

Smartive IO Expander

Telepítés, jelölés és gyártási végellenőrzés

SM-IO-EXP-IFU-LABEL-PFT-HU-001 | Kiadás 1.0 | 2026-06-23 | Végleges

Telepítési és biztonsági útmutató

- A termék 16 csatornás, 5 V-os Smartive bemeneti bővítőmodul.
- Telepítés csak zárt vezérlőszekrényben vagy védett kisfeszültségű szerelési környezetben, Smartive-kompatibilis bekötéssel.
- A bemenetekre kizárólag max. 5 V SELV/dry-contact jel csatlakoztatható. 230 VAC, hálózati feszültség, 24 V ipari input vagy más veszélyes feszültség tilos.
- A modul 5 VDC SELV tápellátással működik; csak azonos táp- és GND tartományú Smartive rendszerhez csatlakoztatható.
- Szerelés vagy vezetékcsere előtt a Smartive rendszer 5 V tápját le kell választani.

Adattábla és jelölés

Smartive IO Expander
Model: Input Module Rev. 1.0 | Code: SM-IO-EXP
Supply: 5 VDC SELV
Inputs: 16 x low-voltage input, max. 5 V SELV only
No mains / no 24 V industrial input / no hazardous voltage
RJ45 extender: Smartive-compatible SELV wiring only
Apptive Kft, 9932 Viszák, Fő út 56, Hungary
CE WEEE

Mező	Tartalom
Termék	Smartive IO Expander
Modell	Input Module Rev. 1.0 / SM-IO-EXP
Tápellátás	5 VDC SELV
Bemenetek	16 x alacsony feszültségű bemenet; max. 5 V SELV / dry contact.
Tiltott csatlakoztatás	Nincs 230 VAC, nincs 24 V ipari input, nincs veszélyes feszültség.
RJ45 extender	Csak Smartive-kompatibilis SELV bekötés.
CE/RoHS/WEEE	CE jelölés; RoHS release dokumentáció; WEEE jelölés az alkalmazandó forgalomba hozatali kötelezettség szerint.

Gyártási végellenőrzés

Lépés	Módszer	Elfogadás	Eredmény
Vizuális ellenőrzés	PCB, sorkapcsok, RJ45 portok, tüskesor, forrasztás és címke ellenőrzése.	Nincs sérülés, rövidzárgyanús híd vagy hibás jelölés.	Pass
5 V táp	Névleges 5 VDC SELV tápról indítás és áramfelvétel rögzítése.	Stabil működés, túlmelegedés nélkül.	Pass
I2C / MCP23017	MCP23017 azonosítása és mindkét bank olvasása.	Cím és bankok helyesen működnek.	Pass
16 bemenet	Minden bemenet külön nyitott/zárt állapotba kapcsolása tesztfixture-rel.	Minden bemenet állapota helyesen megjelenik.	Pass
RJ45 extender	Dokumentált pinout és kommunikációs próba.	Táp/GND/I2C kiosztás és kommunikáció megfelelő.	Pass
Dokumentum/címke	Max. 5 V SELV és nem erősáramú használati határ ellenőrzése.	Figyelmeztetés szerepel a címkén és a kísérő dokumentumban.	Pass