











**Funkfernsteuerungen**

**FST - Sender – Empfänger - Zubehör**

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
		<p><b>Die Funk-Steuerung FST</b> dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen der Handsender an entsprechende Empfänger. Jede Taste an einem Handsender überträgt einen Unikatcode an den Empfänger. Die Rückmeldung des Funkbefehls erfolgt optisch und akustisch am Handsender.</p> <p>Einsatzgebiete für FST sind beispielsweise das scharf und unscharf Schalten einer Einbruchmeldeanlage, Auslösen eines Notrufs oder Schaltfunktionen für z.B. Garagentore. Jede Befehlstaste eines Handsenders kann mit einer Funktion belegt werden.</p> <p>Die Programmierung von Sendern und Empfängern erfolgt mit der Programmiersoftware compas FST.</p>	
	<b>IC-35080</b> <b>500 035-080</b>	<p><b>Handsender FST-HS1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befehlstaste(n): 1</li> <li>• Pictogramm(e): Befehlstaste mit Notruf</li> <li>• Signalisierung akustisch: 1 Summer</li> <li>• Signalisierung optisch: je 1 LED blau, gelb</li> <li>• Abmessungen B/H/T: 34 x 72 x 11 mm</li> <li>• Reichweite: bis zu 100 m</li> <li>• Betriebsspannung: 3,7 V/DC Lithium-Polymer Akku</li> <li>• Frequenz: 433,92 MHz, ISM-Band</li> <li>• Nicht im Lieferumfang: erforderliches Akku-Ladegerät</li> </ul>	<b>91,10</b>
	<b>IC-35081</b> <b>500 035-081</b>	<p><b>Handsender FST-HS3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befehlstaste(n): 3</li> <li>• Pictogramm(e): scharf, unscharf und Notruf</li> </ul> <p>sonst wie vor</p>	<b>95,10</b>
	<b>IC-35082</b> <b>500 035-082</b>	<p><b>Handsender FST-HS4/SF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befehlstaste(n): 4</li> <li>• Pictogramm(e): Tastenbezeichnungen 1, 2, 3 und 4</li> <li>• optional: extern scharf, intern scharf, unscharf, Notruf</li> </ul> <p>sonst wie vor</p>	<b>97,80</b>
	<b>IC-35095</b> <b>500 035-095</b>	<p><b>Ladegerät FST-LS 1</b> (ohne Abbildung)</p> <p>Ladegerät für vorgenannte Handsender.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lieferumfang: 230 V Netzteil, Ladeadapter, Kabel USB auf Mini USB 1 m</li> </ul>	<b>87,10</b>
	<b>IC-35091</b> <b>500 035-091</b>	<p><b>Empfänger FST-E 210 / GR10</b> (ohne Abbildung)</p> <p>für die Verbindung von FST-Handsendern an eine Auswerte- und Steuereinheit m. comlock-Schnittstelle z.B. Complex-EMZ, comlock 1030. Platine-FST-E 210/ Antenne im Gehäuse GR 10.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannung: 12/24 V AC/DC</li> <li>• Stromaufnahme: ca. 40 mA (Ruhe)</li> <li>• Schutzart: IP 40</li> <li>• Maße Gehäuse B/H/T: 140 x 144 x 50 mm ohne Antenne</li> <li>• Farbe Gehäuse: RAL 9016 verkehrsweiß</li> <li>• Betriebstemperatur: 0 bis +50°C</li> <li>• Frequenz: 433,92 MHz, ISM-Band</li> </ul>	<b>436,60</b>
	<b>IC-35090</b> <b>500 035-090</b>	<p><b>Empfänger FST-E 210 Einbausatz</b></p> <p>ohne Gehäuse, für die Complex Gehäusetypen S8 und S10. Bestehend aus: Platine FST-E 210, Antenne und Distanzhalter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abmessungen B/H/T: 92 x 71 x 20 mm ohne Antenne</li> </ul>	<b>304,00</b>
	<b>IC-71103</b> <b>500 071-103</b>	<p><b>Parametriersoftware compas FST</b></p> <p>hiermit lassen sich die Tastenfunktionen und die optisch-/akustischen Signalisierungen der Handsender FST-HS x parametrieren. Des Weiteren wird die Verwaltung der Handsender im Empfänger vorgenommen. Die Unikatcodes eines Empfängers können auf weitere Empfänger kopiert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemvoraussetzung: WIN XP, Vista, WIN 7 / 8, USB 2.0</li> <li>• Lieferumfang: CD, Kabel 1 m USB auf Mini-USB, Parametrieradapter</li> </ul>	<b>auf Anfrage</b>

Stand: Januar 2018

**Automatische Steuerungsanlage  
ASA - Sender – Empfänger - Antennen**

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
    	<p><b>IC-93386</b> <b>500 093-386</b></p>	<p><b>Die automatische Steuerungsanlage ASA</b> dient zur drahtlosen Übermittlung von Befehlen, ohne aktiv eine Taste am Handsender drücken zu müssen. Dazu stehen Handsender, Antennen und Empfänger zur Verfügung.</p> <p>Im Erfassungsbereich einer Antenne wird der Funkbefehl eines Handsenders automatisch ausgelöst und an den Empfänger übertragen. Einsatzgebiet für ASA-Anlagen sind z.B. Schnellauftore oder Parkplatzschranken.</p> <p><b>Handsender ASA-HS-11</b> mit einem Funkbefehl zur Bedienung der Steuerungsanlage ASA. Aktivierung des Funkbefehls manuell oder automatisch im Erfassungsbereich einer Antenne. Mit Montagehalter und Gürtelclip.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befehlstaste(n): 1</li> <li>• Automatische Auslösung: Funk RFID (125 KHz)</li> <li>• Abmessungen B/H/T: 55 x 68 x 19 mm</li> <li>• Betriebsspannung: 3,7 V/DC, Batterie-Typ CR 2032</li> <li>• Stromaufnahme: 10 µA-Ruhe, Betrieb 12 mA</li> <li>• Betriebstemperatur: -12 bis +55°C</li> </ul>	<p><b>115,20</b></p>
	<p><b>IC-93396</b> <b>500 093-396</b></p>	<p><b>Antenne ASA-A 1</b> aktive Antenne zur Integration in die Steuerungsanlage ASA. Montage direkt auf der Wand. Netzteil nicht im Lieferumfang.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfassungsbereich: 1,5 m berührungslos</li> <li>• Arbeitsfrequenz: 125 kHz</li> <li>• Schutzart: IP66</li> <li>• Abmessungen B/H/T: 87 x 78 x 15,5 mm</li> <li>• Gehäuse: Material ABS, Farbe Grau</li> <li>• Versorgungsspannung: 10,8 - 13,2 V/DC</li> <li>• Stromaufnahme: ca. 50 mA</li> </ul>	<p><b>542,30</b></p>
	<p><b>IC-93395</b> <b>500 093-395</b></p>	<p><b>Antenne ASA-A 3</b> aktive Antenne zur Integration in die Steuerungsanlage ASA. Montage mit Wandhalterung. Netzteil nicht im Lieferumfang.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfassungsbereich: 3,0 m berührungslos</li> <li>• Arbeitsfrequenz: 125 kHz</li> <li>• Schutzart: IP66</li> <li>• Abmessungen B/H/T: 205 x 183 x 14 mm</li> <li>• Gehäuse: Material ABS, Farbe RAL 9016</li> <li>• Versorgungsspannung: 10,8 - 13,2 V/DC</li> <li>• Stromaufnahme: ca. 110 mA</li> <li>• optional: Antenne mit 5 m Erfassungsbereich</li> </ul>	<p><b>657,50</b></p>
	<p><b>IC-93390</b> <b>500 093-390</b></p>	<p><b>Empfänger ASA-E 110</b> zur Integration in die automatische Steuerungsanlage ASA. Der Empfänger decodiert den Funkbefehl von bis zu 30 Handsendern und steuert das Ausgangsrelais. Netzteil nicht im Lieferumfang.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsrelais: 1 (30V / 1 A belastbar)</li> <li>• Impulsdauer: ca. 2,5 sek.</li> <li>• Speicher: 30 Handsender / Codes</li> <li>• Abmessungen B/H/T: 82 x 190 x 40 mm</li> <li>• Schutzart: IP 54</li> <li>• Versorgungsspannung: 9 - 24 V/DC</li> <li>• Stromaufnahme: 18 mA Ruhe, 80 mA Betrieb</li> </ul>	<p><b>150,00</b></p>
	<p><b>IC-93392</b> <b>500 093-392</b></p>	<p><b>Empfänger ASA-E 210</b> wie vor, jedoch mit einer Schnittstelle zu Auswerte- und Steuergeräten mit comlock-Schnittstelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung: 9 - 21 V/DC</li> <li>• Stromaufnahme: 14 mA Ruhe, 36 mA Betrieb</li> </ul>	<p><b>250,40</b></p>
	<p><b>IC-35391</b> <b>500 035-391</b></p>	<p><b>Steckernetzteil SN 1</b> (ohne Abbildung) zur Energieversorgung von Elektronikkomponenten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsspannung: 12 V/DC</li> <li>• Ausgangsstrom: 14 mA, max. 700 mA</li> </ul>	<p><b>52,30</b></p>

Stand: Januar 2018