

Jellemzők

- A GSB3-XXX/S szimbólumokkal ellátott üveg érintógombos vezérlők az INELS üvegvezérlő egységek átfogó kínálatának részét képezik, és minden projektben praktikus használhatók, pl. egy vendégzsoba-kezelő rendszer (GRMS) részeként.
- A GSB3-40/S, GSB3-60/S és GSB3-90/S modellek négyzet alakúak, míg a GSB3-240/S, GSB3-260/S és GSB3-290/S modellek íves kialakításúak.
- A GSB3-40/S, GSB3-240/S modellek négy, a GSB3-60/S, GSB3-260/S modellek hat, a GSB3-90/S, GSB3-290/S modellek kilenc érintógombbal vannak ellátva, melyek funkciói könnyen szerkeszthetők a szoftverrel.
- Kérésre szimbólumokat is gravírozunk.
- Az üveg érintógombos vezérlők beépített hőmérséklet-érzékelővel vannak ellátva. Ezenkívül rendelkeznek egy analóg-digitális bemenettel (AIN/DIN), amely potenciálmentes érintkező vagy külső TC/TZ hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatására használható (pl. a padló hőmérsékletének mérésére).
- A hagyományos kapcsolókkal/nyomógombokkal szembeni előnye a helytakarékoság, a rendszer bármely kimenetének állapotjelzése, a hőmérséklet mérésének és a külső gombok vagy érzékelők csatlakoztatásának lehetősége.
- Mindegyik gomb a rendszer bármely saktorát (készülékét) vezérelheti. Minden gombhoz más funkciót vagy makró (funkciókészletet) is hozzárendelhet. Ennek köszönhetően egy gombbal több készülék vezérelhető egyszerre.
- Az üveg érintógombos vezérlő az INELS rendszer dizájn része, mely elegáns fekete (GSB3-XXX/SB) és fehér (GSB3-XXX/SW) kivitelben is elérhető.
- Az egyes szimbólumokat a hét szín egyikében lehet megvilágítani – piros, zöld, kék, sárga, rózsaszín, türkiz és fehér.
- Minden változat szabványos modul méretű (94x94 mm), és szerelvénydobozba telepíthető.
- A szimbólummodellek összes funkciója mellett az SBP/SWP üveg érintógombos vezérlők közelítés-érzékelőt is tartalmaznak, mely megvilágítja a szimbólumokat, ha valaki kb. 0,25 méterre belül megközelíti az egységet.
- Az SWP/SBP modellek környezeti fényérzékelővel is el vannak látva. Az érzékelőtől kapott információ alapján képes a szimbólumok háttérvilágítását kapcsolni, vagy különféle műveleteket végrehajtani az iDM3 szoftverben beállítottak szerint, pl. kapcsolhatja a helyiségben lévő világítási áramköröket is.

Általános útmutató

CSATLAKOZÁS A RENDSZERHEZ, INSTALLÁCIÓS BUSZ

Az INELS3 perifériás egységei az installációs BUS-on keresztül csatlakoznak a rendszerhez. Az installációs busz vezetékai az egységek BUS+ és a BUS- sorkapcsaihoz polaritáshelyesen csatlakoznak, a vezeték polaritása nem cserélhető fel. Az installációs BUS vezetékéhez csavart érpáras kábelt kell használni, melynek erenkénti átmérője legalább 0.8 mm. Ajánlott az INELS BUS Cable használata, melynek jellemzői a legjobban megfelelnek a BUS telepítési követelményeknek. A legtöbb esetben használható a JYSTY 1x2x0.8 vagy a JYSTY 2x2x0.8 kábel is. Két csavart érpáras buszkábel telepítése esetén nem használható csak az egyik csavart érpár kommunikációs buszként, ugyanis erősen befolyásolná egymás modulációját és a kommunikáció sebességét. Nem köthető be tehát az egyik érpárra az egyik BUS vonal, a másik érpárra a másik BUS vonal. Az installációs BUS vezetékének telepítésénél nagyon fontos betartani a legalább 30 cm távolságot a tápvezetésektől, valamint stabil mechanikai tartást kell biztosítani. A kábel mechanikai védelmének növelése érdekében ajánlott megfelelő átmérőjű védőcső használata. A BUS a gyűrű kialakítás kivételével egy nyílt topológiájú buszrendszer, melyet mindkét végén egy egység (CU vagy periféria) BUS+ és BUS- sorkapcsába csatlakoztatva le kell zárni. Egy BUS vonal maximális hossza 350 m lehet. Az adatforgalom és a perifériák tápellátása ugyanazon az egy pár vezetéken történik (BUS-on), ezért a feszültségvesztesség és az áramfelvétel szempontjából ügyelni kell a vezeték méretezésére és hosszára. A BUS vezeték maximális hossza a tápfeszültség tűrés figyelembevétele mellett értendő.

KAPACITÁS ÉS KÖZPONTI EGYSÉG

Az INELS busz huzalozásának fő elemei a CU3-0xM központi egységek. A központi egységeknek többféle típusa létezik, felhasználási és kommunikációs interfészek szerint. Minden központi egységnek legalább egy BUS-a van. Legfeljebb 32 egység csatlakoztatható ehhez a buszhoz. Az egységek és buszok teljes számát az INELS BUS rendszer felsőbb topológiájában található központi egységek száma adja. Ezenkívül a busz egyik ágának meg kell felelni a maximális terhelésre vonatkozó követelménynek, ami legfeljebb 1000 mA áramerősséget jelent, melyet a busz ezen ágához csatlakoztatott egységek névleges áramainak összege adja. 1 A-nél nagyobb fogyasztású egységek csatlakoztatásakor 3 A-es fogyasztású BPS3-01M használható.

RENDSZER TÁPELLÁTÁS

A rendszeregységek tápellátásához a PS3-30/iNELS vagy PS3-100/iNELS ELKO EP tápegység használata javasolt. Javasoljuk, hogy a rendszert a PS3-100/iNELS áramforráshoz csatlakoztatott külső akkumulátorokkal erősítse meg (lásd a vezérlőrendszer minta bekötési rajzát).

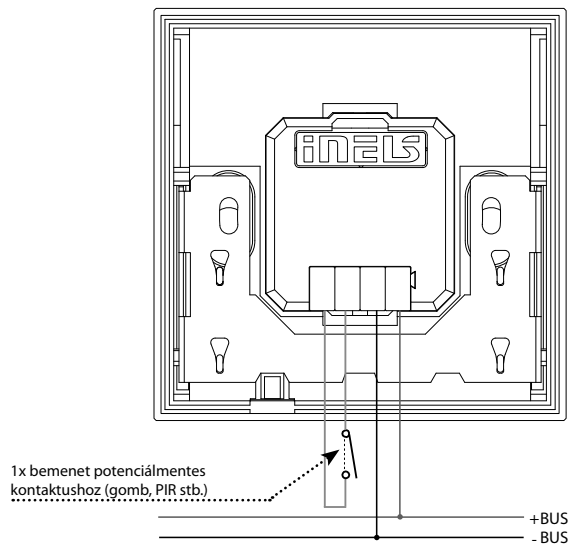
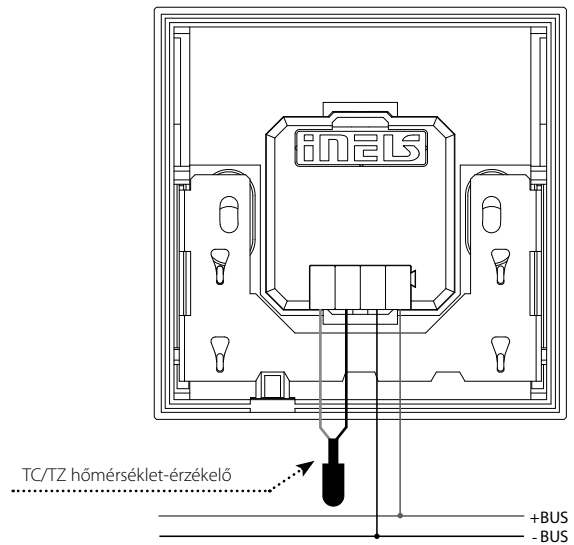
ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Az egység központi egység nélkül önálló elemként csak nagyon korlátozott funkciókkal képes működni. Ahhoz, hogy az egység teljes mértékben használható legyen, szükséges, hogy az egységet a CU3 sorozatú rendszer központi egységéhez csatlakoztassa, vagy egy olyan rendszerhez, amely már tartalmazza ezt az egységet, annak más rendszerfunkciókkal való kiegészítéseként.

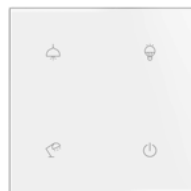
Az összes egységparaméter a CU3 sorozat központi egységén keresztül állítható be az iDM3 szoftverben.

Az egység előlapján LED-ek találhatóak a tápfeszültség és a CU3 sorozat központi egységgel való kommunikációjának jelzésére. Ha a RUN LED dióda rendszeres időközönként villog, akkor szabványos kommunikáció megy végbe. Ha a RUN LED dióda folyamatosan világít, akkor az egység tápellátása a buszról történik, de a buszon lévő egység nem kommunikál. Ha a RUN LED dióda nem világít, nincs tápfeszültség a BUS+ és a BUS- kápcskokon.

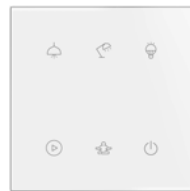
Bekötés



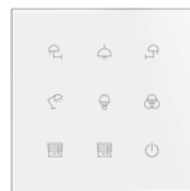
	GSB3-40/S 240/S	GSB3-60S 260S	GSB3-90S 290S
Bemenetek			
Hőmérséklet mérés:	IGEN, beépített hőmérséklet-érzékelő		
Hőmérsékletmérés tartománya és pontossága:	0 .. +55°C; 0,3 °C a tartományban		
Páratartalom mérés:	IGEN		
Páratartalom mérési tartománya:	0 - 99% RH		
Bemenetek:	AIN/DIN		
Felbontás:	beállítható, 10 bit		
Külső hőmérséklet-érzékelő:	IGEN, csatlakoztatható AIN1/DIN1 és AIN2/DIN2		
Külső érzékelő típusa:	TC/TZ		
Hőmérséklet mérési tartomány:	-20°C .. +120°C		
Hőmérséklet mérési pontosság:	0.5°C a tartományban		
Megvilágítás érzékelés:	1 .. 100 000 Lx		
Megvilágítás érzékelés:	(SWP/SBP modellek) mozgásérzékelés 0,25 m távolságból		
Gombok			
Vezérlőgombok száma:	4	6	9
Típus:	kapacitív		
Jelzés:	fehér háttérvilágítású pont		
Kimenetek			
Hang kimenet:	piezo jelátalakító		
Kommunikáció			
Installációs busz:	BUS		
Tápellátás			
Tápfeszültség/tűrés:	27 V DC, -20/+10 %		
Veszteségi teljesítmény:	max. 0.5 W		
Névleges áram:	25-43 mA	25-50 mA	25-55 mA
	(27 V DC-n), a BUS-ról		
Csatlakozás			
Sorkapocs:	EIB ø 0.6 - 0.8 mm ²		
Üzemeltetési feltételek			
Levegő páratartalom:	max. 80 %		
Üzemi hőmérséklet:	-20 .. +55 °C		
Tárolási hőmérséklet:	-30 .. +70 °C		
Védettség:	IP20		
Túlfeszültség kategória:	II.		
Szennyezettségi fok:	2		
Működési helyzet:	tetszőleges		
Telepítés:	a falra, betartva a termosztát helyes felszerelésének feltételeit		
Méret és tömeg			
Méretek:	94 x 94 x 41 mm 100 x 100 x 8 mm		
Tömeg:	154 g		



GSB3-40SW



GSB3-60SW



GSB3-90SW



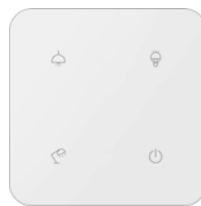
GSB3-40SB



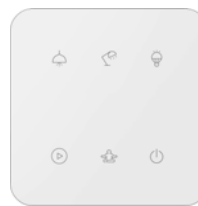
GSB3-60SB



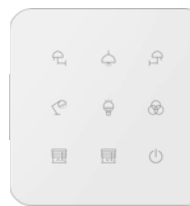
GSB3-90SB



GSB3-240SW



GSB3-260SW



GSB3-290SW



GSB3-240SB



GSB3-260SB



GSB3-290SB

Figyelem

A készülék telepítése és üzembe helyezése előtt olvassa el részletesen az iNELS3 rendszer telepítési útmutatóját és telepítési kézikönyvét. A használati utasítás a készülék telepítésére és az eszköz felhasználására vonatkozik. Az utasítások a huzalozási dokumentáció részét képezik, és letölthetők a www.inels.hu weboldalaról is. Vigyázat, áramütés veszélye! A telepítést és csatlakoztatást csak megfelelő villamos szakképesítéssel rendelkező személyzet végezheti a vonatkozó előírásoknak megfelelően. Ne érintse meg a készülék feszültség alatt álló részeit. Életveszély. A telepítés, karbantartás, módosítások és javítások során be kell tartani az elektromos berendezésekkel való munkavégzésre vonatkozó biztonsági előírásokat, szabványokat, iránymutatásokat és szakmai rendelkezéseket. A készüléken végzett munka megkezdése előtt minden vezeték, csatlakoztatott alkatrészt és csatlakozót feszültségmentesíteni kell. Ez a kézikönyv csak általános utasításokat tartalmaz, amelyeket a telepítés során alkalmazni kell.