder Empfänger, oder mit der BNC-/TNC-Einbaubuchse an einer Metallfläche. Die Antenne EFB-SAT2 eignet sich auch für den Einsatz im Freien (IP66).

Die robuste und kompakte "vandalensichere" Antenne EFB-VSA1 eignet sich besonders zum Einbau in Schrankensäulen.

Mit der Groundplane-Antenne EFB-GP433 bzw. EFB-GP868 sind die besten Ergebnisse zu erzielen, da bei dieser Antenne auch der Gewinn mit ca. 2 dBi gut ist.

#### Abmessungen Antennen

EFB-MFA4	Ø29 x145 mm 3m Kabel mit BNC-Stecker
EFB-SAB2	Ø5/14,5 x 165 mm, BNC-Stecker
EFB-SAT2	Ø5/14,5 x 165 mm, TNC-Stecker
EFB-GP433	190 x 190 x 450 plus Wandhalterung und 2 m Kabel mit BNC-Stecker
EFB-GP868	110 x 110 x 225 plus Wandhalterung und 2 m Kabel mit BNC-Stecker
EFB-VSA1	d = 49mm, h = 29mm

#### Optionen

Antennenkabel	Länge nach Wunsch
Verlängerungen	mit TNC-/BNC-Stecker / -Kupplung
Verlängerungen	mit TNC-/BNC-Einbaubuchse und TNC-/BNC-Stecker
andere Verbinder	z.B. SMA, etc. auf Anfrage

**Ausführungen nach Kundenwunsch,  
fragen Sie bitte an!**

13.02.2020/Na

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten



Magnetfußantenne  
EFB-MFA4

Stabantenne  
EFB-SAB2

Außenantenne  
EFB-AA433/868 mit  
Edelstahl-Montagewinkel



Groundplane-Antenne  
EFB-GP433  
mit Wandhalterung



Groundplane-Antenne  
EFB-GP868  
mit Wandhalterung



Verlängerung RG58-Kabel  
mit BNC-Einbaubuchse mit  
Dichtung und BNC-Stecker



vandalensichere Antenne EFB-VSA1-868 (mit 3m RG174-Kabel)  
oder EFB-VSA1-433 (mit 3m RG58-Kabel)

