

	Modaliteti i punës së inputit lokal	Përshkrimi
B1	monostabël (butoni me shtypje)	- kur kontakti është i mbyllur, statusi aktual i rele së alternohet <p>- kur hapet, nuk dërgohet asnjë komandë</p>
B2	bistabël (çelësi)	- statusi aktual i rele së alternohet kur kontakti mbyllet dhe kur hapet
B3	matja e kohës	- kur kontakti mbyllet, kohëmatja e rele së fillon <p>- kur hapet, nuk dërgohet asnjë komandë</p> SHËNIM: nëse kontakti mbyllet kur kohëmatja është aktive, koha e aktivizimit do të rivendoset

Pozicioni i zgjedhur përcaut vetëm reagimin e inputit lokal, por nuk ndikon në funksionin e përgjithshëm të produktit.

Nëse konfigurimi kryhet nga kompjuteri, çelësat duhet të qëndrojnë në pozicionin B5 dhe gjatë funksionimit normal.

PARAMETRIMI I AKTIVIZIMIT ME KOHË

Pavarësisht modalitetit të konfigurimit (manual ose nga kompjuteri), është e mundur të ndryshohet kohëzgjatja e kohës së aktivizimit të funksionit të aktivizimit me kohë (drita e mekanizimit ngritës të shkallëve) me procedurën e mëposhtme:

- Iëvizini pozicionin e çelësit dip në B4 për të hyrë në modalitetin e konfigurimit të kohës së aktivizimit
- prisni derisa kontakti i daljes të hapet (nëse ka genë i mbyllur)
- mbyllini shkurt kontaktin e inputit lokal (I1) për të filluar logaritjen e kohës së aktivizimit; kontakti i daljes është mbyllur
- pasi të ketë kaluar koha e dëshiruarr, mbyllini shkurt kontaktin e inputit lokal (I1) për të përfunduar logaritjen dhe për të ruajtur vlerën e re të kohës së aktivizimit; kontakti i daljes është hapur

REAGIMI NË RASTIN E MUNGESËS SË KORRENTIT DHE RINDEZJES

Kur shkëputet tensioni, kontakti i rele së së daljes hapet. Kur tensioni rivendoset, kontakti kthehet sërisht në gjendjen që ishte para shkëputjes (konfigurimi i fabrikës). Reagimi i daljes pasi rivendoset tensioni mund të konfigurohet vetëm nga kompjuteri.

MONTIMI

Për lidhjet elektrike, referojini figurës **C** për aktuatorin GWA1521 ose figurës **D** për aktuatorin GWA1523. Për të dy, faza (L) ose neutri (N) mund të lidhen me inputin lokal (I1).

TË DHËNAT TEKNIKE

Protokoll radio	ZigBee / IEEE 802.15.4
Frekuenca	2,4 GHz
Fuqia në dalje	+3 dBm
Rrjeti elektrik	230 Vac, 50 Hz
Thithja e rrjetit elektrik	12 mA (< 2,8 W)
Elementet e kontrollit	1 buton i vogël për funksionet e lidhjes <p>1 çelëis dip me 3 pozicione shumëfunktionale</p>
Inputet	1 Input komandimi lokal
Elementët e ekranit	1 dritë LED shumëfunktionale e kuqe/e gjelbër/e verdhë
Elementet matëse	1 sensor tensioni dhe rryme <p>Fasha e tensionit: 207V AC ... 253V AC</p> Diapazoni i rrymës: 10A Rezolucioni i matjes:1W Përpikëria e matjes: 1% F.S.
Elementet zbatuese	1 rele NO pa tension 10 A (GWA1521) <p>1 rele NO me fuqi 10 A (GWA1523)</p>
Rryma maksimale e komutimit	10A (AC1)
Fuqia maksimale për llojin e ngarkesës	Llamba inkandeshente (230 Vac): 2300 W <p>Ngarkesat të kontrolluara nga transformatorë toroidalë: 450 W</p> Ngarkesat të kontrolluara nga transformatorë elektronikë: 600W Llamba fluoeshente kompakte: 150W Llamba LED (230 Vac): 150W Motorët: 500W
Fuqia maksimale e shpërndarë	2W
Mjedis i përdorimit	Mjedisë të brendshme të thata
Temperatura e punës	-5 deri +45°C
Temperatura e ruajtjes	-25 deri +70°C
Lagështia relative	Maksimumi 93% (e pakondensueshme)
Lidhjet elektrike	Terminalet e vidave <p>Seksioni maksimal i kabllit: 1.5 mm²</p>
Niveli i mbrojtjes	IP20
Dimensionet (Gjat. x Lart. x Thell.)	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
Certifikimet	ZigBee

GEWISS deklaron se pajisjet me teklamandim të tipit GWA1521 dhe GWA1523 janë në përputhje me Direktivën 2014/53/EU. Tekstin e plotë të deklararës së konformitetit të BE-së e gjeni në adresën e mëposhtme të internetit: www.gewiss.com

SLOVENŠČINA

- Varnost naprave je mogoče zagotoviti zgolj, če dosledno upoštevate navodila za varnost in uporabo, zato jih imejte vedno pri roki.
Prepričajte se, da bosta ta navodila dobila tako inštalater kot končni uporabnik.
- Izdelek mora biti namenjen le za uporabo, za katero je bil posebej zasnovan. Vsaka drugačna uporaba se šteje za neprimerno in/ali nevarno.
V primeru dvoma se obrnite na službo za tehnično pomoč proizvajalca GEWISS.
- Izdelka ni dovoljeno predelovati. Kakršna koli predelava izniči garancijo in lahko ogrozi varnost pri uporabi izdelka.
- Proizvajalec ne more biti odgovoren za morebitno škodo, ki je posledica nepravilne ali napačne uporabe in nedovoljene predelave kupljenega izdelka.
- Kontaktni podatki glede na relevantne evropske direktive in predpise:

GEWISS
GEWISS Via D. Bosatelli, 1 IT-24069 CENATE SOTTO
tel. +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

POZOR: Pred začetkom namestitve ali katerega koli drugega posega na napravi izklopite omrežno napetost.

VSEBINA KOMPLETA

1 Aktuator ZigBee za vklop/izklop z 1 kanalom z izhodom brez potenciala (GWA1521).

Aktuator ZigBee za vklop/izklop z 1 kanalom z izhodom, izpeljanim iz faze, in merjenjem moči (GWA1523).

1 priročnik za namestitev in uporabo.

KRATKA NAVODILA

Aktuator ZigBee za vklop/izklop z 1 kanalom (GWA1521), opcijsko z merjenjem moči (GWA1523), omogoča aktivacijo/deaktivacijo električne obremenitve prek releja 10 A; naprava ima 1 normalno odprto kontakt (NO) brez potenciala (GWA1521) ali izhod, izpeljan iz faze (GWA1523). Aktuator omogoča radijsko vodenje prek drugih naprav sistema ZigBee ali prek lokalnega vhoda. Naprava ima napajanje 230 V in je lahko nameščena v standardnih vgrajenih omarih (za elektromehanski model), v pokrovih odprtin serije Chorus (GW 10750, GW 12750 ali GW 14750) ali v razvodnicah. Naprava vključuje naslednje (Slika **A**):

- A1. Stikalo DIP s 3 stikali
- A2. Mini tipka za funkcije povezovanja
- A3. Lučka LED za stanje kanala
 - Priključne sponke GWA1521 (Slika **C**):
 - .Neutralni vodnik napajanja
 - L. Faza napajanja
 - 1. Običajni izhod
 - 2. Izhod NO
 - I1. Lokalni vhod za upravljanje
 - Priključne sponke GWA1523 (Slika **D**):
 - .Faza napajanja
 - O1. Izhod NO s kontaktom z napajanjem
 - I1. Lokalni vhod za upravljanje

FUNKCIJE

Navedene funkcije niso izključne: naprava lahko na primer izvaja časovno določene ukaze ali zaporedja glede na prejeti ukaz.

Aktivacija in deaktivacija obremenitev

Naprava preklopi izhodni kontakt, ko prejme ukaze iz sistema ZigBee ali lokalnega gumba/LED. Ko je sprejet ukaz „Vklop“ ali senzor prisotnosti/gibanja ZigBee zazna prisotnost, naprava zapre kontakt NO, ko pa prejme ukaz „Izklop“ ali „brez prisotnosti“, se kontakt odpre; ko prejme ukaz „Preklop“, naprava zamenja trenutno stanje releja. Prejeti ukazi se aktivirajo, če je vsiljevanje deaktivirano.

Izvajanje časovno določenih ukazov

Naprava aktivira obremenitev po ukazu ZigBee ali na lokalnem vhodu in jo samodejno deaktivira po določenem času (funkcija stair raiser light). Po sprejetju ukaza „začetek časa“ naprava zapre kontakt NO in začne meriti čas (lokalno nastavljivo, glejte odstavke Parametriranje časovnega aktiviranja); po koncu merjenja naprava znova odpre kontakt. Če med potekom merjenja časa pride nov ukaz za začetek merjenja časa, se merjenje začne znova (ponastavitev). Če med potekom merjenja časa pride ukaz „zaustavitev merjenja“, aktuator odpre kontakt NO. Z ukazom „Preklop merjenja časa“ začnete merjenje časa, če je deaktivirano, in ga ustavite, če je v teku. Čas predhodnega opozorila oznanja, da se bo čas aktivacije kmalu zaključil: rele se za trenutek odpre (npr. luč za trenutek ugasne), ko preostane še 25 % časa. Prejeti ukazi se aktivirajo, če je vsiljevanje deaktivirano.

Izvajanje prednostnih ukazov

Aktuator preklopi rele v stanje (VKLOP ali IZKLOP) glede na ukaz vsiljene aktivacije sistema ZigBee. Dokler aktuator ne dobi ukaza za preklic vsiljevanja, preze vse druge prejete ukaze, vključno z ukazi z lokalnih vhodov. Če aktuator ne dobi drugih ukazov, se po koncu vsiljevanja vrne v stanje, v katerem je bil pred vsiljevanjem. V nasprotnem primeru prevzame stanje, ki ustreza zadnjemu prejetemu ukazu.

Upravljanje zaporedij

Aktuator si lahko zapomni in izvaja do 16 zaporedij; vsako izmed njih je povezano s stanjem releja VKLOP ali IZKLOP. Zaporedja ni mogoče povezati s časovno aktivacijo. Za povezavo stanja aktuatorja z zaporedjem morate v izhod poslati ukaz za želeno stanje (VKLOP/IZKLOP) in nato izvesti priučetv.

Merjenje trenutne porabe (GWA1523)

Aktuator je opremljen s števcem napetosti in toka in prek sistema ZigBee lahko oddaja trenutne vrednosti za napetost, tok, omrežno frekvenco in faktor moči, ki so izmerjene na napajalnih priključkih (N, L).

KONFIGURACIJA OMREŽJA

Povezava z omrežjem

Če želite napravo s tovarniškimi nastavitvami dodati v obstoječe omrežje ZigBee, jo preprosto priklopite na napajanje. Samodejno začne iskati omrežje ZigBee, s katerim se lahko poveže. Prepričajte se, da je omrežje ZigBee odprto (dovoljenje za pridružitve je aktivno). Med fazo iskanja lučka LED za prikaz stanja (A3) sveti rdeče. Ko je naprava povezana z omrežjem, se iskanje konča in lučka LED za prikaz stanja ugasne.

Koordinator

Naprava lahko izvaja funkcijo koordinatorja omrežja ZigBee, kar pomeni, da lahko ustvari in upravlja omrežje ZigBee. Če želite aktuatorju dodeliti funkcijo koordinatorja omrežja, se prepričajte, da so nastavljene tovarniške nastavitve (lučka LED za stanje neprekinjeno sveti rdeče) in trikrat hitro pritisnite gumb Pridružitve (A2). Če je postopek uspešen, lučka LED za prikaz stanja postane zelena. Ko napravi dodelite funkcijo koordinatorja, samodejno aktivira funkcijo dovoljenja za pridružitve za 15 minut; to stanje je nakazano z utripajočo lučko LED za prikaz stanja

Dovoljenje za pridružitve

S pritiskom na gumb Dovoljenje za pridružitve (A2) ne glede na to, ali je naprava koordinator ali usmerjevalnik, aktivirate ali deaktivirate (če je trenutno aktivno) dovoljenje za pridružitve in prenašanje ukaza v vsa vsozljuča omrežja. Ko je dovoljenje za pridružitve aktivno, lučka LED za prikaz stanja utripa (zeleno, če je koordinator, oz. rdeče, če je usmerjevalnik) in trikrat hitro utripne vedno, ko se z omrežjem poveže nova naprava.

Tovarniška ponastavitev

V primeru nenavadnega delovanja ali pred uporabo naprave v novem omrežju ZigBee je napravo treba ponastaviti.

Za tovarniško ponastavitev in ponovno vzpostavitev tovarniških nastavitev držite gumb Pridružitve vsaj 10 sekund; postopek ponastavitve spremlja izmenjavanje barve lučke LED za prikaz stanja med rdečo in zeleno približno tri sekunde.

Naprava se vrne v tovarniške nastavitve in izbriše vse povezave in podatke v zvezi z omrežjem ZigBee, s katerim je bila predhodno povezana, vključno z morebitno funkcijo koordinatorja.

USTVARJANJE/BRISANJE POVEZAVE

Povezave in funkcije aplikacije je mogoče nastaviti s programsko opremo ali lokalno s stikalom DIP. Pred izvajanjem konfiguracije prek programske opreme pomaknite stikala DIP v položaj B5 (Slika **B**). Podrobne informacije glede parametrov za konfiguracijo in njihovih vrednosti so navedene v tehničnem priročniku za programsko opremo ZigBee Commissioning Tool (**www.gewiss.com**). Za povezavo aktuatorja z eno ali več napravami za upravljanje ZigBee postopajte na sledeči način:

- Stikala DIP pomaknite v položaj B6, da odprete način za združevanje.
- Počakajte, da lučka LED začne neprekinjeno svetiti rumeno.
- Zaprte lokalni vhodni kontakt (I1), da zaženete identifikacijo kanala; med fazo identifikacije lučka LED za prikaz stanja dvakrat krožno utripne rumeno.
- Uporabite senzor, ki ga želite združiti z aktuatorjem in, če je možno, preverite, ali je bila združitve uspešna.
- Počakajte, da lučka LED za prikaz stanja dvakrat utripne rumeno (konec identifikacije). Fazo identifikacije običajno zaključijo senzor, s katerim se je izvedla združitve; v nasprotnem primeru počakajte 3 minute od aktivacije ali znova zaprite lokalni vhodni kontakt (I1).

Za brisanje vseh povezav, ki so bile izvedene z napravo, postopajte na sledeči način:

- Stikala DIP pomaknite v položaj B7, da odprete način za brisanje združitve.
- Lučka LED za prikaz stanja krožno utripne rumeno.
- Počakajte pribl. 10 sekund, da lučka LED za prikaz stanja ugasne (povezave so izbrisane).

FUNKCIJE LOKALNEGA VHODA

Za ročno izbiro funkcij lokalnega vhoda pomaknite stikalo DIP v položaj B1, B2 ali B3 (Slika **B**):

Način delovanja lokalnega vhoda	Opis
B1	monostabilno (gumb) <ul style="list-style-type: none">- ko se kontakt zapre, se trenutno stanje releja zamenja - ko se odpre, se ne pošlje noben ukaz
B2	bistabilno (stikalo) <ul style="list-style-type: none">- trenutno stanje releja se zamenja, ko se kontakt zapre in ko se odpre
B3	merjenje časa <ul style="list-style-type: none">- ko se kontakt zapre, se merjenje časa releja začne - ko se odpre, se ne pošlje noben ukaz OPOMBA: če se kontakt zapre, ko je merjenje časa že aktivno, se čas aktivacije ponastavi

Izbrani položaj določa zgolj obnašanje lokalnega vhoda, ne vpliva pa na splošno delovanje izdelka. Če konfiguracijo izvedete prek osebnega računalnika, morajo stikala ostati v položaju B5 tudi med normalnim delovanjem.

PARAMETRIRANJE ČASOVNO VODENE AKTIVACIJE
--

Neodvisno od načina konfiguracije (ročno ali z osebnega računalnika) je mogoče spremeniti trajanje časa aktivacije funkcije časovno vodene vklopa (stair raiser light) na naslednji način:

- pomaknite stikala DIP v položaj B4 za dostop do načina za konfiguracijo časa aktivacije
- počakajte, da se izhodni kontakt odpre (če je bil zaprt)
- na kratko zaprite lokalni vhodni kontakt (I1), da zaženete merjenje časa za aktivacijo; izhodni kontakt je zaprt
- po poteku želenega časa na kratko zaprite lokalni vhodni kontakt (I1), da ustavite merjenje in shranite novo vrednost časa aktivacije; izhodni kontakt je odprt

OBNAŠANJE OB IZPADU NAPA JANJA IN PONASTAVITEV
--

Ob prekinitvi napajanja se izhodni kontakt releja odpre. Ko se napajanje znova vzpostavi, se kontakt vrne v stanje, v katerem je bil pred izpadom (tovarniška konfiguracija). Obnašanje izhoda ob ponastavitvi napajanja lahko nastavite samo, če je bila nastavitve izvedena prek osebnega računalnika.

MONTAŽA

Za električne priključke glejte sliko **C** za aktuator GWA1521 ali sliko **D** za aktuator GWA1523. Pri obah lahko fazo (L) ali nevtralni vodnik (N) priklopite na lokalni vhod (I1).

TEHNIČNI PODATKI

Radijski protokol	ZigBee / IEEE 802.15.4
Frekvenca	2,4 GHz
Izhodna moč	+3 dBm
Napajanje	230 Vac, 50 Hz
Absorpcija napajanja	12 mA (< 2,8 W)
Krminli elementi	1 mini tipka za funkcije povezovanja <p>1 stikalo DIP s 3 večfunkcijskimi stikali</p>
Vhodne enote	1 lokalni vhod za upravljanje
Elementi za prikazovanje	1 večfunkcijska rdeča/zelena/rumena lučka LED

Merilni elementi

1 senzor napetosti in toka
Območje napetosti: 207 V AC ... 253 V AC
Območje toka: 10 A
Ločljivost merjenja: 1 W
Natančnost merjenja: 1 % F.S.

Elementi za proženje

1 rele NO brez napetosti 10 A (GWA1521)
1 napajani rele NO 10 A (GWA1523)

Največji preklpni tok

Največja moč glede na vrsto bremen

Običajne žarnice (230 Vac): 2300 W
Bremena, ki jih kmilijo toroidni transformatorji: 450 W

Bremena, ki jih kmilijo elektronski transformatorji: 600 W

Kompaktne fluoescenčne sijalke: 150 W

Žarnice LED (230 Vac): 150 W

Motori: 500 W

Največja izguba moči	2 W
Okolje uporabe	Notranji, suhi prostori
Delovna temperatura	-5 do +45 °C
Temperatura skladiščenja	-25 do +70 °C
Relativna vlažnost	Največ 93-odstotna (brez kondenzacije)
Električni priključki	Vijačne sponke <p>Največji presekok kablov: 1,5 mm²</p>
Razred zaščite	IP20
Dimenzije (D x V x G)	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
Certifikati	ZigBee

GEWISS izvaja, da je radijska oprema tipa GWA1521 in GWA1523 skladna z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo EU izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.gewiss.com

MAGYAR

– Az eszköz biztonságát csak a használati és biztonsági utasítások betartása garantálja, ezért tartsa őket kéznél. Győződjön meg arról, hogy ezeket az utasításokat megkapja a termék végfelhasználója, illetve az, aki felszereli a terméket.

– Ezt a terméket csak arra szabad használni, amire kifejezetten tervezték. Minden más használat veszélyes és/vagy helytelen. Késég esetén lépjen kapcsolatba a GEWISS műszaki ügyfélszolgálatával.
– A terméket nem szabad módosítani. Minden módosítás semmissé teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a termék.
– A gyártó nem felel a vásárolt termék megváltoztatásából, hibás vagy helytelen használatából eredő esetleges károkért.
– Kapcsolattartási adatok a vonatkozó európai irányelvek és rendeletek szerint:

A CSOMAG TARTALMA

1 ZigBee 1 csatornás be/ki működtetőegység potenciámentes kimenettel (GWA1521).

ZigBee 1 csatornás be/ki működtetőegység fázisból származtatott kimenet és teljesítmémméréssel (GWA1523).

1 Felhasználói és telepítési kézikönyv.

RÖVIDEN

A ZigBee 1 csatornás be/ki működtetőegység (GWA1521) – opcionálisan teljesítmémméréssel (GWA1523) – lehetővé teszi egy elektromos fogyasztó bekapcsolását/kikapcsolását egy 10 A-es relén keresztül; az eszköz 1 potenciámentes alaphelyzetben nyitott kimeneti érintkezővel (GWA1521) vagy egy fázisból származtatott kimenettel (GWA1523) rendelkezik. A működtetőegység vezérelhető más ZigBee rendszeri eszközökörli rádiójellel vagy a helyi bemeneten keresztül. A készülék 230 V-os tápfeszültségű, és elhelyezhető szabványos süllyesztett dobozokban (az elektromechanikus modulok mögött), a Chorus-furatfedeleken belül (GW 10750, GW 12750 vagy GW 14750), vagy elágazódobozokban.

A berendezés az alábbiakkal van felszerelve (**A** ábra):

- DIP-kapcsoló 3 kapcsolóval
- Miniatűr gomb a funkciók csatlakoztatásához
- Csatomáállapot-jelző LED
- GWA1521 csatlakozókapcsok (**C** ábra):
 - Száma .Tápfeszültség nullavezető
 - L. Tápfeszültség fázis
 - 1. Közös kimenet
 - 2. Alaphelyzetben nyitott kimenet
 - I1. Helyi parancsbemenet
- GWA1523 csatlakozókapcsok (**D** ábra):
 - Száma .Tápfeszültség nullavezető
 - L. Tápfeszültség fázis
 - O1. Alaphelyzetben nyitott feszültség alatt lévő érintkező
 - I1. Helyi parancsbemenet

FUNKCIÓK

A felsorolt funkciók nem kizárólagosak: az eszköz például végrehajthat időzített parancsokat vagy szcenáriókat a fogadott parancs alapján.
Fogyasztók ki- és bekapcsolása

Az eszköz ZigBee parancsok vagy helyi bemeneti parancsok fogadása után átkap-

csolja a kimeneti érintkezőseket. Amikor a „Be” parancs beérkezik, vagy ha egy ZigBee jelenlét/mozgásérzékelő jelenlétet érzékel, az eszköz zárja az alaphelyzetben nyitott érintkezőt, amikor pedig „Ki” vagy „nincs jelenlét” parancsot kap, az érintkező nyit; amikor „kapcsolás” parancs érkezik, az eszköz átfordítja az aktuális reléállapotot. A fogadott parancsok akkor aktíválódnak, ha a kényszerítés ki van kapcsolva.

Időzített parancsok végrehajtása

Az eszköz bekapcsolja a fogyasztót, amikor ZigBee parancsot vagy helyi bemenetről érkező parancsot kap, és egy bizonyos idő elteltével automatikusan kikapcsolja (lépcsőmegvilágítási üzemmód). Az „időzítés megkezdése” parancs megérkezésekor, az eszköz bezárja az alaphelyzetben nyitott érintkezőt, és elindítja az időzített visszaszámítást (helyileg konfigurálható, lásd az időzített működés paraméterezése bekezdést); a készülék a visszaszámítás végném nyitja az érintkezőt. Ha a visszaszámítás közben új időzítésindítási parancs érkezik, akkor a visszaszámítás újraindul (visszaáll). Ha aktiv időzítés közben „időzítésleállítás” parancs érkezik, a működtetőegység nyitja az alaphelyzetben nyitott érintkezőt. Az „időzőt kapcsolása” elindítja időzítést, ha ki van kapcsolva, és leállítja, ha folytatásban van. Az előzetes figyelmeztetés ideje azt jelzi, hogy az aktíválás idő hamarosan véget ér: a relé röviden nyit (pl. a fény egy pillanatra kikapcsol), ha már csak az idő 25%-a van hátra. A fogadott parancsok akkor aktíválódnak, ha a kényszerítés ki van kapcsolva.

Prioritási parancsok végrehajtása
A működtetőegység átkapcsolja a reléállapotot (BE vagy KI) a ZigBee kényszerített aktiválási parancsától függően. Amíg nem kap parancsot a kényszerítés visszavonására, a működtetőelem figyelmen kívül hagy minden egyéb beérkezett parancsot, beleértve a helyi bemenetektől származó parancsokat is. Ha nem kap más parancsot, a kényszerítés végén a működtetőegység visszatér a kényszerítés előtti állapotba. Ellenkező esetben az utolsó beérkezett parancsnak megfelelő állapotba lép.
Szcenáriokezelés

A működtetőegység legfeljebb 16 szcenáriót képes megjegyezni és végrehajtani; ezek mindegyike a relé BE vagy KI állapotához társított. Időzített aktiváláshoz nem lelt szcenáriót társítani. Egy működtetőegység-állapot szcenárióhoz társításához adjon parancsot a kimenet megfelelő állapotba (BE/KI) állításához a memorizálás előtt.
Pillanatnyi fogyasztás mérése (GWA1523)
A működtetőegység rendelkezik teljesítmény-mérővel, és árammérő-mérővel, és képes (a ZigBee-n keresztül) a pillanatnyi teljesítményfelvételt, energiaszükség, feszültség, áramerősség, hálózati frekvencia és a teljesítménytényező tápellátási kivezetéseknél (N, L) mért értékeinek továbbítására.