

## TLC szemafor vezérlés

A berendezés alkalmas 2 db zöld – piros forgalomirányító lámpa vezérlésére , a garázkapu indítására 2 db külső rádióvevő segítségével , tűzjelző jelének fogadására .

Működés :

Az egyik szemafor a védendő utszakasz kapun kívüli részén helyezkedik el ( külső ) , a másik a kapun belüli részen ( belső ) . Az egyik rádióvevő a külső szemafor , a másik a belső mellett van elhelyezve és a távadó két külön gombjára vannak beállítva . A távadó egyik gombját a behajtáskor kell megnyomni , a másik gomb a kihajtáshoz szükséges . A kapukra szerelni kell végállás kapcsolókat . A motoron be kell kapcsolni a társasházi funkciót ha van , és az automata záródást .

Alaphelyzetben a kapu zárva van és egyik lámpa sem világít . Ha megnyomja a távadó valamelyik gombját akkor mindkét lámpa pirosan elkezd világítani . A kapu elkezd nyitni és amikor teljesen kinyílt akkor az a lámpa amelyiknél elhelyezett rádióvevő vette a jelet átvált zöldre . Ekkor indulhat el az autó ebből az irányból . Amikor az automata zárás elindítja a kaput zárási irányba a zöld lámpa helyett újra a piros világít . Mikor a kapu bezárt mindkét piros lámpa kialszik .

Tűzjelzésnél automatikusan a benti lámpa zöldre vált és kinyílik a kapu valamint az automata záródás kikapcsolódik ( megszakítja a fotocella vezetéket ) .

Sorkapcsok bekötése :

1-2-3 230V hálózati feszültség + föld

4-5-6 külső szemafor ( 4-zöld , 5-közös , 6-piros )

7-8-9 belső szemafor ( 7-zöld , 8-közös , 9-piros )

10-11 24V AC max 100mA a két külső rádióvevő részére

12-13 kapu nyitva végállás kapcsoló ( záró érintkező )

14-15 kapu zárva végállás kapcsoló ( bontó érintkező )

16-17 belső szemafornál lévő rádióvevő relé érintkezői

18-19 külső szemafornál lévő rádióvevő relé érintkezői

20-21 tűzjelző berendezés potenciál független záró érintkezői

22-23 start kimeneti érintkezők amivel a motor indítása történik

24-25 a kapun lévő biztonsági fotocella relé vezetékét elvágni és bekötni ezekbe a sorkapcsokba ( bluebuszos fotocellánál az egyik vezetékét vágja el és vezesse át ezeken a sorkapcsokon )

A biztosítékoknál lévő ledek zölden világítanak ha jó a biztosíték és pirosan ha a biztosíték kiégett . Ha egyik sem világít akkor nincs meg a hálózati feszültség . A bal oldali biztosíték (3A) a lámpák áramkörében van . A középső a trafó primer biztosítéka (0,3A) a jobbszélső (0,3A) a szekunder .

A szemafor sorkapcsok mellett lévő ledek olyan színnel világítanak mint maguk a szemaforok . A többi sorkapocsnál lévő piros led világít ha az adott bemenet aktív állapotban van .