

MŰSZAKI LEÍRÁS

Intézményi épület

5092 Tiszavárkony, Iskola u. 6.

villamos engedélyezési tervéhez

1. Általános rész, előzmények:

Az elektromos kiviteli tervet a Tiszavárkony Község Önkormányzata építtető megrendelése alapján készítettük el. Az építtető az intézményi épületében akadálymentesítési beruházást hajt végre. Ennek keretében az újonnan kialakított akadálymentes WC-ben elektromos vészjelző rendszert kell létesíteni. A tervben a SCHRACK Elso Sigma nővérhívó rendszert adaptáltuk a követelmények teljesítésére.

2. Rendszer leírása:

A nővérhívó rendszer korszerű és egyszerűen telepíthető megoldást nyújt mellék- és más jellegű helyiségekből történő vészhívások kialakítására. A rendszer összeállítható a szükséges alkatrészek (pl. hívógomb, tápegység stb.) kiválasztásával és megfelelő összeépítésével, valamint az egyszerűbb alkalmazásokhoz a gyárilag összeállított készletek (mozgássérült WC szettek) felhasználásával. A készletek beépítését követően, ha szükséges akkor az így kiépített és független rendszerek összefoghatóak, egy rendszerré bővíthetők. Az egyszerű és megbízható konstrukciónak köszönhetően a rendszer könnyen kialakítható, programozást nem igényel és rugalmasan kombinálható, bővíthető vagy módosítható.

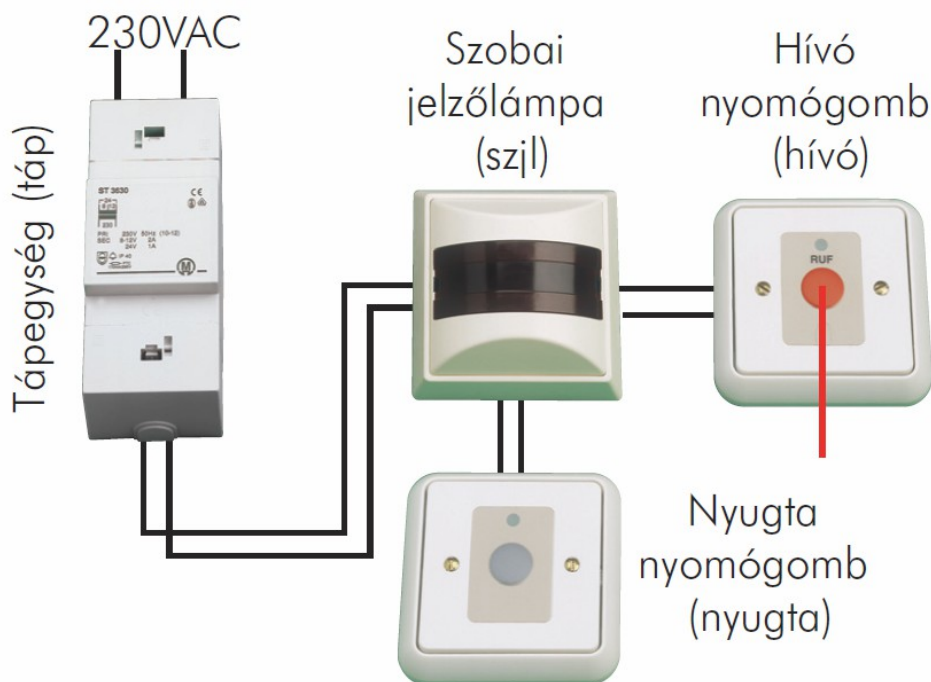
A rendszer elemeiből kialakított készletek (mozgássérült WC szettek) egy hívó húzókapcsolóból, egy ajtó fölé szerelhető szobai jelzőlámpából - mely egyidejűleg hang és fényjelzést ad -, egy nyugtázó gombból és egy tápegységből állnak. A húzókapcsolóval előidézett hívást a hívógomb és a nyugtázógomb optikai, a helyiségen kívül elhelyezett szobai jelzőlámpa optikai és akusztikus módon jelzi. A hívás törlése a nyugtázó nyomógomb megnyomásával lehetséges.

3. Rendszer elemei, paraméterei:

Típus: ELSO SIGMA EL740074 (Mozgássérült WC szett)

- Hívó nyomó-/húzógomb: ELSO Fashion típus, visszajelző fénnel, 2 m zsinórral
- Nyugtázó nyomógomb: ELSO Fashion típus, visszajelző fénnel
- Szobai jelzőlámpa: Akusztikus és optikai riasztással, hangjelzés jellegének beállításával
- Tápegység: rendszerfeszültség: 24 V AC (1 A), szerelés kiselosztóba DIN-sínre
- Vezetékezés: J-Y (St) 2x2x0,8
- Maximális vezeték hossz: 300 m

■ SCHRACK ELSO SIGMA MOZGÁSSÉRÜLT WC SZETT



4. Szerelési előírások:

A rendszert hagyományos villanszerelési technológiával kell kiépíteni.

A helyiségekben falba süllyesztett Mü-III 13,5 védőcsőbe húzott vezetékkel kell szerelni.

A falhornyok készítését horonymaró géppel kell elkészíteni, elkerülendő a falak hagyományos vésés okozta nem kívánatos sérüléseket. A vezetékkötések szabványos kötőelemekkel, ill.

forrasztva készüljenek. A vezeték típusa: J-Y (St) 2x2x0,8

Szerelvények szerelési magasságok:

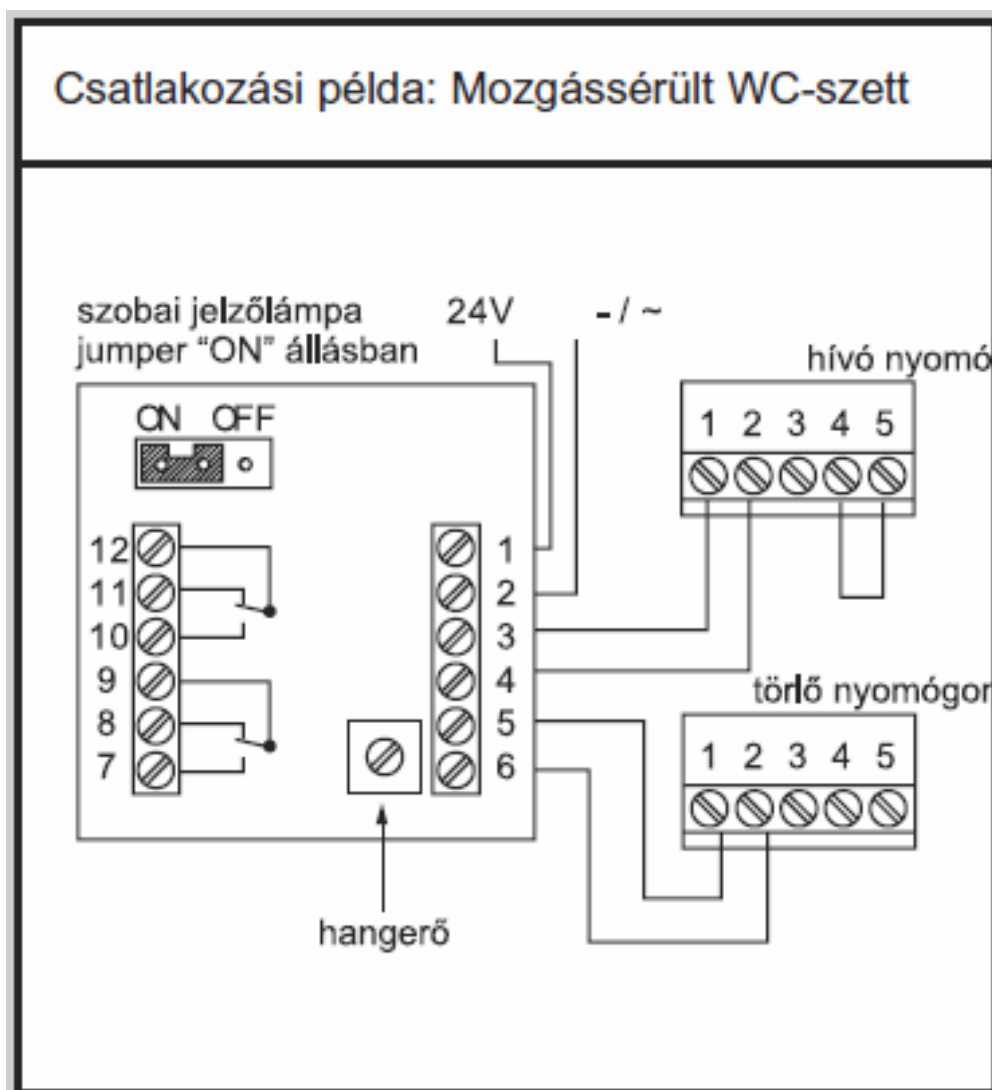
Hívó nyomógomb: + 0,9m

Nyugtázó nyomógomb: + 1,4m

Szobai jelzőlámpa /ajtó fölött/: + 2,2m

Tápegység: elhelyezése a legközelebbi kiselosztóban.

5. Kapcsolási vázlat:



6. Érintésvédelem:

Az érintésvédelmi mód: Törpefeszültség, (SELV rendszer)

A rendszer tápegysége biztonsági szigetelőtranszformátor. Rendszer feszültsége 24V AC.
A létesítés során be kell tartani az MSZ HD 60364-4-41 szabvány előírásait.

Kunszentmárton, 2017. augusztus 30.

Fülöp Miklós
elektromos tervező
V 16-0516