

FERNSTEUERUNGEN

Funktechnik



- Starke Ideen bewegen und verbinden

Diese Maxime unseres Handelns leben wir täglich in unseren Prozessen und gestalten mit ihr unsere Produkte und Dienstleistungen.

Starke Produkte

Neben den starken und kraftvollen Antrieben für Tore unterschiedlicher Bauart ist heute unser Schmalbandfunk in Reichweite und Störsicherheit immer noch richtungsweisend für die Möglichkeiten in diesem Frequenzbereich. Stärke beweisen wir auch in Produktvielfalt und kundenspezifischer Individualität.

Ideen für Technologien und Produkte haben wir täglich. Diese nutzen wir für Produktverbesserungen und Neuentwicklungen. Unser Ingenieurteam freut sich mit Ihnen, Ihre individuelle Lösung maßzuschneidern und berücksichtigt dabei Kosteneffizienz und Nachhaltigkeit.

Bewegen Sie mit unseren Antrieben Tore, Türen, Klappen, Verschlüsse oder Deckel. Fern-Bedienen Sie störsicher und schnell Ihre bewegte Anwendung über unsere Funksender und Empfänger.

Verbinden Sie ihre Anwendungen nicht nur mit Funk, auch über Netzwerke, Internet, Tablet-PCs oder Smartphones. Mit unseren Neuentwicklungen halten wir Lösungen für Sie bereit.

Natürlich ist unsere Maxime eingebettet in einem festem Rahmen. Unsere Prozesse orientieren sich an DIN/ISO 9001/2004. Dem Modernen und Neuen gegenüber sind wir aufgeschlossen, ohne unsere Traditionen aus dem Auge zu verlieren: Langlebigkeit und Robustheit unserer Produkte. Kostensensitivität und schonenden Ressourcenumgang verbinden wir mit sich schnell ändernden Anforderungen an Dienstleistungen und Produktfunktionen. Liefertreue und Geschwindigkeit sind unsere verbindlichen Versprechen an Sie.

Verschaffen Sie sich einen Überblick in unserem neu organisierten Katalog. Neben Produktbeschreibungen finden Sie Anwendungsinformationen und eine Produktübersicht geordnet nach Antrieben, Funk- und RFID-Lösungen. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

Ihr **ansonic**-Team




Reimund Konrad




Gerhard Ganser

In dieser Produktübersicht finden Sie Sender und Empfänger für das 433 MHz ISM-Band und für das SRD 868 MHz-Band. Die 40 MHz-Anwendungen sind hier nicht aufgeführt. Für sie behält die Richtpreisliste 2007/2008 ihre Gültigkeit.

 **FM 433** Frequenzmoduliert und Schmalbandig für hohe Störsicherheit und außerordentliche Reichweite.


Sender

Handsender Mini UHF	4
Sender UHF	6
Industrie-Sender	10
Multisender	13
Empfänger.	14

 **AM 433** Amplitudenmoduliert und mehr Bandbreite.

Sender

Handsender Mini UHF	5
Sender UHF	8
Empfänger.	16

 **AM 868** Störungsunempfindlicheres Band durch Reduzierung der Einschaltdauer aller Bandteilnehmer.

Sender

Handsender Mini UHF	5
Sender UHF	8
Empfänger.	17

FM 433 Handsender Mini UHF Schmalband

Allgemeine Informationen



- Frequenzmoduliert
- Quarzgenau
- Hohe Reichweite und Störsicherheit durch innovative Schmalbandtechnik
- Standardfrequenzen 433,920 und 434,075 MHz
- Frequenzband von 433,075 bis 434,775 MHz in 25 kHz Schritten lieferbar
- Äußerst kompakt
- 12 Bit Codierung in 4 Codegruppen (Kanalgruppen)
- 40-Bit-Unikat-Code
- Wechselcode (Rollcode)

	Codierung	Bestellbezeichnung
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>ansonnic-Handsender -Mini / s mit alkalischer Batterie, 12 V, 35 mAh, Betriebsanzeige, Schlüsselkette Gehäuse-Abmessung: 33 x 54 x 16 mm 1 Taste, rote Gummimembrane</p> <p>Die Minisender können auf Wunsch mit Wandhalterung geliefert werden.</p> </div> </div>	<p>12 Bit</p> <p>40 Bit</p>	<p>SF 433-1/Mini/s</p> <p>SF 433-1/Mini/s-40</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>ansonnic-Handsender -Mini / m mit alkalischer Batterie, 12 V, 35 mAh, Betriebsanzeige, Schlüsselkette Gehäuse-Abmessung: 33 x 55 x 16 mm</p> <p>mit 1 Taste = 1 Schaltbefehl mit 2 Tasten = 2 Schaltbefehle mit 4 Tasten = 4 Schaltbefehle</p> <p>Die Minisender können auf Wunsch mit Halteclip und Wandhalterung geliefert werden.</p> </div> </div>	<p>12 Bit</p> <p>40 Bit</p> <p>Rollcode</p>	<p>SF 433-1/Mini/m</p> <p>SF 433-2/Mini/m</p> <p>SF 433-1/Mini/m-40</p> <p>SF 433-2/Mini/m-40</p> <p>SF 433-4/Mini/m-40</p> <p>SF 433-1/Mini/m-R</p> <p>SF 433-2/Mini/m-R</p> <p>SF 433-4/Mini/m-R</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>ansonnic-Handsender-Mini mit Lithiumbatterie, 6 V (2 x CR 2032), 170 mAh, Betriebsanzeige Gehäuse-Abmessung: 45 x 65 x 22 mm</p> <p>mit 1 Taste = 1 Schaltbefehl mit 2 Tasten = 2 Schaltbefehle mit 3 Tasten = 3 Schaltbefehle mit 4 Tasten = 4 Schaltbefehle</p> <p>Die Minisender können auf Wunsch mit Halteclip geliefert werden.</p> </div> </div>	<p>12 Bit</p> <p>40 Bit</p>	<p>SF 433-1/Mini</p> <p>SF 433-2/Mini</p> <p>SF 433-1/Mini-40</p> <p>SF 433-2/Mini-40</p> <p>SF 433-3/Mini-40</p> <p>SF 433-4/Mini-40</p>

AM 433 Handsender Mini UHF

Allgemeine Informationen


- Amplitudenmoduliert
- Frequenz: 433,920 MHz
- 12 Bit Codierung in 4 Codegruppen (Kanalgruppen)

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>ansonic-Handsender-Mini mit alkalischer Batterie, 12 V, 35 mAh, Betriebsanzeige, Schlüsselkette Gehäuse-Abmessung: 33 x 54 x 16 mm 1 Taste, schwarze Gummimembrane</p> <p>Die Minisender können auf Wunsch mit Wandhalterung geliefert werden.</p>	12 Bit	SA 434-1/Mini
 <p>ansonic-Handsender-Mini / m mit alkalischer Batterie, 12 V, 35 mAh, Betriebsanzeige, Schlüsselkette Gehäuse-Abmessung: 33 x 55 x 16 mm</p> <p>mit 1 Taste = 1 Schaltbefehl mit 2 Tasten = 2 Schaltbefehle</p> <p>Die Minisender können auf Wunsch mit Halteclip und Wandhalterung geliefert werden.</p>	12 Bit	SA 434-1/Mini/m SA 434-2/Mini/m

AM 868 Handsender Mini UHF

Allgemeine Informationen


- Amplitudenmoduliert
- Frequenz: 868,300 MHz
- 12 Bit Codierung in 4 Codegruppen (Kanalgruppen)
- Wechselcode (Rollcode)

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>ansonic-Handsender-Mini / m mit alkalischer Batterie, 12 V, 35 mAh, Betriebsanzeige, Schlüsselkette Gehäuse-Abmessung: 33 x 55 x 16 mm</p> <p>mit 1 Taste = 1 Schaltbefehl mit 2 Tasten = 2 Schaltbefehle mit 4 Tasten = 4 Schaltbefehle</p> <p>Die Minisender können auf Wunsch mit Halteclip und Wandhalterung geliefert werden.</p>	12 Bit Rollcode	SA 868-1/Mini/m SA 868-2/Mini/m SA 868-1/Mini/m-R SA 868-2/Mini/m-R SA 868-4/Mini/m-R

FM 433 Sender UHF Schmalband

Allgemeine Informationen

- Frequenzmoduliert
- Quarzgenau
- Hohe Reichweite und Störsicherheit durch innovative Schmalbandtechnik
- Standardfrequenzen 433,920 und 434,075 MHz
- Frequenzband von 433,075 bis 434,775 MHz in 25 kHz Schritten lieferbar
- Äußerst kompakt
- Optional mit Halteclip, Flexantenne und Gravur
- Mit 9 V Blockbatterie und Betriebsanzeige
- 12 Bit Codierung in 4 Codegruppen (Kanalgruppen)
- 40-Bit-Unikat-Code
- Wechselcode (Rollcode)

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>ansonic-Handsender bis 5 Schaltbefehle Gehäuse-Abmessung: 54 x 100 x 23 mm (1-2 Kanal) 61 x 107 x 23 mm (3-4 Kanal) 67 x 115 x 25 mm (5 Kanal)</p> <p>mit 1 Taste = 1 Schaltbefehl, codierbar mit 2 Tasten = 2 Schaltbefehle, einzeln codierbar mit 3 Tasten = 3 Schaltbefehle, einzeln codierbar mit 4 Tasten = 4 Schaltbefehle, einzeln codierbar mit 5 Tasten = 5 Schaltbefehle, einzeln codierbar</p> <p>Diese Handsender können für erhöhte Anforderungen (über eine Million Betätigungen) mit Mikroschaltertastern ausgerüstet werden.</p> <p>Außerdem lieferbar:</p> <p>ansonic-Handsender Ausführung mit Schaltschloss oder Schiebeschalter Unterbrechung der Batterieversorgung mit seitlichem EIN/AUS-Schloss oder über Schiebeschalter möglich.</p>	12 Bit	SF 433-1 SF 433-2E SF 433-3E SF 433-4E SF 433-5E


FM 433 **Sender UHF Schmalband**

		Codierung	Bestellbezeichnung
	<p>ansonic-Handsender bis 15 Schaltbefehle Schiebeschalter für 2/3 Schalterstellungen für Kanalgruppencodierung, jede Taste einzeln codierbar Gehäuse-Abmessung: 61 x 107 x 23 mm (3E + 4E) 67 x 115 x 25 mm (5E)</p> <p>mit 3 Tasten = 6/9 Schaltbefehle mit 4 Tasten = 8/12 Schaltbefehle mit 5 Tasten = 10/15 Schaltbefehle</p>	12 Bit	SF 433-3E x 2 SF 433-4E x 2 SF 433-5E x 2 SF 433-3E x 3 SF 433-4E x 3 SF 433-5E x 3
	<p>ansonic-Handsender bis 7 Schaltbefehle Gehäuse-Abmessung: 54 x 100 x 23 mm</p> <p>mit 1 Taste = 1 Schaltbefehl mit 2 Tasten = 2 Schaltbefehle mit 3 Tasten = 3 Schaltbefehle mit 4 Tasten = 4 Schaltbefehle mit 5 Tasten = 5 Schaltbefehle mit 6 Tasten = 6 Schaltbefehle mit 7 Tasten = 7 Schaltbefehle</p>	40 Bit Rollcode	SF 433-1-40 SF 433-2-40 SF 433-3-40 SF 433-4-40 SF 433-5-40 SF 433-6-40 SF 433-7-40 SF 433-1-R SF 433-2-R SF 433-3-R SF 433-4-R SF 433-5-R SF 433-6-R SF 433-7-R
	<p>ansonic-Handsender bis 21 Schaltbefehle Schiebeschalter für 2/3 Schalterstellungen Gehäuse-Abmessung: 54 x 100 x 23 mm</p> <p>mit 3 Tasten = 6/9 Schaltbefehle mit 4 Tasten = 8/12 Schaltbefehle mit 5 Tasten = 10/15 Schaltbefehle mit 6 Tasten = 12/18 Schaltbefehle mit 7 Tasten = 14/21 Schaltbefehle</p>	40 Bit	SF 433-3x2-40 SF 433-4x2-40 SF 433-5x2-40 SF 433-6x2-40 SF 433-7x2-40 SF 433-3x3-40 SF 433-4x3-40 SF 433-5x3-40 SF 433-6x3-40 SF 433-7x3-40
	<p>ansonic-Handsender für die Steuerung von Kirchenglocken</p> <p>Bis 7 Kanäle, bis max. 6 Glocken getrennt „EIN“, gemeinsam „AUS“. mit 9 V Blockbatterie, Betriebsanzeige, Flexantenne, Gravur Gehäuse-Abmessung: 54 x 100 x 23 mm,</p> <p>mit 2-7 Tasten = 2-7 Schaltbefehle</p> <p>Optional: 7 Glocken, getrennt „EIN“ und „AUS“ über Sender mit Schiebeschalter möglich.</p>	40 Bit	SF 433-2 bis 7 (GL)-40

AM 433 Sender UHF

Allgemeine Informationen


- Amplitudenmoduliert
- Frequenz: 433,920 MHz
- Optional mit Halteclip und Gravur
- Mit 9 V Blockbatterie und Betriebsanzeige
- 12 Bit Codierung in 4 Codegruppen (Kanalgruppen)

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>ansonic-Handsender bis 5 Schaltbefehle Gehäuse-Abmessung: 54 x 100 x 23 mm (1-2 Kanal) 61 x 107 x 23 mm (3-4 Kanal) 67 x 115 x 25 mm (5 Kanal)</p> <p>mit 1-5 Taste(n) = 1-5 Schaltbefehl(e), einzeln codierbar</p>	12 Bit	SA 434-1/2E bis 5E

AM 868 Sender UHF

Allgemeine Informationen

- Amplitudenmoduliert
- Frequenz: 868,300 MHz
- Optional mit Halteclip und Gravur
- Mit 9 V Blockbatterie und Betriebsanzeige
- 12 Bit Codierung in 4 Codegruppen (Kanalgruppen)
- Wechselcode (Rollcode)

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>ansonic-Handsender bis 5 Schaltbefehle Gehäuse-Abmessung: 54 x 100 x 23 mm (1-2 Kanal) 61 x 107 x 23 mm (3-4 Kanal) 67 x 115 x 25 mm (5 Kanal)</p> <p>mit 1-5 Taste(n) = 1-5 Schaltbefehl(e), einzeln codierbar</p>	12 Bit	SA 868-1/2E bis 5E
 <p>ansonic-Handsender bis 7 Schaltbefehle Gehäuse-Abmessung: 54 x 100 x 23 mm</p> <p>mit 1-7 Taste(n) = 1-7 Schaltbefehl(e)</p>	Rollcode	SA 868-1 bis 7-R
 <p>ansonic-Handsender bis 15 Schaltbefehle Schiebeschalter für 2/3 Schalterstellungen für Kanalgruppencodierungen, jede Taste einzeln codierbar</p> <p>Gehäuseabmessung: 67 x 115 x 25 mm</p>	12 Bit	SA 868-5E x 2 SA 868-5E x 3

O-Key – Fernbedienung mit fünf Tasten

Technische Daten

Sendersystem:	Quarzugesteuert AM Breitband
Frequenz:	868,300 MHz
Bandbreite:	± 100 KHz
Datenrate:	bis 40 kBaud
Modulationsart:	Amplitudenmoduliert
Leistung @50Ω:	< 10 mW
Batterie:	CR2032
Stromaufnahme	
Senden:	< 20mA
Zulassung:	R&TTE Richtlinie
CE:	EN 300220-1
Gewicht:	50 g
Material:	PC mit Edelstahlbügel
Tasten:	5
Codierung:	Rollcode

Bestellinformation

Schwarz:	SA 868-5R-ACS
Weiß:	SA 868-5R-ACW

Elektronische Bauteile werden immer kleiner – so konnte **ansonic** ein komplett neues Gehäusekonzept entwickeln. Kern des O-Key sind fünf Tasten, die in ihrer Anordnung auf verschiedene Anwendungen optimiert sind. Eine zentrale runde Taste ist von einer Vier-Tasten-Wippe umschlossen. Die Fernbedienung ermöglicht die exklusive Nutzung der

zentralen Taste ebenso wie einen Zwei-Tasten Betrieb nur über die Wippe. Aber auch drei oder fünf Tasten sind ohne weitere Umstände nutzbar.

Realisiert ist das Gehäuse aus bruchfestem Polycarbonat in den Trendfarben schwarz und weiß. Ein Bügel aus poliertem Edelstahl unterstreicht unseren Anspruch an Robustheit und Funktionalität. In der ersten Ausführung ist O-Key mit quarzstabilisiertem SRD 868,300 MHz-Funk ausgestattet. In der Zukunft sind noch weitere Frequenzen und Funktionen vorgesehen.

Die Kompatibilität zu bestehenden Produkten entnehmen Sie bitte der Produktinfo SRD 868. Nutzen Sie auch die Möglichkeit, Empfänger vorab in unserer Produktion auf eine große Anzahl von Fernbedienungen anzulernen. Natürlich realisieren wir auch nach Ihren Vorlagen Ihr Firmenlogo auf dem Gehäuse oder Piktogramme auf den Tasten.



FM 433 Industrie-Sender UHF Schmalband

Allgemeine Informationen

- Entwickelt für anspruchsvolle industrielle Umgebungen
- Durch hochwertige Technik größtmögliche Langlebigkeit und Robustheit
- Frequenzmoduliert
- Quarzgenau
- Hohe Reichweite und Störsicherheit durch innovative Schmalbandtechnik
- Standardfrequenzen 433,920 und 434,075 MHz
- Frequenzband von 433,075 bis 434,775 MHz in 25 kHz Schritten lieferbar
- Individuelle Beschriftung möglich
- 12 bit-Codierung
- 40-bit-Unikat-Code

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>ansonic-Profisender im Alugehäuse Äußerst robuster, formschöner Handsender im Aluminium-Gehäuse für den industriellen Einsatz. Mit dem Handsender lassen sich bis zu 20 Funktionen aktivieren und bis zu 64 Empfänger adressieren. Die Sender sind mit hochwertigen Tastern (IP 65 - gold cross-point) ausgerüstet. Bei dieser Ausführung können maximal 20 Tasten und 2 Drehschalter eingebaut werden. An Stelle des rechten Drehschalters kann auch ein Notausschalter installiert werden. Der Sender wird standardmäßig mit einer Flexantenne, einer Betriebs-Zustandsanzeige und einer Ladebuchse ausgerüstet. Ein Nickelmetallhydrid-Akku gehört zum Lieferumfang. Schutzart: IP 54 Gehäuse-Abmessung: 80 x 277 x 35/50 mm</p>	40 Bit	SF 433-20-8x8-40
 <p>ansonic-Profisender im Alugehäuse Äußerst robuster, formschöner Handsender im Aluminium-Gehäuse für den industriellen Einsatz. Mit dem Handsender lassen sich bis zu 11 Funktionen aktivieren. Die Sender sind mit hochwertigen Tastern (IP 65 - gold cross-point) ausgerüstet. Bei dieser Ausführung können maximal 11 Tasten eingebaut werden. Auf der Kopfseite kann auch ein Notausschalter installiert werden. Der Sender wird standardmäßig mit einer Flexantenne, einer Betriebs-Zustandsanzeige und einer Ladebuchse ausgerüstet. Ein Nickelmetallhydrid-Akku gehört zum Lieferumfang. Schutzart: IP 54 Gehäuse-Abmessung: 80 x 170 x 35/50 mm</p>	40 Bit	SF 433-11-AL-40
 <p>ansonic-Profisender bis zu 16 Schaltbefehle Äußerst handlich und robust aufgebaute Handsender für den industriellen Einsatz. Mit dem Handsender lassen sich bis zu 16 unterschiedliche Funktionen fernsteuern. Die Sender sind mit hochwertigen Tastern (IP 65 - gold cross-point) ausgerüstet. Mit 9 V Blockbatterie, Betriebsanzeige</p> <p>Gehäuse-Abmessung bis 8 Kanal: 83 x 152 x 33 mm bis 16 Kanal: 100 x 195 x 45 mm</p> <p>Schutzart: IP 65</p>	40 Bit	SF 433-1 bis 16-40

		Codierung	Bestellbezeichnung
	ansonic-Profisender mit 9 V Blockbatterie, mit Betriebsanzeige, max. 8 Schaltbefehle, im Profi-Gehäuse. Die Sender sind mit hochwertigen Tastern (IP 65-gold crosspoint) ausgerüstet, wahlweise mit innenliegender Antenne oder Flexantenne. Gehäuse-Abmessung: 83 x 152 x 33 mm		
	mit 1-8 Taste(n) = 1-8 Schaltbefehl(e), einzeln codierbar	12 Bit	SF 433-1/2E bis 8E-PR
	mit 1-8 Taste(n) = 1-8 Schaltbefehl(e)	40 Bit	SF 433-1 bis 8-PR-40
	ansonic-Industriesender mit 9 V Blockbatterie, mit Betriebsanzeige, max. 24 Schaltbefehle, im Industrie-Gehäuse. Die Sender sind mit hochwertigen Tastern (IP 65 - gold crosspoint) ausgerüstet, wahlweise mit innenliegender Antenne oder Flexantenne. Gehäuse-Abmessung: 90 x 250 x 46 mm / 80 mm Schutzart: IP 65		
	mit 1-24 Taste(n) = 1-24 Schaltbefehl(e), einzeln codierbar	12 Bit	SF 433-1/2E bis 24E-IN
	mit 1-16 Taste(n) = 1-16 Schaltbefehl(e)	40 Bit	SF 433-1 bis 16-IN-40

FM 433 Industrie-Sender UHF Schmalband

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>anasonic-Stationärsender im Gehäuse für Wandmontage, Anschlussspannung 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC / DC oder 24 V AC / DC oder 9 V Blockbatterie, wahlweise mit innenliegender Antenne oder mit BNC-Ausgang für abgesetzte Antenne mit Relaisplatine für galvanische Trennung</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 80 x 160 x 57 mm</p> <p>max. 5 Schaltbefehle, einzeln codierbar 1 Schaltbefehl 2 Schaltbefehle 3 Schaltbefehle 4 Schaltbefehle 5 Schaltbefehle</p> <p>max. 8 Schaltbefehle</p>	<p>12 Bit</p> <p>40 Bit</p>	<p>SF 433-1-N SF 433-2E-N SF 433-3E-N SF 433-4E-N SF 433-5E-N</p> <p>SF 433-1-N-40 SF 433-2-N-40 SF 433-3-N-40 SF 433-4-N-40 SF 433-5-N-40 SF 433-6-N-40 SF 433-7-N-40 SF 433-8-N-40</p>
 <p>anasonic-Einbausender im steckbaren 11-poligen Gehäuse, ohne Kabelsatz, ohne Taster, Anschlussspannung 12 V - 24 V DC, mit 75 Ohm-Antennenstecksockel mit Wurfantenne, Stecksockel erforderlich (Artikelnr.: 107111) Achtung: Die Versorgungsspannung darf nicht dem Bordnetz entnommen werden! Anschluss über externe Batterie oder Akku! Gehäuse-Abmessung: 81 x 83 x 37 mm</p> <p>max. 5 Schaltbefehle, einzeln codierbar 1 Schaltbefehl 2 Schaltbefehle 3 Schaltbefehle 4 Schaltbefehle 5 Schaltbefehle</p> <p>max. 8 Schaltbefehle, Steuereingänge über Oktokoppler geschützt 1 Schaltbefehl 2 Schaltbefehle 3 Schaltbefehle 4 Schaltbefehle 5 Schaltbefehle 6 Schaltbefehle 7 Schaltbefehle 8 Schaltbefehle</p>	<p>12 Bit</p> <p>40 Bit</p>	<p>SF 433-1-11 SF 433-2E-11 SF 433-3E-11 SF 433-4E-11 SF 433-5E-11</p> <p>SF 433-1-11-40 SF 433-2-11-40 SF 433-3-11-40 SF 433-4-11-40 SF 433-5-11-40 SF 433-6-11-40 SF 433-7-11-40 SF 433-8-11-40</p>

FM 433 Multisender UHF Schmalband

Allgemeine Informationen

- Frequenzmoduliert
- Quarzgenau
- Hohe Reichweite und Störsicherheit durch innovative Schmalbandtechnik
- Standardfrequenzen 433,920 und 434,075 MHz
- Frequenzband von 433,075 bis 434,775 MHz in 25 kHz Schritten lieferbar
- Individuelle Beschriftung möglich
- 12 Bit Codierung in 4 Codegruppen (Kanalgruppen)
- 40-Bit-Unikat-Code

		Codierung	Bestellbezeichnung
	<p>ansonic-Multisender mit 9 V Blockbatterie, mit Betriebsanzeige, im Profi-Gehäuse. Die Sender sind mit hochwertigen Tastern (IP 65 - gold cross-point) und Kragenschutz ausgerüstet. Gehäuse-Abmessung: 85 x 145 x 37 mm</p> <p>Drehschalter (1-10), zur Ansteuerung von max. 10 Toren, max. 30 Schaltbefehle, codierbar mit 1 Taste = 10 Schaltbefehle mit 2 Tasten = 20 Schaltbefehle mit 3 Tasten = 30 Schaltbefehle</p> <p>max 2 BCD-Tastschalter, zur Ansteuerung von max. 100 Toren, max. 300 Schaltbefehle, codierbar mit 1 Taste = 100 Schaltbefehle mit 2 Tasten = 200 Schaltbefehle mit 3 Tasten = 300 Schaltbefehle</p>	<p>12 Bit</p> <p>12 Bit</p>	<p>SF 433-1x10 SF 433-2x10 SF 433-3x10</p> <p>SF 433-(1-99)x1 SF 433-(1-99)x2 SF 433-(1-99)x3</p>
	<p>ansonic-Multisender für stationäre Montage max. 2 Drehschalter (1-5/6-10), zur Ansteuerung von max. 25 Toren, max. 75 Schaltbefehle Gehäuse-Abmessung: 180 x 90 x 72 mm</p> <p>mit 9 V Blockbatterie, mit Betriebsanzeige mit 1 Taste = 25 Schaltbefehle mit 2 Tasten = 50 Schaltbefehle mit 3 Tasten = 75 Schaltbefehle</p> <p>zum Anschluss an z. B. Gabelstaplerbatterie, vorgefertigt 12-24 V AC / DC, mit 1-3 Tasten = 25-75 Schaltbefehle</p>	<p>12 Bit</p> <p>12 Bit</p>	<p>SF 433-1P-25 SF 433-2P-25 SF 433-3P-25</p> <p>SF 433-1-3F-25</p>
	<p>ansonic-Multisender für stationäre Montage max. 2 BCD-Tastschalter (je 0-9) oder 2 Drehschalter, zur Ansteuerung von max. 100 Empfängern mit jeweils bis zu 4 Schaltbefehlen, max. 400 Schaltbefehle Gehäuse-Abmessung: 180 x 90 x 72 mm</p> <p>mit 9 V Blockbatterie, Betriebsanzeige mit 1 Taste = 100 Schaltbefehle mit 2 Tasten = 200 Schaltbefehle mit 3 Tasten = 300 Schaltbefehle mit 4 Tasten = 400 Schaltbefehle</p> <p>zum Anschluss an z.B. Gabelstaplerbatterie, vorgefertigt 12-24 V AC / DC, mit 1-4 Tasten = 100-400 Schaltbefehle</p>	<p>12 Bit</p> <p>12 Bit</p>	<p>SF 433-1x99-P SF 433-2x99-P SF 433-3x99-P SF 433-4x99-P</p> <p>SF 433-1-4x99-F</p>

FM 433 Empfänger UHF Schmalband

Allgemeine Informationen



- Frequenzmoduliert
- Quarzgenau
- Hohe Reichweite und Störsicherheit durch innovative Schmalbandtechnik
- Standardfrequenzen 433,920 und 434,075 MHz
- Frequenzband von 433,075 bis 434,775 MHz in 25 kHz Schritten lieferbar
- 12 bit Lerndecoder, eine Codierschaltereinstellung einlernbar
- 40 bit Code seriell, 1 Schaltbefehl, 15 Sender einlernbar
- 40 bit Code parallel, 8 Schaltbefehle, 15 Sender einlernbar
- Wechselcode (Rollcode), 250 Sender einlernbar

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>offene Steckplatine, mit 12-poliger Steckerleiste, 1 oder 2 Schaltbefehl(e), OC, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 9-14 V DC</p> <p>Für alle Garagentorantriebe</p>	12 bit 40 bit Rollcode	EF 433-1-PT EF 433-2-PT EF 433-1-12/40-PT EF 433-1-R-PT EF 433-2-R-PT
 <p>im steckbaren Gehäuse, mit Wurfantenne, 1 Schaltbefehl, mit potentialfreiem Relaisausgang Gehäuse-Abmessung: 81 x 83 x 38 mm</p> <p>B/Mini: Anschlussspannung: 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC</p> <p>N/Mini: Anschlussspannung: 230 V AC</p>	12 bit 40 bit 40 bit parallel * Rollcode	EF 433-B/mini EF 433-N/mini EF 433-B/mini-40 EF 433-N/mini-40 EF 433-2-3 B-Mini-40 EF 433-B/mini-R EF 433-N/mini-R
 <p>im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, mit potentialfreien Relaisausgängen</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 135 x 170 x 85 mm</p>	12 bit 40 bit seriell * 40 bit parallel * Rollcode	EF 433-1/2E bis 5E EF 433-1/2E bis 5E-40 EF 433-1 bis 8-40 EF 433-1/2E bis 5E-R
 <p>im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, Schaltfolge Auf/Halt/Zu, Schrittschalter, zum direkten Anschluss eines Rohrmotors mit mechanischen Endschaltern, max. 5 A, mit Lichtanschluss und Anschlussmöglichkeit einer Schalteiste, mit automatischer Abschaltung bei Erreichen der Endschalter</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 135 x 170 x 85 mm</p>	12 bit 40 bit Rollcode	EF 433-GSL EF 433-GSL-40 EF 433-GSL-R
 <p>im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, Schaltfolge Ein/Aus, mit potentialfreien Relaisausgängen, auch als Treppenlichtautomat max. 4 Min. pro Schaltkanal</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 135 x 170 x 85 mm</p>	12 bit 40 bit parallel *	EF 433 - 1/2E bis 5E - FF EF 433 - 1 bis 8 - FF - 40

* 40 bit parallel = Gleichzeitiges Schalten der Kanäle. 40 bit seriell = Nacheinander Schalten der Kanäle



FM 433

Empfänger UHF Schmalband

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>Steckdosenempfänger Anschlussspannung: 230 V AC, 1 Schaltbefehl, mit Prüftaster, mit 1,5 m Steuerleitung zur Betäti- gung eines Garagentorantriebes.</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 65 x 135 x 35 mm</p>	12 bit	EF 433-1-SDE
	40 bit	EF 433-1-SDE-40
	Rollcode	EF 433-1-SDE-R
 <p>Verteilerdose, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, mit potentialfreien Relaisausgängen</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 80 x 80 x 40 mm</p>	12 bit	EF 433-1-VD
	40 bit seriell *	EF 433-1-VD-40
	40 bit parallel *	EF 433-2-VD-40
	Rollcode	EF 433-1-VD-R

FM 433

Industrie-Empfänger UHF Schmalband

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, mit potentialfreien Relaisausgängen</p> <p>6-12 Schaltbefehle: Gehäuse-Abmessung: 170 x 220 x 95 mm</p> <p>13-40 Schaltbefehle: Gehäuse-Abmessung: 240 x 290 x 90 mm</p>	12 bit	EF 433-6E bis 40E
	40 bit seriell *	EF 433-6E bis 40E-40
	40 bit parallel *	EF 433-9 bis 16-40 nur im großen Gehäuse
 <p>nur für Alubos-Sender, im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, mit potentialfreien Relaisausgängen</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 170 x 220 x 95 mm</p>	40 bit	EF 433-20-8x8-40

* 40 bit parallel = Gleichzeitiges Schalten der Kanäle. 40 bit seriell = Nacheinander Schalten der Kanäle

AM 433 Empfänger UHF

Allgemeine Informationen

- Amplitudenmoduliert
- Frequenz: 433,920 MHz
- 12 bit Lerndecoder, eine Codierschaltereinstellung einlernbar

	Codierung	Bestellbezeichnung
 <p>im steckbaren Gehäuse, mit Wurfantenne, 1 Schaltbefehl, mit potentialfreiem Relaisausgang Gehäuse-Abmessung: 81 x 83 x 38 mm</p> <p>B/Mini: Anschlussspannung: 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC</p> <p>N/Mini: Anschlussspannung: 230 V AC</p>	12 bit	EA 434-B/mini EA 434-N/mini
 <p>im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, mit potentialfreien Relaisausgängen</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 135 x 170 x 85 mm</p>	12 bit	EA 434-1/2E bis 5E
 <p>im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, Schaltfolge Auf/Halt/Zu, Schrittschalter, zum direkten Anschluss eines Rohrmotors mit mechanischen Endschaltern, max. 5 A, mit Lichtanschluss und Anschlussmöglichkeit einer Schaltleiste, mit automatischer Abschaltung bei Erreichen der Endschalter</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 135 x 170 x 85 mm</p>	12 bit	EA 434-GSL
 <p>im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, Schaltfolge Ein/Aus, mit potentialfreien Relaisausgängen, auch als Treppenlichtautomat max. 4 Min. pro Schaltkanal</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 135 x 170 x 85 mm</p>	12 bit	EA 434-1/2E bis 5E-FF
 <p>Steckdosenempfänger Anschlussspannung: 230 V AC, 1 Schaltbefehl, mit Prüftaster, mit 1,5 m Steuerleitung zur Betätigung eines Garagentorantriebes. Es können 15 Sender mit unterschiedlicher Codierung eingelernt werden.</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 65 x 135 x 35 mm</p>	12 bit	EA 434-1-SDE
 <p>Verteilerdose, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, mit potentialfreiem Relaisausgang</p> <p>Gehäuse-Abmessung: 80 x 80 x 40 mm</p>	12 bit	EA 434-1-VD

AM 868 Empfänger UHF

Allgemeine Informationen

- Amplitudenmoduliert
- Frequenz: 868,300 MHz
- 12 bit Lerndecoder, ein Codierschaltereinstellung einlernbar
- Wechselcode (Rollcode), 250 Sender einlernbar

		Codierung	Bestellbezeichnung
	offene Steckplatine, mit 12-poliger Steckerleiste, 1 oder 2 Schaltbefehl(e), OC, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 9-14 V DC Für alle Garagentorantriebe	12 bit Rollcode	EA 868-1/2-PT EA 868-1/2-R-PT
	im steckbaren Gehäuse, mit Wurfantenne, 1 Schaltbefehl, mit potentialfreiem Relaisausgang Gehäuse-Abmessung: 81 x 83 x 38 mm B/Mini: Anschlussspannung: 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC N/Mini: Anschlussspannung: 230 V AC	12 bit Rollcode	EA 868-B/mini EA 868-N/mini EA 868-B/mini-R EA 868-N/mini-R
	im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, mit potentialfreien Relaisausgängen Gehäuse-Abmessung: 135 x 170 x 85 mm	12 bit Rollcode	EA 868-1/2E bis 5E EA 868-1 bis 5-R
	im Wandgehäuse, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, Schaltfolge Auf/Halt/Zu, Schrittschalter, zum direkten Anschluss eines Rohrmotors mit mechanischen Endschaltern, max. 5 A, mit Lichtanschluss und Anschlussmöglichkeit einer Schaltleiste, mit automatischer Abschaltung bei Erreichen der Endschalter Gehäuse-Abmessung: 135 x 170 x 85 mm	12 bit Rollcode	EA 868-GSL EA 868-GSL-R
	Steckdoseneempfänger Anschlussspannung: 230 V AC, 1 Schaltbefehl, mit Prüftaster, mit 1,5 m Steuerleitung zur Betätigung eines Garagentorantriebes. Gehäuse-Abmessung: 65 x 135 x 35 mm	12 bit Rollcode	EA 868-1-SDE EA 868-1-SDE-R
	Verteilerdose, mit Wurfantenne, Anschlussspannung: 230 V AC, auch lieferbar in 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, mit potentialfreien Relaisausgängen Gehäuse-Abmessung: 80 x 80 x 40 mm	12 bit Rollcode	EA 868-1-VD EA 868-1-VD-R EA 868-2-VD-R
	im Gehäuse für Außenanwendung, Anschlussspannung: 12 V AC/DC oder 24 V AC/DC, mit potentialfreien Relaisausgängen Schutzart: IP 65 Gehäuse-Abmessung: 81 x 50 x 35 mm	Rollcode	EA 868-1-R micro EA 868-2-R micro
	Miniaturempfänger im ABS-Gehäuse, mit Montage-laschen, Versorgungsspannung: 12 V +/- 10%, 5 Schaltausgänge, OC (24 V/100 mA), Länge der Anschlussleitungen: 100 mm Gehäuse-Abmessung: 50 x 50 x 16 mm	Rollcode	EA 868-5-OC-R



Funk- und Antriebstechnik GmbH
Deilbachtal 23-25 · 45257 Essen
Tel. 0201/84 80 90 · Fax 0201/48 53 85
www.ansonic.de · info@ansonic.de

Technik Funkfernsteuerung
Herr Ralf Jakob

Technik Antrieb
Herr Manfred Muschalik

Vertrieb
Herr Norbert Darsow

Urheberrechtlich geschützt,
Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung

Stand: Februar 2012
Änderungen vorbehalten

Satz, Design & Fotos: Svenja Grube