

Eső érzékelő és relé SR 1 / GSR 2

Nedvesség érzékelő és relé SF 1 / GSF 2

- Potenciálmentes váltó kontakt
- Szükségtelen külső mérési tápfesz.
- Kapcsolási küszöb kijelzése
- Egyszerű szerelés és kezelés

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

A készülékek rendkívül egyszerűen alkalmazhatók és kezelhetők. Az érzékelőket a megfelelő sorkapocsba kötve, a készülék, a hálózati fesz. segítségével önállóan alakítja ki a mérésekhez szükséges kifestültséget (PELV). Nincs tehát szükség, külön mérési kör tápellátásra. Az érzékelők teljes tömítettséggel és túlhevülés elleni védelemmel rendelkeznek..

MŰKÖDÉS:

Amint a beállított érzékenységnek megfelelő érték túlhaladottá válik rögtön világítani kezd a „hold” LED és ezzel egy időben aktiválódik a relé kontakt. A „relais mode” beállításától függően a relé csupán 2 másodpercre vagy a riasztási ciklus végéig aktiválódik. A relé utáni vezérlések szükség esetén továbbra is működőképesek, vagy az értékbeállító kapcsolóval felülírhatjuk a többi beállítási lehetőséget. A gyárilag beállított 30sec kikapcsolásgátló meghúzva tartja a relét, még akkor is ha az érzékelő már nem küld jelzést annak.

RENDELÉSI ADATOK:

gsr209+sr1000

Eső érzékelő+relé

gsf209+sf1000

Nedvesség érzékelő+relé

MŰSZAKI ADATOK:

GSR & GSF

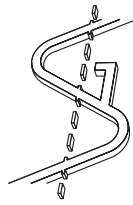
Üzemi feszültség.....	230V 50/60Hz
Telj.felvétel.....	1,2W/0,4W
Működ.késl.....	30s
Relékimenet.....	1 váltó 250V/10A
Védőburok.....	nem tűzbiztos VDE 0304/3/FV0
Beépíthető.....	kalapsín
Beépítési mélység.....	55mm
Körny.hőmérs.....	-10C - +45C
Külméret.....	18x88x58 mm
Súly.....	kb. 75g
Szín.....	RAL 7035 (szürke)
Szín.....	RAL 6029 (zöld)

SR 1

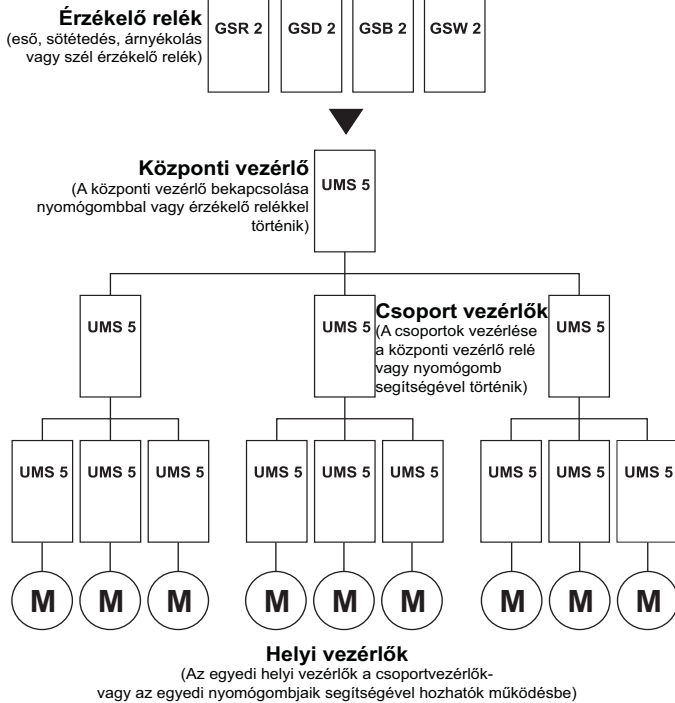
Szenzor tip.....	kapacitív, fűtött
Fűtés.....	0,6W
Rögzítés.....	csomagolt készlet
Kábel hossz.....	max.25m 2x0,25
Méret.....	64x58x34 mm
Súly.....	90g

SF 1

Szenzor tip.....	merülő ellenállás
Kábel hossz.....	2m (max.25m)
Méret.....	hossz/átm 45/10mm
Súly.....	25g



Határérték kapcsolók és oda/vissza vezérlés



Helyi vezérlés: Az UMS 5 készülék a 14 és 24 kimeneten vezéri a hajtást. Az UMS 5 készülék vezérlése a VA és VZ kapcsokra – a határérték kapcsolótól - adott feszültséggel történik. Az ellenirányú forgásirány parancsok (elektronikus) reteszelve a készülékben lettek kialakítva.

Csoport és Központi vezérlés: Ezzel a megoldással több UMS 5 relét NA és NZ bemeneteken keresztül tudunk egyszerűen és párhuzamosan vezérelni, túl a helyi nyomógomb lehetőségén. Akár több, un. **csoportot** is létre tudunk hozni. Ezeket a csoportokat aztán egy un. **központi** vezérlés alá tudjuk rendelni, mely a csoportokon keresztül az egész rendszert képes összefogni.

Eső, szél, napsütés: A különböző határérték kapcsolók kimeneteit az UMS 5 relé VA/VZ vagy központi vezérlő esetében NA/NZ bemenetekre rögzítjük. Biztonsági szempontból az eső és szélérzékelő jelét mint tartós jelet az NA bemenetre vezetjük. A rendszer tehát zárva marad, optimális védelmet nyújtva a véletlenszerűen hibás működtetéssel szemben. A vezérlési szempontból nem biztonsági elemként kezelt árnyékolás és sötétedés érzékelőket (mint rövid jel adókat) elegendő a helyi bemenetekre kapcsolni.

Felhasználási példa: UMS 5 / UMS U5 központi vezérlőként, szél és sötétedés kapcsolóval

