GIRA

Kezelési útmutató

IP kapcsolószerkezet
Rendelési szám: 5566 000



10 87 25 07 / 2026. 11. 06.

1 Biztonsági tudnivalók

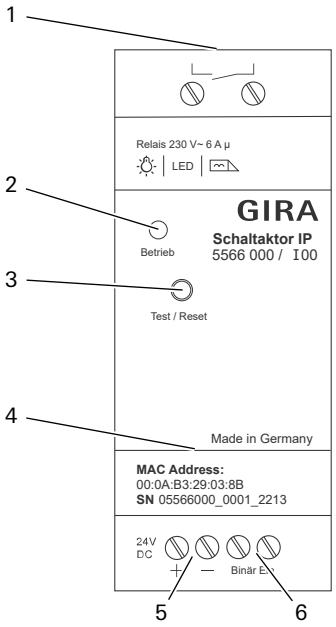
Elektromos készülékek beszerelését és csatlakoztatását csak villanyszerelő szakember végezheti.

Ez az útmutató a termék része, és azt az ügyfélnek meg kell őriznie.

2 Működésleírás

Az IP kapcsolószerkezet az IP ajtókommunikációs rendszer része.
A kapcsolószerkezet potenciálmentes reléérintkezője az IP ajtókommunikációs rendszeren keresztül vezérelt kapcsolási funkciók végrehajtására szolgál.
A kapcsoló kimenet egy bistabil kapcsolórelével rendelkezik, így a kapcsolási állapotok még áramkimaradás esetén is biztonságosan beállítva maradnak.

3 Készülék leírása



Kép 1: IP működtető

[1] Potenciálmentes reléérintkező
[2] LED-kijelző
[3] „Teszt/Reset“ gomb
[4] LAN-csatlakozó
[5] Tápegység
[6] Bináris bemenet (vezetékhossz max. 20 m)

Potenciálmentes reléérintkező

A kapcsolandó terhelés a relé érintkezőjéhez van csatlakoztatva.
A kiválasztott üzemmódtól függően ez lehet például a világítás vagy az ajtónyitó.

LED-kijelző

A LED a következő üzemállapotokat jelezheti:

zölden világít:	a készülék üzemkész
lassú zöld fénnyel villog:	még nem vagy helytelenül paraméterezett készülék
gyors zöld fénnyel villog:	a gyári alaphelyzetbe állítás időablakának aktiválása (30 mp a rendszerindítás után)
narancssárgán villog	Újraindítás, bootolási folyamat, folyamatban lévő gyári visszaállítás vagy a készülékszoftver folyamatban lévő frissítése
narancssárgán villog	Diagnosztikai funkció a készülék azonosításához
piros fénnyel világít:	Hálózati hiba: a hálózati kábel nincs csatlakoztatva, hibás/hiányzó hálózati kapcsolat

„Teszt/Reset“ gomb

A „Teszt/Reset” gomb a következő funkciókkal rendelkezik:

gomb rövid megnyomása:	a kapcsolóérintkező kiold
gomb megnyomása hosszan (30 másodperc elteltével a bootolás után)	a készülék újraindul
gomb megnyomása hosszan (30 másodpercen belül a bootolás után)	Gyári értékek visszaállítása

LAN-csatlakozó

A kapcsolószerkezet egy árnyékolt LAN-csatlakozáson keresztül csatlakozik a helyi hálózathoz.

Tápegység

A kapcsolószerkezet tápegységének (24 V DC) csatlakoztatása.

A tápegységnek a következő követelményeknek kell megfelelnie:
alkalmas a III. túlfeszültségi kategóriára
megfelel az EN 61558-2-6 / -2-16 követelményeinek
Javasoljuk a Gira 24 V DC tápegységet (rendelési szám: 1296 00 vagy 2570 00) vagy a Gira KNX tápegységet (rendelési szám: 2120 00, 2122 00, 2130 00 vagy 213800).

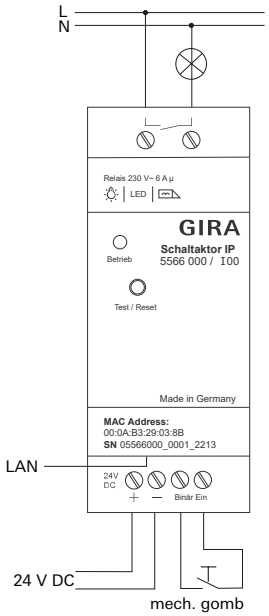
Bináris bemenet

Egy vagy több mechanikus gomb (NO érintkező) csatlakoztatható a bináris bemenethez, amelyek aztán a kapcsolási funkciók indítására szolgálnak.

Max. vezetékhossz

A bináris bemenet és a nyomógomb közötti vezeték maximális hossza 20 m.

4 Felszerelés



Kép 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. A csepp- és fröccsenésbiztos telepítéshez szerelje a készüléket az elosztószekrényben lévő felső sínre.
2. A terhelést, a tápegységet és a bináris bemenetet a megfelelő csavaros csatlakozókon keresztül csatlakoztassa.
3. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a LAN-kapcsolathoz az RJ45 aljzatban.

Biztosítás

A relé érintkezőjét 10 A-s megszakítóval kell biztosítani.

5 Üzembe helyezés

Az IP kapcsolószerkezet üzembe helyezése a Gira Project Assistant segítségével történik (a GPA 6.0 verziójától). A GPA az ajtó hozzárendelésére és az üzemmód kiválasztására szolgál.

Az IP ajtókommunikációs rendszerből egy ajtóállomásnak rendelkezésre kell állnia az IP kapcsolószerkezet üzembe helyezéséhez.

A reléérintkező viselkedése a telepítés és üzembe helyezés során

A kapcsoló kimenet egy bistabil kapcsolórelével rendelkezik, így a kapcsolási állapotok még áramkimaradás esetén is biztonságosan beállítva maradnak.

A pl. szállítás közben fellépő rázkódás kiválthatja a kapcsolóérintkező „kapcsolási állapotba" állítását. Ez azt jelenti, hogy a kapcsolóérintkező állapota feszültségmentes állapotban „nyitott" vagy „zárt" lehet.

Az IP kapcsolószerkezet üzembe helyezése (bootolása) során a kapcsolóérintkező állapota „normál helyzetben nyitott" (NO) állapotra van beállítva.

6 Készülék weboldalai

A készülék weboldala a készülék IP-címének az internetes böngésző címsorába történő beírásával hívható be.

A hálózati beállítások az IP kapcsoló weboldalán keresztül végezhetők el.

A relé kapcsolási időtartama, a bináris bemenet aktiválása és az érintkező állapotok változása a fő ajtóállomás készülékének weboldalán a „Rendszereszközök" szakaszban állítható be.

7 Az üzemmód beállítása

A kapcsolószerkezet négy különböző üzemmódban működtethető. Az üzemmódot kizárólag a GPA-ban lehet kiválasztani.

„Időzítő (világítás)" mód

Az „Időzítő (világítás)" módot például az utak vagy lépcsőházak megvilágításának vezérlésére használják (biztonsági funkció nélkül). A gomb megnyomása után az érintkező a beállított időre (1 s-tól 10 percig) bezáródik. Ha a beállított idő lejárta előtt újra kapcsol, a beállított idő újra kezdődik az elejétől.

„Ajtónyitó" mód

Az „Ajtónyitó" módban a kapcsolószerkezetet a lakásállomáson lévő gomb vezérli. Az ajtónyitó aktiválási ideje 1 s és 10 perc között állítható be.

„Kapcsoló" mód

„Kapcsoló" módban a készülék egy gombnyomással bekapcsol, és bekapcsolva marad, amíg egy gombnyomással újra ki nem kapcsolja.

„Impulzus" mód

Az „Impulzus" módot például egy meglévő lépcsőházi automata vezérlő vezérlésére használják. A gomb megnyomása után az érintkező 0,4 másodpercre zár.

8 Kapcsolószerkezet cseréje

Ha egy kapcsolószerkezetet hiba miatt kicserélnek, akkor az új kapcsolószerkezetet a GPA használatával kell konfigurálni.

Figyelem!

A kapcsolószerkezetet a csere előtt le kell választani a tápfeszültségről.

Ellenőrizni kell, hogy a terhelő áramkör feszültségmentes-e.

9 A csatlakoztatott ajtóállomás cseréje

Ha az IP kapcsolószerkezethez csatlakoztatott ajtóállomást kicserélik, akkor a kapcsolószerkezetet vissza kell állítani a gyári beállításokra, mielőtt újra üzembe helyezik.

Amikor az új hangmodult a GPA-n keresztül üzembe helyezik, az IP kapcsoló működtető automatikusan újra üzembe helyezésre kerül.

10 Gyári értékek visszaállítása

Az IP kapcsolószerkezet a következőképpen állítható vissza a gyári beállításokra:

1. Kapcsolja ki az IP kapcsolószerkezet tápfeszültségét.
2. Kapcsolja vissza az IP kapcsolószerkezet tápfeszültségét.

✓ A LED 30 másodpercig gyors zöld fénnyel villog.

3. Nyomja meg és tartsa lenyomva a „Teszt/Reset" gombot 10 másodpercnél hosszabb ideig.

✓ A LED másodperces ütemben pirosan villog.

4. Engedje el a „Teszt/Reset" gombot.

✓ A gyári alapértékek visszaállítás és az azt követő újraindítás megtörténik.

✓ Sikeres újraindítás után a LED lassú zöld fénnyel villog.

11 Műszaki adatok

Tápegység:	21 V – 31 V DC pl. Gira tápegység (rendelési szám: 1296 00 vagy 2570 00).
Reléérintkező:	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A potenciálmentes
Terheléstípusok	
Izzólámpa:	230 V AC / 6 A
LED:	230 V AC / 100 W
Ajtónyitó:	30 V DC / 2 A
Teljesítményfelvétel	
készenléti állapotban hálózati kapcsolattal:	0,6 W (24 VDC, 25 mA)
kapcsolási nyomatékban:	1,8 W (24 VDC, 77 mA) 0,1 másodpercig
Méretek:	REG készülék / 2 TE
Hőmérséklet-tartomány:	–5 °C és +55 °C között

12 Licencfeltételek

A termék olyan szoftvert tartalmaz, amelynek használatára a Gira licencfeltételei vonatkoznak. A szoftver telepítésével és használatával Ön elfogadja ezeket a licencfeltételeket.

A termékben található szoftver harmadik féltől származó szoftverkomponenseket tartalmaz (harmadik fél szellemi tulajdona - TPIP).

A licencszerződés és a TPIP-licencek áttekintése, valamint a licencszövegek a következő címen találhatók meg:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Adatvédelmi nyilatkozat

A Gira Giersiepen GmbH&Co. KG adatkezelőként személyes adatokat kezel, amikor a termékeket a szolgáltatások és a támogatás nyújtása, valamint a termékek továbbfejlesztése és javítása céljából használják. Önt mint érintettet az adatkezelővel szemben megilleti a hozzáféréshez, az adatok helyesbítéséhez, az adatok törléshez, az adatkezelés korlátozásához, a tiltakozáshoz és az adathordozhatósághoz való jog.

Személyes adatainak kezeléséről további információkat talál az adatvédelmi nyilatkozatukban:

https://partner.gira.de/datenschutz/gira-ip-geraete.html



14 Szavatosság

A szavatosság a törvényi rendelkezések keretében a szakkereskedőkön keresztül érvényesíthető.

Kérjük, adja át vagy díjmentesen küldje el a hibás készüléket hibaleírással együtt az illetékes értékesítőnek (szakkereskedő/telepítési üzem/villamossági szakkereskedő).

Ő a készüléket eljuttatja a Gira Service Centerbe.