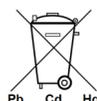


**Antech Einbau Sender, 60030030**

<b>Artikelnummer:</b>	60030030
<b>Funkfrequenz:</b>	einstellbar
<b>Sendeleistung:</b>	einstellbar, 10 $\mu$ W - 10 mW
<b>Spannungsversorgung:</b>	12-36VDC od. 12-27VAC (Betriebsmodus 2 & 3) 5-36VDC od. 7-27VAC (Betriebsmodus 1)
<b>Betriebstemperatur Bereich:</b>	-15°C - +55°C
<b>Abmessungen:</b>	29x29x11 mm
<b>Gewicht:</b>	10g

 Made in EU
**Einführung**

Dieses Gerät ist ein Homelink kompatibler Funksender der zum Einbau in ein Gehäuse oder ein Fahrzeug gedacht ist. Achten Sie dabei darauf, dass der Sender nicht durch Metall abgeschirmt wird.

Er ist in der Lage bestehende Funkhandsender zu kopieren sofern diese kompatibel sind (kein Rolling- oder Wechselcode) oder als individueller Funksender zu fungieren. Hierzu kann ein zufälliger Code zu jedem der vier möglichen Funkkanäle programmiert werden.

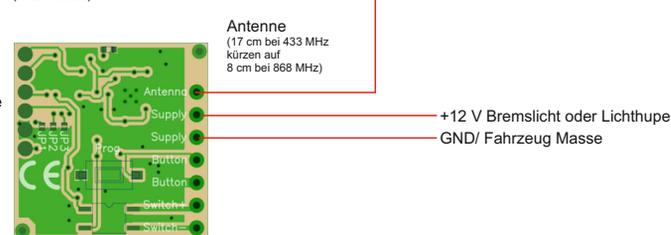
Die Spannungsversorgung erfolgt über eine externe Quelle (zB. Autobatterie od. Netzteil) und wird über einen dazwischengeschalteten, externen Taster hergestellt.

Liegt an den entsprechenden Anschlüssen die Versorgungsspannung an, so wird entsprechend der Programmierung das Funksignal gesendet.

**Installation:**

Verbinden Sie die mit „Supply“ gekennzeichneten Drähte mit der Spannungsversorgung (Polung egal) und schalten Sie einen Taster dazwischen, siehe Beispiele.

Achten Sie unbedingt darauf, dass der Sender nicht durch Metall abgeschirmt wird und bauen sie den Sender in ein geeignetes Gehäuse ein, so daß er vor Feuchtigkeit und Schmutz geschützt ist.

**Beispiel 1: Als 1-Kanal Sender mit einem Taster gesteuert (Standardmodus)****Beispiel 2: Als 1- bis 4-Kanal Sender mit dem Bremspedal oder der Lichttupe gesteuert (KFZ Modus)**

Gültig bis: Dez 2020:  
Druckfehler und Irrtum vorbehalten.  
Änderung, Nachdruck und Weitergabe verboten.



+49 (0)8683 891880

www.automatische-torantriebe.com

### Einstellen:

Wir empfehlen das Einstellen vor dem Einbau mit Hilfe einer Batterie oder eines Netztesiles durchzuführen. Es ist hierzu eine permanente Spannungsquelle erforderlich.

Werkseinstellung: Das Gerät ist bereits mit einem 433 Mhz Funksignal im Standardmodus, mit 16 Codes und 1 mW Sendeleistung belegt.

Es gibt Parameter die sich auf einen bestimmten Sendekanal (CH) beziehen und solche die für das ganze Gerät gelten. Das ändern der Einstellungen erfolgt mittels der „Prog Taste“. Falls angegeben (CH) wählen Sie zuerst den zu programmierenden Sendekanal (CH) durch ein- bis viermaliges drücken- die LED leuchtet (außer Parameter 10- siehe unten). Drücken Sie dann entsprechend der unter Parameter angegebenen Zahl (zB. 5 x für das einstellen der Frequenz) die „Prog Taste“. Die LED leuchtet entsprechend des aktuell eingestellten Wertes auf (so können Sie auch kontrollieren was derzeit eingestellt ist). Danach drücken Sie die „Prog Taste“ je nach gewünschtem Wert, in der Anzahl wie in der Spalte „Wert“ angegeben. Die LED blinkt entsprechend der Anzahl des neuen Wertes. Bei einer Fehlprogrammierung, leuchtet die LED lange.

Die Parameter Codeabstand und Signallänge, funktionieren nicht mit allen Empfängern und sollten nur bei Verwendung eines „Antech Multifrequenz Empfängers“ geändert werden.

### Handsender kopieren

Das Gerät muss permanent mit Spannung versorgt werden.

\* Drücken Sie die „Prog Taste“ ein bis viermal je nach Kanal den Sie belegen möchten.

\* Die LED leuchtet.

\* Nun drücken Sie die „Prog Taste“ zweimal um den Kopiermodus zu starten.

\* Dann drücken Sie die zu kopierende „Handsender Taste“ innerhalb 10 Sek. und halten diese gedrückt bis die LED zwei- oder viermal (je nach Code) aufblinkt. Halten Sie Ihren Handsender sehr nahe an das Gerät, da hierbei die Empfangsleistung reduziert wird um Fehlprogrammierungen zu vermeiden.

Das Gerät darf nur durch einen Fachmann, vor Feuchtigkeit und Staub geschützt, in ein isoliertes nicht abschirmendes Gehäuse (zB. Abzweigdose), eingebaut werden.

Parameter (x Prog Taste)	Wert
CH 5= Frequenzeinstellung CH 6= Signallänge	<b>2= 433,92 MHz</b> , 3=868,3 Mhz 1=ausgeschaltet, 2=ToDMann (max 20s), 3=2Codes, 4=4Codes, 5=8Codes, <b>6=16Codes</b> , 7=32Codes, 8=64Codes, 9=128Codes
CH 7= Codeabstand CH 8= Sendeleistung 9= Betriebs Modus	<b>1=aus</b> , 2=zufällig kurz, 3=zufällig mittel, 4=zufällig lang 1=10µW, 2=100µW, <b>3=1mW</b> , 4=10mW <b>1= Standard Modus</b> = 1 Kanal Sender 2= Puls Modus= 4 Kanal Sender 3= KFZ Modus= 4 Kanal Sender
CH 10*= Code programmieren CH 10*= Werkseinstellung	3= zufälligen Code auf den gewählten Kanal programmieren 4= zurücksetzen des Gerätes

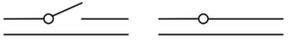
\* nach dem 10-maligen drücken, blinkt die LED. Werteinstellung unmittelbar nach erlöschen der LED. Standardwerte sind **fett** dargestellt

Programmier Beispiel:

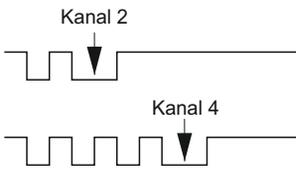
Sendefrequenz 868,3 Mhz, solange die Sendetaste gedrückt wird, bzw. max. 20 Sek. (ToDMann) im Standardmodus.

Modus= Prog Taste 9x (LED blink x mal), Prog Taste 1x (LED blink 1 mal)  
 Frequenz= Prog Taste 1x (LED leuchtet), Prog Taste 5x (LED blink x mal), Prog Taste 3x (LED blink 3 mal)  
 Signallänge= Prog Taste 1x (LED leuchtet), Prog Taste 6x (LED blink x mal), Prog Taste 2x (LED blink 2 mal)

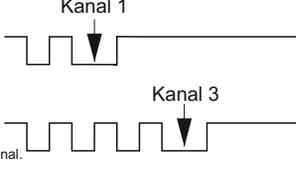
Betriebsmodus Beispiele:

1= Standard Modus  Bei betätigung des Tasters wird gesendet

2= Puls Modus  
(Verwendung mit Taster)  
Bei jedem langen (lm)Puls wird gesendet.  
Kurze (im)Pulse wechseln den Kanal

 1x kurzer Puls - langer Puls, Kanal 2 wird gesendet  
 3x kurzer Puls - langer Puls, Kanal 4 wird gesendet

2= KFZ Modus  
(Verwendung mit Bremspedal, Lichttipe oÄ.)  
Der erste kurze (lm)Puls schaltet in Sendebereitschaft auf Kanal 1. Jeder weitere kurze (lm)Puls wechselt den Kanal. Lange (lm)Pulse senden.

 1x kurzer Puls - langer Puls, Kanal 1 wird gesendet  
 3x kurzer Puls - langer Puls, Kanal 3 wird gesendet