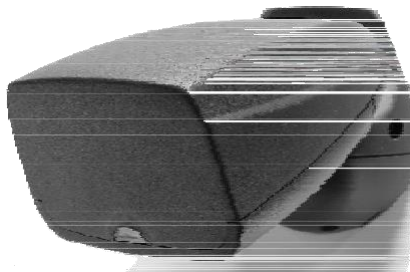


Az **APRO 20** mikrohullámú mozgásérzékelő vezérli a gyári kapuk és az automata ajtók nyitását. **K sávban** működik, 3 - 6 méter közötti magasságban beépíthető, valamint 3 és 30 négyzetméter közötti terület felügyeletét garantálja. A készülék automatikusan aktiválódik, ha személyek vagy járművek mozognak a szabályozott területen belül.

Az **APRO 20 sík technológiával** lett kifejlesztve, és beállítható **egyirányú** (az előre vagy hátra irányú mozgás érzékelésére) vagy **kétirányú** mozgás érzékelésére (mindkét irányú mozgás hatására aktiválódik). A mikroprocesszor feldolgozza a fogadott – Doppler-effektussal generált – jeleket, és engedélyezi a nyitó parancsot.

Az előlapon lévő LED jelzi, hogy mozgás történt a szabályozott területen belül.

APRO 20



MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség	12 – 24 V _{AC} /12 - 30 V _{DC}
Teljesítményáram	max. 50 mA
Műveletek gyakorisága	9.90 GHz
Kimeneti teljesítmény (EIRP)	≤14 dBm
Hatótávolság	1 – 10 m állítható
Relé vezérlési idő	1 – 6 s állítható
Védettségi fok	IP 66
Beépítési magasság	max. 6 m
Érzékelhető sebesség	0.1 m/s minimum
Relé érintkező	1A - 24 V _{AC/DC}
Függőleges irányultság	0-60°
Vízszintes irányultság	+/- 45°
Üzemi hőmérséklet	- 20 °C to + 50 °C
Méretek/súly	160x95x110 mm / 500 g
Garancia	24 hónap

MEGJEGYZÉS: A CEI EN 41003:1993 szabványnak megfelelő SELV áramforrást (tanúsított tápegységet vagy biztonsági transzformátort) kell használni.

Ezúton kijelentjük, hogy az Apro20 megfelel a 99/05/EK irányelv (R&TTE) harmonizált rádiószabvány alapvető követelményeinek a 1. cikk értelmében. A 2001.5.9-i 269. sz. olasz törvény 3.2. pontja: EN300440-2 V 1.1.2.



BEÜZEMELÉSI BEÁLLÍTÁSOK

Az **APRO 20** mozgásérzékelő konfigurálható egyirányú módban (csak egy irányban) vagy kétirányú üzemmódban (mindkét irányban). Távolítsa el a gumidugót az érzékelő alsó részéből (1-A ábra), és állítsa be a kívánt funkciót a Dip-kapcsolón keresztül (1-B ábra), a táblázatban megadott lehetőségek közül választhat:

DSW1	DSW2	DSW4	ÉRZÉKENYSÉG	ÁLLAPOT
OFF	-	ON	Alacsony	A mozgás mindkét irányban érzékelhető
OFF	-	OFF	Magas	A mozgás mindkét irányban érzékelhető
ON	OFF	ON	Alacsony	A rendszer érzékeli az érzékelőhöz való közeledést
ON	OFF	OFF	Magas	A rendszer érzékeli az érzékelőhöz való közeledést
ON	ON	ON	Alacsony	Elmozdulást észlel az érzékelőtől
ON	ON	OFF	Magas	Elmozdulást észlel az érzékelőtől

ÖSSZESZERELÉS ÉS IRÁNYÍTÁS

Az **APRO 20** felszerelhető a vezérelt kapu közepére vagy oldalra, amennyiben a szerkezet rezgésmentes (falra vagy mennyezetre) és maximum 6 m magasságban.

A furatok előkészítéséhez használja a mellékelt sablont. Rögzítse a készüléket az előkészített furatok segítségével, távolítsa el az alsó fedelet (2-A ábra), és lazítsa meg a csavart, amely blokkolja az érzékelő tájolását. Irányítsa az érzékelőt a vezérelni kívánt terület felé, és rögzítse ebben a helyzetben.

A megfelelő működés érdekében **NE** telepítse az **APRO20**-at a következő helyekre:

- a kapu mozó részei felé nézve
- fénycsövekkel szemben (minimum távolság 2m)
- olyan területekkel szemben, ahol az eső vízáramlást válthat ki

Ezek a körülmények aktiválhatják a készüléket, és a kapu nem kívánt nyitását okozhatják.

ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK

Csatlakoztassa az előhuzalozott kábelt az 1. táblázat szerint, majd kapcsolja be az érzékelőt.



Az érzékelő elülső panelén lévő LED (2-B ábra) mozgás érzékelését jelzi, mindaddig, amíg a relé gerjesztve van.

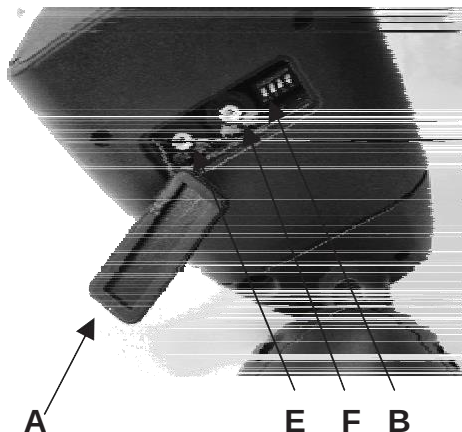


Fig.1

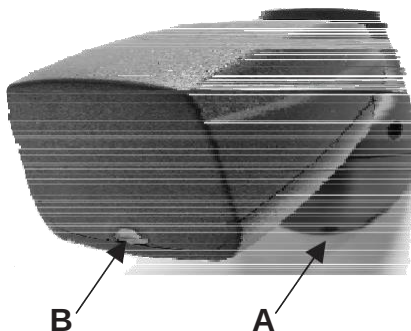


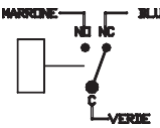
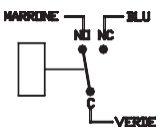
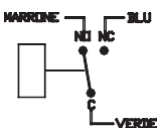
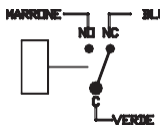
Fig.2

Kábel szín	Leírás
Piros	12-24 V AC/DC
Fekete	12-24 V AC/DC
Zöld	COM relé kontakt
Barna	NO kontakt (feszültségmentes kontakt)
Kék	NC kontakt (feszültségmentes kointakt)

Tab.1

RELÉ KONTAKT BEÁLLÍTÁS

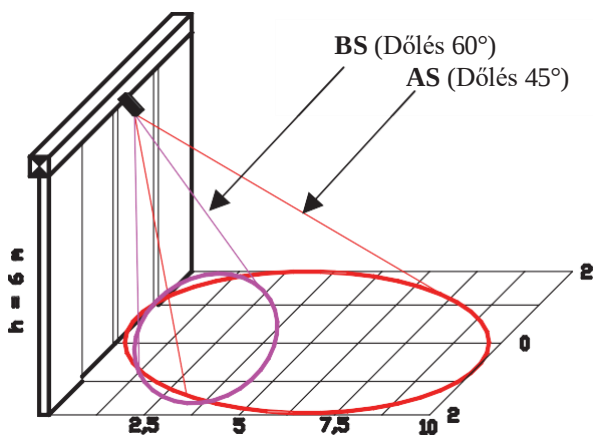
Az **APRO 20** kapcsolóérintkezős relével rendelkezik. A detektor alsó részében található 3. dip-kapcsoló (1-B. ábra) beállítása szerint a 2. táblázatban leírt kombinációk érhetők el. Ezek a feltételek akkor érvényesek, amikor a készülék áram alatt van.

DSW3 ON (Normál működés)				
DSW3 OFF (Pozitív biztonság)				

Tab.2

ÉRZÉKELÉSI TARTOMÁNY BEÁLLÍTÁSA

Az érzékelő dőlésszögének és a 4. DIP-kapcsoló helyzetének változtatásával a szabályozott terület definiálható (3. ábra). Az érzékelő alsó részén található TR1 trimmerrel (1-F ábra) a szabályozás optimalizálható úgy, hogy csak a kívánt területen aktiválja az érzékelést.



AS: magas érzékenység
BS: alacsony érzékenység

A méretek méterben értendők.

Fig. 3

A KAPCSOLAT IDŐTARTAMÁNAK SZABÁLYOZÁSA

Az érzékelő alsó részén található TR2 trimmerrel (1-E ábra) beállítható az elektromos érintkezés kívánt időtartama, amely 1-6 másodperc között változhat.

