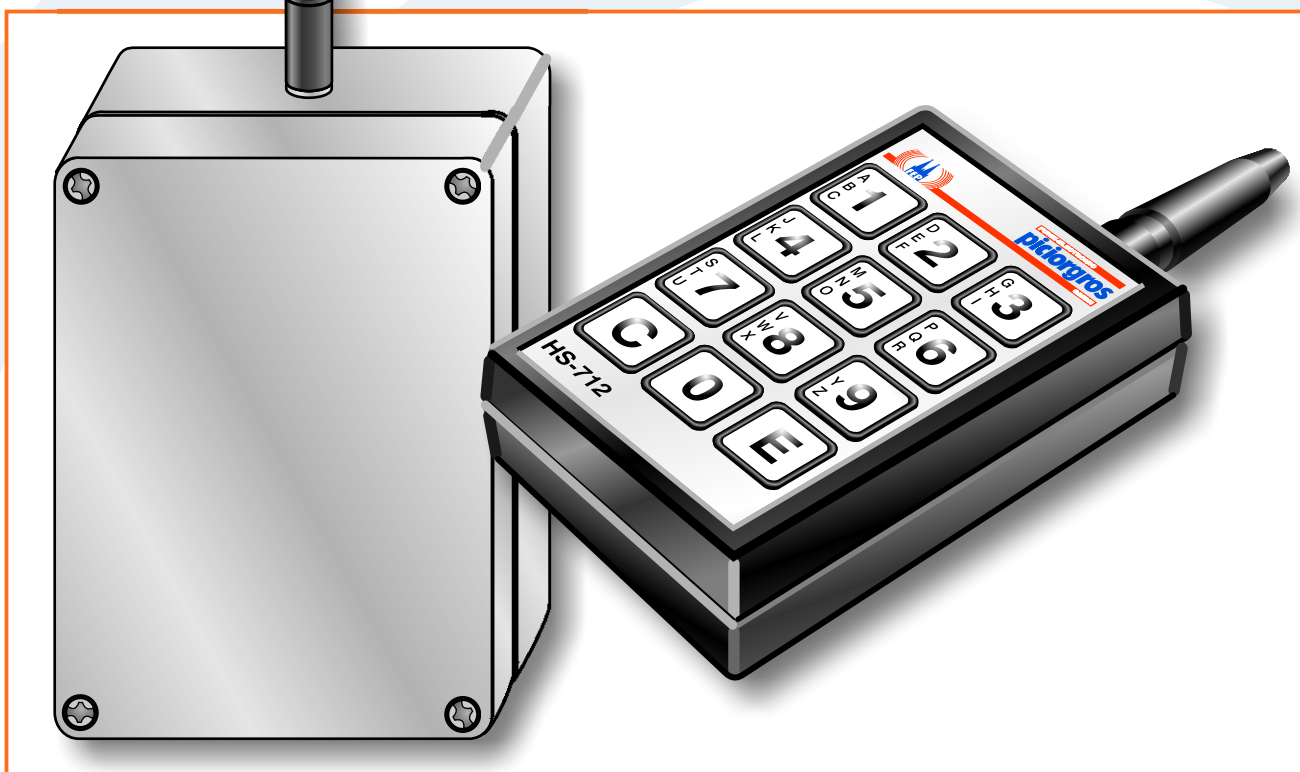


HS-712TX Funk-Handsender mit Rückmeldung



Der HS-712TX ist ein kleiner, batteriebetriebener Handsender im anmelde- und gebührenfreien ISM-Band. Seine Sendeausgangsleistung beträgt 10mW. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine 9V-Blockbatterie bzw. Akku. Die Besonderheit hierbei ist, daß der Handsender im Ruhezustand keinen Strom benötigt. Er verfügt über eine Folientastatur mit 12 Tasten. Standardmäßig sind dies die Ziffern 0-9 sowie die Tasten C und E. Kundenspezifische Tastaturfolien sind auf Wunsch möglich.

Die Übertragung der Befehle erfolgt im FFSK-Verfahren. Durch die Sicherung der Datentelegramme mit einer CRC werden Fehlübertragungen verhindert. Die Hammingdistanz der eingesetzten Telegrammsicherung beträgt 4. Des weiteren sind die Datentelegramme mit einer kundenspezifischen Adresse gesichert, so daß selbst mit einem baugleichen HS-712TX eines anderen Kunden die eigene Anlage nicht beeinflusst werden kann.

Pro Kundenadresse sind 240 Subadressen möglich, die dem Sender und dem Empfänger über eine Programmierfunktion zugewiesen werden können. Auch Kombinationen, in denen mehrere Handsender auf einen Empfänger bzw. ein Handsender auf mehrere Empfänger arbeiten, sind möglich.

Als Empfangsbaugruppe steht der HS-712RX zur Verfügung. Dieser Empfänger besitzt 8 Relais mit Wechslerkontakten und kann wahlweise als Platine oder in einem IP-65 Alu-Druckguß-Gehäuse geliefert werden. Die Antenne kann direkt am Gehäuse an einer BNC-Buchse aufgesteckt, oder abgesetzt über ein HF-Kabel angeschlossen werden. Das Steuerkabel wird im HS-712RX an eine Klemmenleiste angeschlossen und wird über eine PG-Verschraubung eingeführt.