

**easyFCL inchizator cu lacat pentru capac rezervor  
cu senzor de deschidere**

**pentru sistem de monitorizare si urmarire easyTRACK**

**Versiuni: easyFCL80 / easyFCL100 (Ø80/100mm)**

**GHID DE INSTALARE**

pentru module easyTRACK II cu versiune V2.14 sau mai noua  
Versiune document: 1.2 04.06.2013



**easyTRACK**

GPS monitoring system



## 1 Functia principala a inchizatorului easyFCL

Inchizatorul easyFCL pentru capac rezervor conectabil la modulele easyTRACK II asigura posibilitatea inregistrarii a deschiderilor capacului rezervorului si asigura protectie mecanica impotriva accesului neautorizat la capacul rezervorului. Echipamentul easyFCL include un senzor electronic de deschidere care nu contine senzor sau comutator pe baza de contact, astfel avand si protectie antisabotaj. Evenimentele de deschidere detectate de senzorul electronic incorporat sunt inregistrate si procesate de catre sistemul easyTRACK.

## 2 Specificatii tehnice

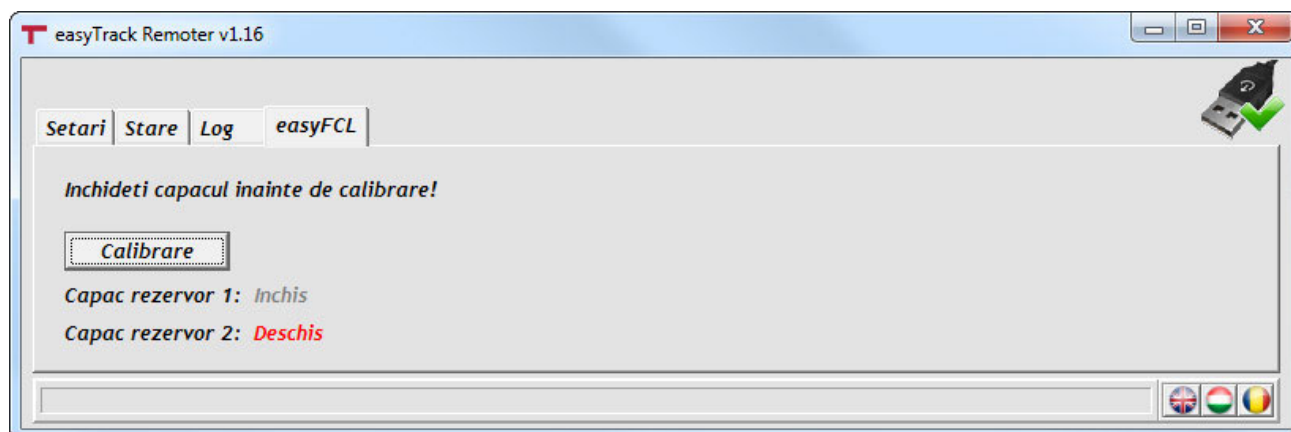
Tensiune de alimentare:	10-28V DC
Consum nominal:	2,8mA
Consum maxim:	4mA
Temperatura de operare:	-40°C - +70°C
Lungime cablaj:	7,5m (cu 2,5m tub de protectie)
Dimensiuni:	easyFCL80: 159 x 127 x 62mm (Ø127mm) easyFCL100: 184 x 150 x 58mm (Ø150mm)
Dimensiune inel de fixare:	easyFCL80: Ø84-80mm; easyFCL100: Ø106-102mm
Greutate (cu cablaj si lacat):	easyFCL80: 2,05kg; easyFCL100: 2,25kg

## 3 Calibrarea echipamentului easyFCL

Dupa instalare, echipamentul easyFCL trebuie calibrat (inregistrarea starii inchise) cu ajutorul softului de programare "**easyTRACK II Remoter**". Daca sunt doua echipamente easyFCL instalate, ambele vor fi calibrate deodata.

Pasii pentru calibrare:

- Porniti softul de programare "**easyTRACK II Remoter**"
- Conectati modulul easyTRACK II la calculator prin USB
- Selectati pagina "**easyFCL**" in soft
- Inchideti echipamentul/echipamentele easyFCL
- Apasati pe butonul "**Calibrare**"
- Deconectati modulul de la USB



## 4 Legare easyFCL

Firele negre ale echipamentului easyFCL sunt numerotate. Legati firele de alimentare conform schemei de legare. Legati iesirea de date a echipamentului easyFCL la intrarea TEMP/RFID a modulului easyTRACK. Daca ati instalat doua echipamente easyFCL, legati iesirea de date a celui al doilea (instalat pe partea stanga conform directiei de deplasare) pe intrarea de date a echipamentului easyFCL instalat pe partea dreapta (insirare seriala, conform schemei de legare). Daca ati instalat si senzor(i) de temperatura easyTEMP sau/si cititor easyRFID, iesirea de date a acestora se leaga de asemenea prin insirare seriala pe intrarea de date libera a ultimului echipament easyFCL, conform schemei de legare. Daca doriti sa conectati numai cititor easyRFID, legati iesirea de date a cititorului (firul verde) pe intrarea de date a ultimului easyFCL, iar restul firelor legati conform schemei de legare.

**Schema de legare – Legare easyFCL cu echipamente easyTEMP si easyRFID:**

Rezervorul din partea stanga conform directiei de deplasare

Rezervorul din partea dreapta conform directiei de deplasare

