

Automatisierungssysteme

FLEX4G 2/4-Kanal Funkempfänger
mit integriertem 4G-Modul - Benutzerhandbuch



www.dtm.pl

Funkempfänger

Funksender

Steuerungen
für Torautomatik

Zubehör
für Torautomatik

Torantriebe
für Torautomatik



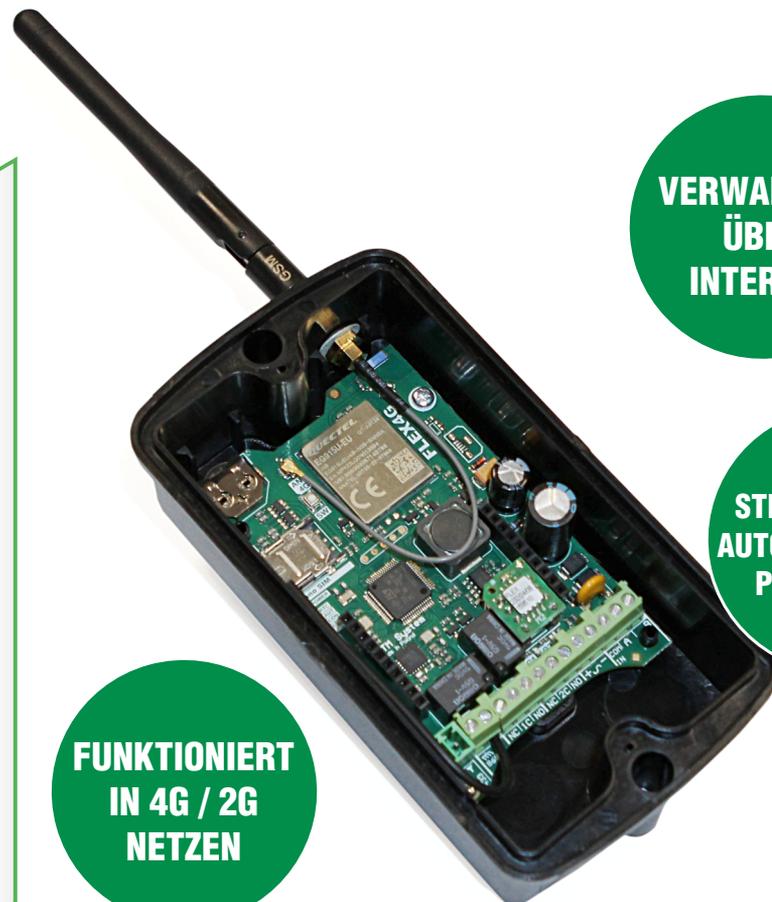
GALACTIC

Sparen Sie Zeit
und Geld

- Programmieren der Sender vom Büro aus
- Aktivierung durch Endbenutzer
- einzigartiger Bestätigungscode



GALACTIC



VERWALTUNG
ÜBER
INTERNET

STEUERUNG DER
AUTOMATISIERUNG
PER TELEFON

FUNKTIONIERT
IN 4G / 2G
NETZEN

FLEX4G

- Verwaltung über CloudFlex-Anwendung unter www.cloudflex.dtm.pl
- Speicher für 9.999 Handsender und 50.000 Ereignisse
- Optionales Erweiterungsmodul für zwei zusätzliche Ausgangs- und Eingangskanäle
- Dualband-Empfänger - funktioniert mit Handsendern der DTM 868MHz-Serie und optional mit Handsendern der DTM433MHz-Serie

Der FLEX4G ist ein 2/4-Kanal-Funkempfänger, der mit einem LTE-Modul ausgestattet ist. Er findet Anwendung in der Torautomatisierung, im Smart Home, in Alarmanlagen und anderen Systemen. Ermöglicht die Fernsteuerung über Handsender, Telefon, Android- und iOS-Apps sowie manuelle Steuerungen. Der Receiver wird über die fortschrittliche und intuitive CloudFlex-Webanwendung verwaltet.

➤ Grundparameter

Stromversorgung:	12...24VAC/DC±10%
Maximale Stromaufnahme:	800mA
Speicherkapazität:	9999 Handsender, jede mit einer individuellen Nummer im Speicher
Ereignisspeicherkapazität:	50000 Positionen
Betriebstemperatur:	-20°C/+55°C
Montageart:	Im spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse IP-54
Außenabmessungen des Gehäuses / der Empfängerplatine (BxLxH):	72x132x41mm / 58x90x27mm

➤ Ausführungselemente

Relaisausgänge auf der Empfänger-Basisplatine (Typ / Anzahl / maximale Belastung):	NO oder NC / 2 / 1A (24VAC/DC)
Relaisausgänge auf der Zusatzmodulplatine FLEX4G-MR (Typ / Anzahl / maximale Belastung):	NO oder NC / 2 / 1A (24VAC/DC)
Ausgangsmodi:	Monostabil (0,1s bis 23h 59m 59s, mit 0,1s Auflösung), bistabil oder Momentan
Eingänge (Typ / Anzahl / Mindestverletzungszeit):	Information und/oder Handsteuerung (NO/NC) / 2 / einstellbar im Bereich 0...9s
Eingänge auf der Zusatzmodulplatine FLEX4G-MR (Typ / Anzahl / Mindestverletzungszeit):	Information und/oder Handsteuerung (NO/NC) / 2 / einstellbar im Bereich 0...9s

➤ Funkparameter

Funkmodul:	Modernstes digitales Superheterodyn mit intelligenter Anpassung an externe Funkbedingungen, die hohe Zuverlässigkeit, Wiederholbarkeit und optimale Empfindlichkeit gewährleisten
Funkmodul auf der Empfängerbasisplatine (Übertragungsschutz / Modulationsart / Frequenz):	104-bit IRS / FSK / 868MHz
Zusätzliches Funkmodul SHR-F433 (Übertragungsschutz / Modulationsart / Frequenz):	64-bit KeeLoq® / OOK / 433,92MHz
Antenneneingangsimpedanz:	50Ω
ISM-Antenne:	Drahtantenne, Klemmen für externen Antennenanschluss, optionale Stabantenne für Gehäuse
Unterstützte Technologie:	4G/2G
Mobilfunknetz Frequenz:	700/800/900/1800/2100/2600 MHz
GSM-Antenne:	omnidirektionale Stabantenne mit 3dBi Gewinn, abgeschlossen mit SMA-Stecker; (GSM-3G, gebrochener Stab, 850/900/1800/1900/2100 MHz). Übergangsentennenkabel abgeschlossen mit einem weiblichen U.FL-Stecker und einer weiblichen SMA-Buchse

➤ Funktionalität

Empfängerverwaltung:	über GSM-Verbindung und Webbrowser über CloudFlex-Server
Empfängerkontrolle:	mit Hilfe von Handsendern, manuellen Steuereingängen, über Smartphone mit dedizierter V-PILOT-App oder CLIP-Verbindung, über virtuelle Handsender auf CloudFlex-Website
Echtzeituhr:	mit Batteriepufferung
Eingabe der Fernsteuerung ohne Zugang zu CloudFlex:	Funktion Galactic, Funktion der Handsender-Ergänzung innerhalb der Funkreichweite des Empfängers
SMS-Benachrichtigungen über den Status der Eingänge:	für Eingänge, die im Signalisierungsmodus eingestellt sind, unabhängige Benachrichtigung der Übergänge von Leerlauf zu aktiv und von aktiv zu Leerlauf, für bis zu drei Benutzer pro Eingang
Schutz gegen versehentliches Einschalten des Handsenders/des Senders:	Doppeltastenfunktion
Empfängerspeicher:	M2-Speichermodul montiert in einem Sockel mit der Möglichkeit, es auf einen anderen Empfänger zu übertragen
Migration vom FLEX868-Empfänger:	durch Umstecken des Speichermoduls M2