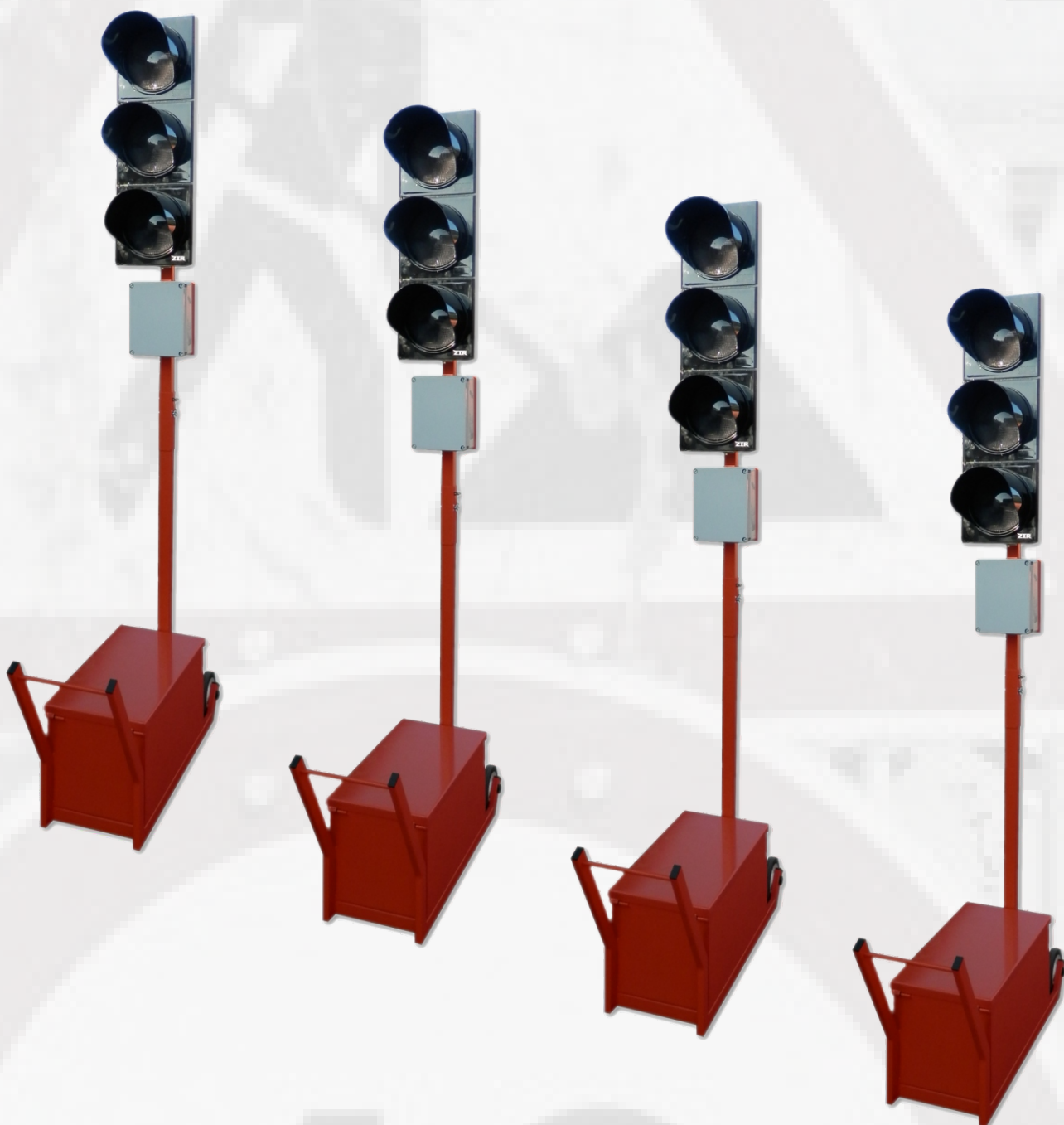


Traffic-Rc GSM

félútelzáró jelzőlámpa

Használati Útmutató

V:1.25

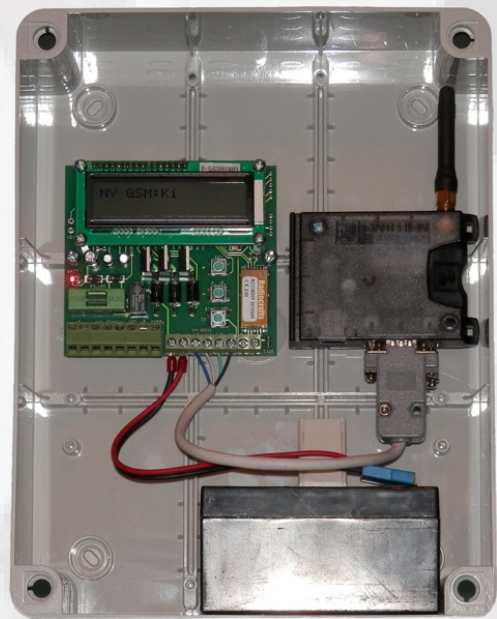


Traffic-Rc GSM

félútelzáró jelzőlámpa

Vezérlés egységei:

- Kulcsos kapcsoló
- „BAT” LED
- Biztosíték
- Csatlakozók
- Kijelző
- „START/MENU” „Ok” gomb
- „FL.YEL” „-” gomb
- „RED” „+” gomb
- Memória Akkumulátor
- Modem



Készülék Üzembe helyezése:

1. A készüléket csatlakoztassuk a üzemi akkumulátorokhoz **ügyelve a helyes polarításra. "BAT" LED világít.**
A kijelző ki írja az aktuális verziószámot majd „**sárga villogó**” üzembe vált és az összes már működő, a készülékkel azonos ID-n és hatótávon belül lévő további lámpákat is „**sárga villogó**” üzembe kapcsolja.
2. Csatlakoztassuk a memória akkumulátort **ügyelve a helyes polarításra!**
3. Állítsuk be a megfelelő paramétereket
4. Indítsuk el a kívánt üzemmódot.

Traffic-Rc GSM

félútelzáró jelzőlámpa

Üzem módok:

Általános piros üzemmód:

A jelzőlámpa pirosan világít. A „RED” (felső) nyomógommbal bármely üzemből kapcsolható.

A gomb megnyomása a készülékkel azonos ID-n és hatótávon belül lévő összes működő lámpát ebbe az állapotba kapcsolja.

Sárga villogó üzemmód:

A jelzőlámpa sárgán villog, a kijelzőn megjelennek a beprogramozott értékek. A „FL.YEL” (középső) nyomógommbal bármely üzemből kapcsolható. A gomb megnyomása a készülékkel azonos ID-n és hatótávon belül lévő összes működő lámpát ebbe az állapotba kapcsolja. A készülék tápra kerülés után ebbe az állapotba kerül.

A kijelzőn megjelennek a beprogramozott értékek léptetve a következő sorrendben:

Felső sor:

Lámpák száma/lámpa sorszám pl.: L5Z:2/1

Készülék azonosító pl.: ID:2

Akkumulátor állapot pl.: Akku:OK

GSM állapot pl.: GSM:Ki

COM. hiba figyelés pl.: CH:Be

Alsó sor:

· Zöld idők 1-4 (lámpák száma) lámpa sorrendben pl.: Zold:10,10

· Üritési idők 1-4 (lámpák száma) lámpa sorrendben pl.: Urit:10,10

Lámpa üzemmód:

A jelzőlámpa a beprogramozott értékeknek megfelelően a lámpákat elindítja, üzemelteti.

A „Start” (alsó) nyomógommbal bármely üzemből kapcsolható, a gomb megnyomása a készülékkel azonos ID-n és hatótávon belül lévő összes működő lámpát ebbe az állapotba kapcsolja.

Lámpa üzemmódban a készülékek hiba esetén kommunikálnak egymással, és szükséges esetén sárga villogóba kapcsolnak, illetve beállított GSM esetén a hibáról SMS üzenetet küldenek.

Traffic-Rc GSM

félútelzáró jelzőlámpa

Készülék programozása:

Alapbeállítások:

A készülék alap beállításai közvetlenül a **táp** (üzemi akkumulátor) **ráadása után** (amíg a verzió információ megjeleni) történő „**START**” (alsó) gomb megnyomásával léphetünk.

A teljes tápmegszüntetéshez a „Memória” (kis) akkumulátort is le kell csatlakoztatni.

(Ha nem sikerül a menübe lépés, már a táp csatlakoztatása előtt tartsuk nyomva a gombot)

Sikeres belépés esetén a készülék ki írja az akkumulátor referenciát pl.:

AKKU: 155 majd a készülék a Beállítás menübe lép, a kijelzőn megjelenik a Config: Lamp feirat.

A menüben a **+** (felső), és a **- középső**) gombokkal tudunk értéket választani, változtatni, az „**OK**” (alsó) gomb megnyomásával tudjuk az értéket elfogadni.

Belépés után az **Lamp** és a **Radio** menü között tudunk választani.

Lamp menü:

Lámpák száma: 2-4-ig az együtt üzemelő lámpák száma

Lámpa s.szám: 1-4-ig az adott készülék lámpa sorszáma

Rádió menü:

SYS ID: 1-255-ig a csoport azonosító száma. Csak az azonos ID-val rendelkező lámpák tudnak együtt működni. A beállítás után a készüléket újra kell indítani.

COM.HIBA: A folyamatos kommunikáció figyelés ki-be kapcsolása.

Bekapcsolt állapotban a lámpák folyamatosan figyelik egymást, 50%-os jelvesztés alatt sárga villogó üzemmódba kapcsolnak, a jelszint helyreállása esetén folytatják a programot.

GSM beállítások törlése:

A készülék GSM beállításainak gyors törléséhez közvetlenül a **táp** (üzemi akkumulátor) **ráadása után** (amíg a verzió információ megjeleni) történő „**RED**” (felső) gomb megnyomásával léphetünk. A készülék törli a már beállított telefonszámokat, és újraindítást kér.

Traffic-Rc GSM

félútelzáró jelzőlámpa

Készülék programozása:

Időzítések:

Az időzítések beállításához „sárga villogó” üzemmódból léphetünk a „**START/MENU**” alsó gomb, hosszan (a MENU felirat megjelenéséig) tartó nyomva tartásával, majd az **időzítések** menüpont kiválasztásával.

Beállítható értékek:

1. lámpa zöld idő min 1 mp. Max. 99 mp.
2. lámpa zöld idő min 1 mp. Max. 99 mp.
3. lámpa zöld idő , **ha engedélyezve van** min 1 mp. Max. 99 mp.
4. lámpa zöld idő , **ha engedélyezve van** min 1 mp. Max. 99 mp.

1. lámpa üritési idő min 1 mp. Max. 99 mp.
2. lámpa üritési idő min 1 mp. Max. 99 mp.
3. lámpa üritési idő , **ha engedélyezve van** min 1 mp. Max. 99 mp.
4. lámpa üritési idő , **ha engedélyezve van** min 1 mp. Max. 99 mp.

Figyelem! A lámpák helyes működéséhez az összes lámpán ugyan azokat az időket kell beállítani!

GSM:

Az időzítések beállításához „sárga villogó” üzemmódból léphetünk a „**START/MENU**” alsó gomb, hosszan (a MENU felirat megjelenéséig) tartó nyomva tartásával, majd az **GSM** menüpont kiválasztásával.

Beállítható értékek:

Tel.sz.(db.): Az értesítendő telefonszámok száma max. 3 db.
1-3 Tel. sz: Telefonszámok beállítása. *Ebben a menüben a számjegyet a **+(felső)** gombbal lehet növelni, következő számjegyre ugrani a **– (középső)** gombbal lehet, a számot elfogadtatni és a menüből ki lépni az **OK (alsó)** gombbal lehet.*

Traffic-Rc GSM

félútelzáró jelzőlámpa

Üzemeltetés:

1. A készüléket Üzemeljük be
2. Állítsuk be a megfelelő paramétereket
3. A „START” (alsó) gombbal Indítsuk el a lámpa üzemmódot

Lámpa üzemmódban a kijelző a következő információk jelennek meg:

Felső sor: Kiírja az épen világító ledfej aktuális működési idejét

Alsó sor: Ki írja az akkumulátor állapotát, léptetve a többi lámpával való kommunikációt, jelzi az akkumulátor cserét, jelzi az esetleges hibákat.

Akkumulátor csere

A lámpa üzemi akkumulátorának cseréje előtt ellenőrizzük a memória tároló akkumulátor csatlakoztatását, és állapotát!

A kulcsos kapcsolót fordítsuk „Akku csere” állásba, a kijelzőn megjelenik az **Akku: csere** felirat ekkor a többi lámpa nem érzékeli hibának az akkumulátor eltávolítást. Az akkumulátort válaszuk le, a program folytatódik. Csatlakoztassuk az új feltöltött akkumulátort, kapcsoljuk vissza a kulcsos kapcsolót.

Hiba jelzések

Akkumulátor:

A készülék lámpa üzemmódban folyamatosan figyeli az akkumulátor szintet. A kijelzőn a következő visszajelzések lehetnek AKKU: OK, gyenge!, hiány!. Az akkumulátor állapotról változás esetén SMS jelzés is érkezik a megfelelő lámpa számmal kiegészítve.

Jelzőlámpafej állapot:

A készülék lámpa üzemmódban folyamatosan figyeli a jelzőlámpa fejeket. Hiba esetén ki írja a meghibásodott lámpa számát és színét, sárga villogóba kapcsolja a lámpákat, és SMS jelzést küld. A hiba az „OK” gomb

Traffic-Rc GSM

félútelzáró jelzőlámpa

Karbantartás, tárolás:

A készülék fedelét, mindig kellően alaposan csavarozzuk vissza a helyére. A nem megfelelő rögzítés beázást okozhat, és a garancia megszűnését vonja magával

Az oszlop kivételénél ügyeljünk az antenna, és a táp vezeték épségére!

A lámpák memóriatároló akkumulátorának feltöltöttségét rendszeresen ellenőrizni kell, **tárolásnál** az egyik sarut elkel távolítani az akkumulátorról (a vezérlő panelen a „**BAT**” visszajelző LED **nem** világíthat). **A memóriatároló akkumulátor nem megfelelő állapota súlyos hibát tud okozni az üzemeltetésben!**

A jelzőfejeket rendszeresen tisztítsuk meg a ráakódott portól.

Tulajdonságok:

- Tápellátás: 12V akkumulátor (javasolt 120Ah)
- 200 mm-es 3,5W energiatakarékos LED fejek
- Akár 4 jelzőlámpás csomópont kialakítása
- Korszerű LCD kijelzős vezérlő elektronika
- Egyszerű beállítás, Magyar menü
- Másodperc alapú időzítés,
- Beállítás zöld és ürítési idők megadásával
- Aszinkron működési lehetőség
- Üzem közben folyamatos visszajelzés (akku, kommunikáció, idő, szín)
- Vezeték nélküli rádiós kapcsolat a jelzőlámpák között
- Nagy (700-1500m) hatótávolság
- 868 Mhz, 560 mA, 27dBm rádiómodul
- Stabil működés, kommunikáció csak start/stop, és hiba esetén
- SMS értesítés max. 3 telefonszámra akku lemerülésről
- SMS értesítés max. 3 telefonszámra hiba esetén
- Dupla akkumulátoros szabotázs védett kivitel
- Meghibásodás esetén automatikus sárga villogó üzemmód
- Akkutartó doboz méret, 60x35x30, anyaga hegesztett vaslemez