

Többfunkciós lépcsőházi automaták 10 A - 16 A



Lépcsőházak
világítás-
vezérlése



14-ES
SOROZAT

A Finder fenntartja a jogot, hogy termékeit és azok műszaki jellemzőit folyamatos fejlesztési tevékenységének keretében előzetes értesítés nélkül, bármikor módosítsa. A jelen dokumentumban található információk kizárólag tájékoztató jellegűek, nem minősülnek szerződéses kötelezettségvállalásnak.

A FINDER nem vállal felelősséget a dokumentumban esetlegesen előforduló hibákért vagy hiányos információért.

A nyomtatott és az online változat közötti bármilyen eltérés esetén a findernet.com oldalon elérhető változat az irányadó.

Többfunkciós lépcsőházi automaták

14.01-es típus

- 8 működési funkció
- kikapcsolási figyelmeztetéssel

14.11-es típus

- 4 működési funkció
- Csatlakozókapocs reset-nyomógomb részére (központi KI-kapcsolás)
- A késleltetési idő 30 s-tól 20 min-ig állítható
- Lámpakímélő üzem a feszültség nullátmeneténél történő kapcsolás következtében
- 3 vagy 4 vezetékes bekötés, a bekötés automatikus felismerésével
- A 18-as sorozat kombinált kapcsolóival alkalmazhatók
- LED-es állapotjelzés
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- Glimmlámpás világító nyomógombokkal is alkalmazható
- Beállítások, bekötés és kikötés egyetlen számmal (lapos- v. keresztfejú csavarhúzóval)
- 1 záróérintkező 16 A
- 17,5 mm széles
- TS 35 mm-es sínre szerelhető (EN 60715)

14.01/11

csavaros csatlakozás



Méretrajzok a 14. oldalon

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása

Tartós határáram / max. bekapcs. áram A

Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC

Max. terhelhetőség AC-1 szerint VA

Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC) VA

Megengedett érintkezőterhelés:

izzó- / halogénlámpa (230 V) W

fénycső elektronikus előtéttel W

fénycső hagyományos előtéttel W

kompakt fénycső W

LED 230 V W

kisfesz. halogénlámpa vagy LED+EVG⁽¹⁾ W

kisfesz. halogénlámpa vagy LED+KVG⁽²⁾ W

Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)

Normál érintkezőanyag

Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség- V AC (50/60 Hz)

értékek (U_N) V DC

Névleges teljesítmény VA (50 Hz)/W

Működési tartomány AC (50 Hz)

DC

Reset idő (s)

Műszaki adatok

Villamos élettartam AC-1-nél ciklus

Beállítható időzítés min

Max. világító nyomógombok száma (≤ 1 mA/db)

Vezérlőimpulzus max. időtartama

Dielektromos nyitott érintkező V AC

szilárdság tápellátás/érintkező V AC

Környezeti hőmérséklet-tartomány °C

Védettségi mód

Tanúsítványok:

14.01



- 8 működési funkció választható
- kikapcsolási figyelmeztetéssel
- az L és 4 jelű csatlakozások alul találhatók
- az N és 3 jelű csatlakozások alul és felül is megtalálhatók

EVG⁽¹⁾ = elektronikus előtét
KVG⁽²⁾ = hagyományos előtét

14.11



- reset központi KI-kapcsoláshoz
- 4 működési funkció:
 - impulzusrelés működési mód
 - időzítési automatika kikapcsolási lehetőséggel
 - időzítési automatika
 - állandó világítási működési mód

1 NO (záróérintkező)

16/30 (120 A - 5 ms)

230/—

3 700

750

3 000

1 500

1 000

600

600

600

600

1 500

1 000 (10/10)

AgSnO₂

230

—

3/1,2

(0,8...1,1)U_N

—

—

—

100 · 10³

0,5...20

30

100% ED

1 000

—

-10...+60

IP 20

CE UK EAC

1 NO (záróérintkező)

16/30 (120 A - 5 ms)

250/400

4000

750

3 000

1 500

1 000

600

600

600

600

1 500

1 000 (10/10)

AgSnO₂

110...240

—

3.2/1

(90...264)U_N

—

3

—

100 · 10³

0.5...20

45

100% ED

1 000

2 000

-10...+60

IP 20

CE UK EAC

Többfunkciós lépcsőházi automaták**14.61-es típus**

- 3 működési funkció
- kikapcsolási figyelmeztetéssel és szerviz működési móddal
- push in csatlakozással

14.71-es típus

- 3 működési funkció

- A késleltetési idő 30 s-tól 20 min-ig állítható
- Lámpakímélő üzem a feszültség nullátmeneténél történő kapcsolás következtében
- 3 vagy 4 vezetékes bekötés, a bekötés automatikus felismerésével
- A 18-as sorozat kombinált kapcsolóival alkalmazhatók
- LED-es állapotjelzés
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- Glimmlámpás világító nyomógombokkal is alkalmazható
- Beállítások, bekötés és kikötés egyetlen szerszámmal (lapos- v. keresztfejű csavarhúzóval)
- 1 záróérintkező 10 A / 16 A
- 17,5 mm széles
- TS 35 mm-es sínre szerelhető (EN 60715)

14.61
push in kapsok



14.71
csavaros csatlakozás



Mérettrajzok a 14. oldalon

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	1 NO (záróérintkező)	1 NO (záróérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	10/—
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	230/—
Max. terhelhetőség AC-1 szerint	VA	2 300
Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC)	VA	750
Megengedett érintkezőterhelés:		
izzó- / halogénlámpa (230 V)	W	1 000
fénycső elektronikus előtéttel	W	1 500
fénycső hagyományos előtéttel	W	500
kompakt fénycső	W	300
LED 230 V	W	300
kisfesz. halogénlámpa vagy LED+EVG ⁽¹⁾	W	600
kisfesz. halogénlámpa vagy LED+KVG ⁽²⁾	W	1 500
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	1 000 (10/10)
Normál érintkezőanyag	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség-	V AC (50/60 Hz)	230	230
értékek (U _N)	V DC	—	—
Névleges teljesítmény	VA (50 Hz)/W	3/1,2	3/1,2
Működési tartomány	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
	DC	—	—

Műszaki adatok

Villamos élettartam AC-1-nél	ciklus	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Beállítható időzítés	min	0,5...20	0,5...20
Max. világító nyomógombok száma (≤ 1 mA/db)		30	30
Vezérlőimpulzus max. időtartama		100% ED	100% ED
Dielektromos szilárdság	nyitott érintkező V AC	1 000	1 000
	tápellátás/érintk. V AC	—	—
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-10...+60	-10...+60
Védettségi mód		IP 20	IP 20

Tanúsítványok:

- 3 működési funkció választható
- kikapcsolási figyelmeztetéssel és szerviz működési móddal
- az L és 4 jelű csatlakozások alul találhatók
- az N és 3 jelű csatlakozások alul és felül is megtalálhatók
- push in csatlakozással

- 3 működési funkció választható
- az L és 4 jelű csatlakozások alul találhatók
- az N és 3 jelű csatlakozások alul és felül is megtalálhatók

EVG⁽¹⁾ = elektronikus előtét
KVG⁽²⁾ = hagyományos előtét

Egy- vagy kétfunkciós lépcsőházi automaták

14.81-es típus

- időzírtési automatika + szerviz működési mód
- 3 vagy 4 vezetékes bekötés

14.91-es típus

- bekapcsolással törlő működési mód
- A késleltetési idő 30 s-tól 20 min-ig állítható
- Lámpakímélő üzem a feszültség nullátmeneténél történő kapcsolás következtében
- Elsősorban Olaszországban elterjedt típus régebbi készülékek kiváltására
- A 14.81-es típus (110...125)V AC tápfeszültséggel is szállítható
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- Glimmlámpás világító nyomógombokkal is alkalmazható
- Beállítások, bekötés és kikötés egyetlen szerszámmal (lapos- vagy keresztfejű csavarhúzóval)
- 1 záróérintkező 16 A
- 17,5 mm széles
- TS 35 mm-es sínre szerelhető (EN 60715)

14.81/91

csavaros csatlakozás



Méretezések a 14. oldalon

Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása

1 NO (záróérintkező)

1 NO (záróérintkező)

Tartós határáram / max. bekapcs. áram A

16/30 (120 A - 5 ms)

16/30 (120 A - 5 ms)

Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC

230/—

230/—

Max. terhelhetőség AC-1 szerint VA

3 700

3 700

Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC) VA

750

750

Megengedett érintkezőterhelés:

izzó- / halogénlámpa (230 V) W

3 000

3 000

fénycső elektronikus előtétrel W

1 500

1 500

fénycső hagyományos előtétrel W

1 000

1 000

kompakt fénycső W

600

600

LED 230 V W

600

600

kisfesz. halogénlámpa vagy LED+EVG⁽¹⁾ W

600

600

kisfesz. halogénlámpa vagy LED+KVG⁽²⁾ W

1 500

1 500

Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)

1 000 (10/10)

1 000 (10/10)

Normál érintkezőanyag

AgSnO₂

AgSnO₂

Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség- V AC (50/60 Hz)

110...125/230

230

értékek (U_N) V DC

—

—

Névleges teljesítmény VA (50 Hz)/W

3/1,2

3/1,2

Működési tartomány AC (50 Hz)

(0,8...1,1)U_N

(0,8...1,1)U_N

DC

—

—

Műszaki adatok

Villamos élettartam AC-1-nél ciklus

100 · 10³

100 · 10³

Beállítható időzítés min

0,5...20

0,5...20

Max. világító nyomógombok száma (≤ 1 mA/db)

45

25

Vezérlőimpulzus max. időtartama

100% ED

100% ED

Környezeti hőmérséklet-tartomány °C

-10...+60

-10...+60

Védettségi mód

IP 20

IP 20

Tanúsítványok:



Rendelési információk

Példa: 14-es sorozat, többfunkciós lépcsőházi automata, 1 NO - 16 A, névleges tápfeszültség 230 V AC.

1	4	0	1	8	2	3	0	0	0	0
Sorozat			Névleges tápfeszültség			Érintkezők kialakítása				
Típus			120 = (110...125)V AC (csak a 14.81-es típusnál)			0 = alapkivitel				
0 = 8 funkció, csatlakozások alul és felül			230 = 230 V AC			3 = NO (záróérintkező) - potenciálmentes (csak a 14.11-es típusnál)				
1 = 4 funkció, resettel			Tápfeszültség típusa			Csatlakozás				
6 = 3 funkció, csatlakozások alul és felül, push in csatlakozással			8 = AC (50/60 Hz)			0 = alapkivitel				
7 = 3 funkció, csatlakozások alul és felül			Érintkezők száma			P = push in csatlakozás				
8 = egyfunkciós, mind a 4 csatlakozás alul			1 = 1 NO (záróérintkező) 10 A vagy 16 A							
9 = egyfunkciós, mind a 3 csatlakozás alul										

Általános jellemzők

Szigetelési tulajdonságok

Dielektromos szilárdság a nyitott érintkezők között	V AC	1 000
---	------	-------

Egyéb műszaki adatok

Hőleadás a környezet felé

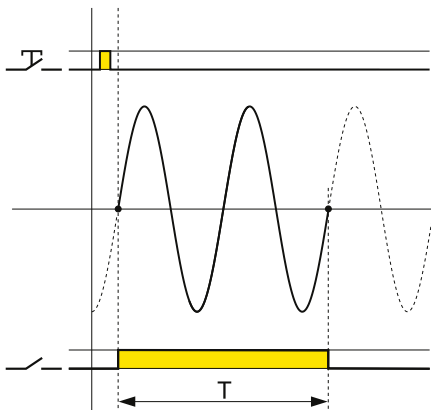
terhelőáram nélkül	W	1,2
tartós határáramnál	W	2

Max. kábelhossz a nyomógombokig	m	200
---------------------------------	---	-----

Csatlakozások

		Csavaros csatlakozás	Push in csatlakozás
Vezetékcsupaszítási hossz	mm	10	10
Meghúzási nyomaték	Nm	0,8	—
Min. beköthető vezeték-keresztmetszet	tömör vezető	tömör vezető	tömör vezető
	mm ²	0,5	0,75
	AWG	20	18
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet	tömör vezető	tömör vezető	tömör vezető
	mm ²	1 x 4 / 2 x 2,5	1 x 2,5 / 2 x 2,5
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14 / 2 x 14
Min. beköthető vezeték-keresztmetszet	sodrott vezető	sodrott vezető	sodrott vezető
	mm ²	0,5	0,75
	AWG	20	18
Max. beköthető vezeték-keresztmetszet	sodrott vezető	sodrott vezető	sodrott vezető
	mm ²	1 x 4 / 2 x 2,5	1 x 2,5 / 2 x 2,5
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	1 x 14 / 2 x 14

A fényforrás feszültség-nullátmenetben történő kapcsolásának előnyei



A fényforrások feszültség-nullátmenetben történő kapcsolásával elérhetjük, hogy:

- 1 - A fényforrás igénybevétele a kisebb bekapcsolási áram miatt kisebb lesz, és így nagyobb kapcsolási szám érhető el a meghibásodásig.
- 2 - Mivel a bekapcsolási áram kisebb, ezért a fényforrások bekapcsolásakor az érintkezők összehegedésének a veszélye is kisebb.
- 3 - A kikapcsolási áram is kisebb, ezért az érintkezők igénybevétele is kisebb.

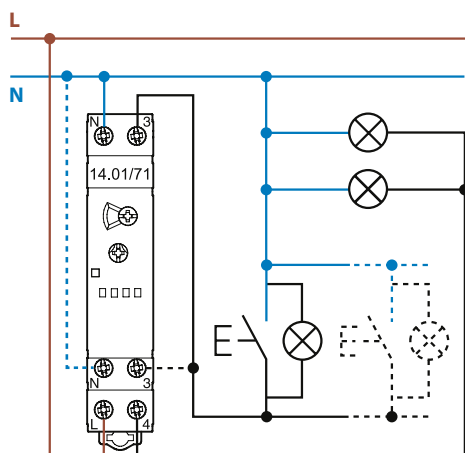
Megjegyzés:

A 14.91-es típusnál a fényforrásokat közvetlenül a nyomógombok kapcsolják.

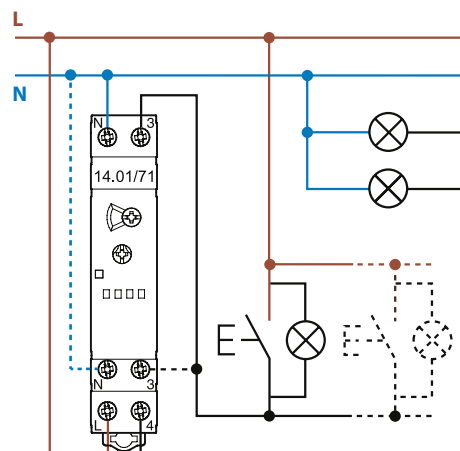
Bekötési vázlatok

Üzemi állapot jelzése (piros LED): állandóan világít = kimenet BE, világítás bekapcsolva; villog = kimenet KI, világítás kikapcsolva

Típusok: 14.01 / 14.71



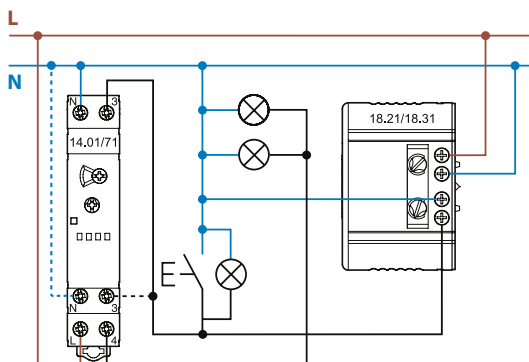
3 vezetékes bekötés (a nyomógombot a nullavezető ágba kell kötni)



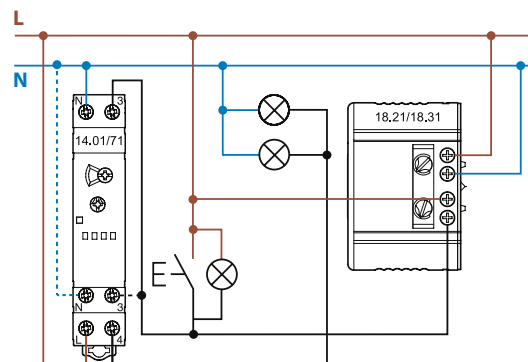
4 vezetékes bekötés (a nyomógombot a fázisvezető ágba kell kötni)

A 14.01, 14.61 vagy 14.71-es típusoknak

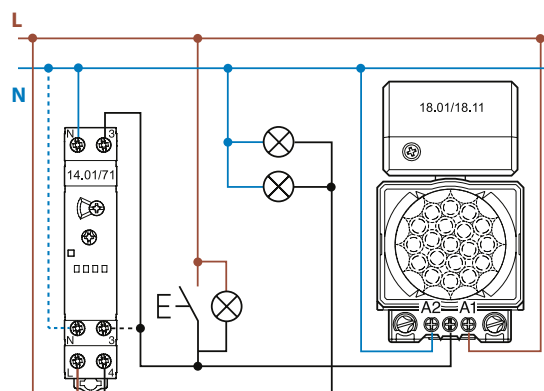
és a 18-as sorozat kombinált kapcsolóinak együttes alkalmazási lehetőségei



3 vezetékes bekötés (a 18.21.8.230.0300 vagy a 18.31.8.230.0300 típusokkal)



4 vezetékes bekötés (a 18.21.8.230.0300 vagy a 18.31.8.230.0300 típusokkal)

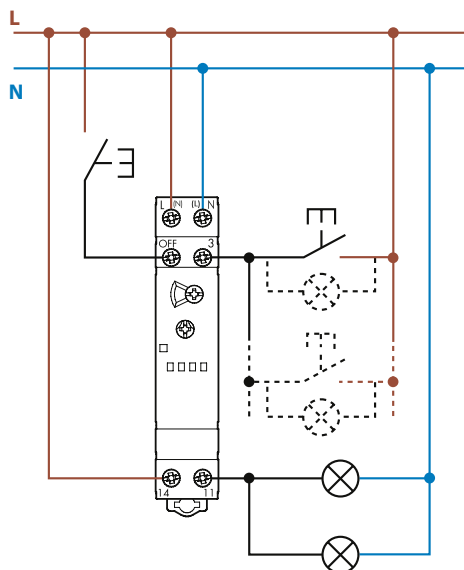


4 vezetékes bekötés (a 18.01.8.230.0000 vagy a 18.11.8.230.0000 típusokkal)

Bekötési vázlatok

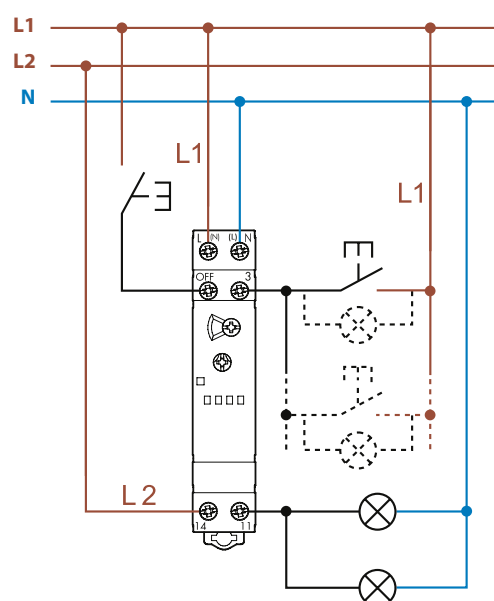
Típus: 14.11

A készülék tápfeszültségének a fázisa és a terhelés fázisa azonos



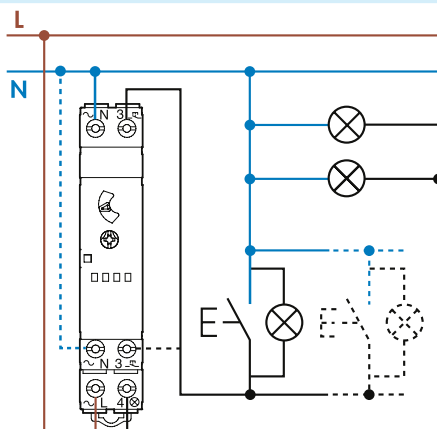
Típus: 14.11

A készülék tápfeszültségének a fázisa és a terhelés fázisa eltérő

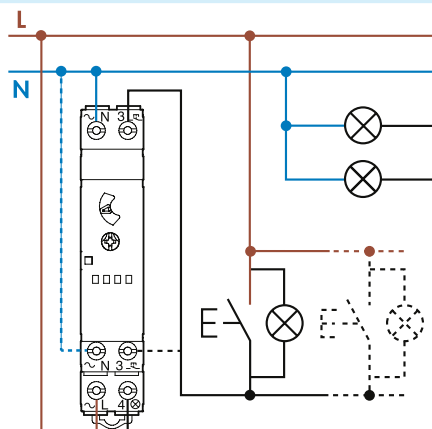


Figyelmeztetés: Amennyiben a készülék tápfeszültsége és a terhelés feszültsége nem azonos fázisú, akkor a névleges lámpaterhelést 50%-kal csökkenteni kell

Típus: 14.61

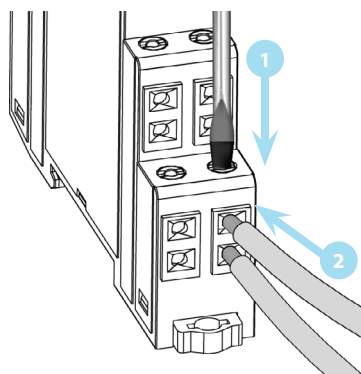


3 vezetékes bekötés

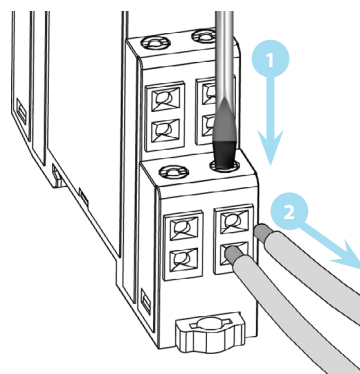


4 vezetékes bekötés

Push in kapcsolók bekötése



Sodrott vezeték csatlakoztatása
(vastagabb vezetékknél nem szükséges csavarhúzó)

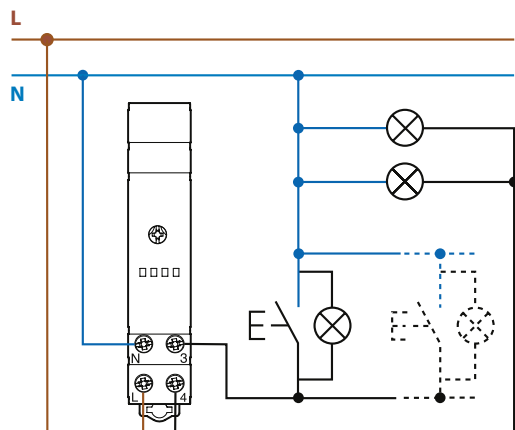


A villamos vezeték eltávolítása

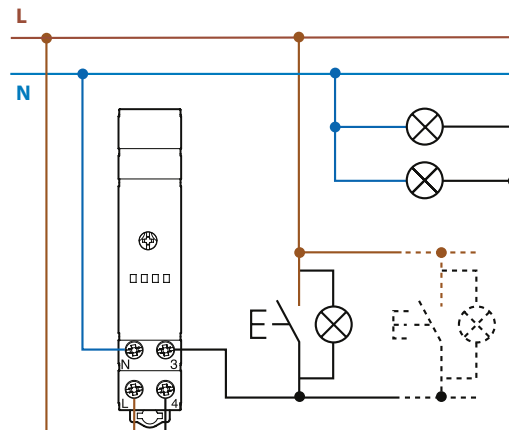
Bekötési vázlatok

Típus: 14.81

A kapcsolást a nyomógombok működtetésével ismeri fel (lásd a készülék kezelési utasítását)



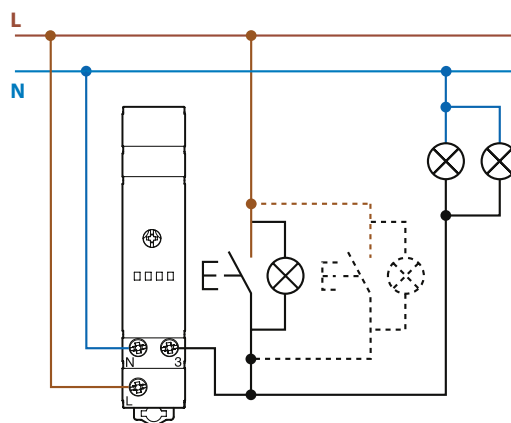
3 vezetékes bekötés (a nyomógombot a nullavezető ágba kell kötni)



4 vezetékes bekötés (a nyomógombot a fázisvezető ágba kell kötni)

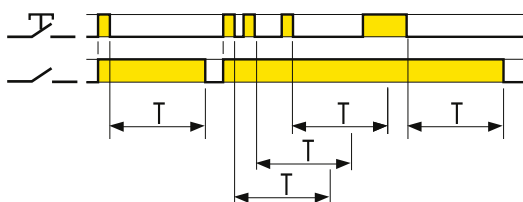
Típus: 14.91

A nyomógomboknak alkalmasnak kell lenniük a lámpaterhelés kapcsolására



Működési módok

Típus: 14.01 A kívánt működésmódok a homlokoldali választókapcsolóval állíthatók be.



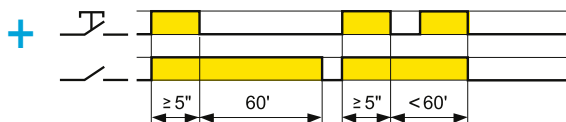
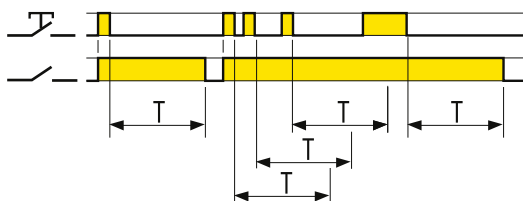
(BE) Időzítési automatika

A nyomógomb működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi.

A beállított bekapcsolási időzítés a nyomógomb elengedésétől indul.

A nyomógomb ismételt működtetése a lejáratot megelőzően az időzítés újraindítását eredményezi.

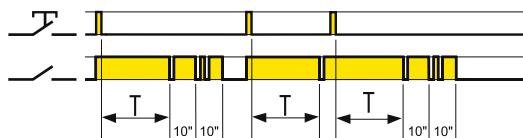
A nyomógomb utolsó elengedése valamint az előzetesen beállított időzítés letelte után a kimeneti relé elejt, a világítás lekapcsol.



(ME) Időzíti automatika + szerviz működési mód **(BE)** +

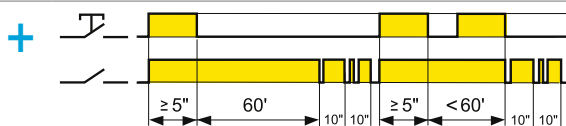
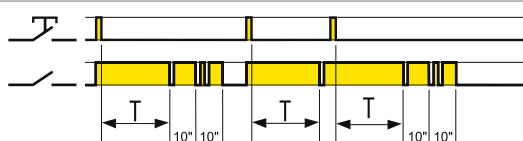
Az időzítési automatika kiegészítéseként a nyomógomb ≥ 5 s ideig tartó működtetésére a záróérintkező 60 percig zárt állapotú lesz, ezután pedig nyit. Ha a 60 min letelte előtt a nyomógombot újra ≥ 5 s ideig működtetjük, annak elengedésére a záróérintkező nyit, a világítás azonnal kikapcsol.

Ez a funkció ideális a lépcsőházban végzett munkáknál, pl. javítás, takarítás, költöztetés, stb.



(BP) Időzíti automatika kikapcsolási figyelmeztetéssel

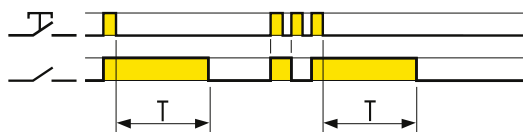
A nyomógomb működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi. A beállított bekapcsolási időzítés a nyomógomb elengedésétől indul. Az előzetesen beállított időzítés leteltét követően egyszer, majd 10 s után kétszer rövid időre megszakad a világítás, újabb 10 s után a világítás lekapcsol. Az előre beállított T világítási idő vagy az ezt követő összesen 20 s időtartamú kikapcsolási figyelmeztetés ideje alatt a nyomógomb ismételt megnyomásával a T világítási idő újraindítható.



(MP) Időzíti automatika kikapcsolási figyelmeztetéssel + szerviz működési mód
(BP +)

Az időzítési automatika kikapcsolási figyelmeztetéssel működési mód kiegészítéseként a nyomógomb ≥ 5 s ideig tartó működtetésére a záróérintkező 60 percig zárt állapotú lesz, ezután pedig nyit. Ha a 60 min letelte előtt a nyomógombot újra ≥ 5 s ideig működtetjük, annak elengedésére a záróérintkező nyit, a világítás azonnal kikapcsol.

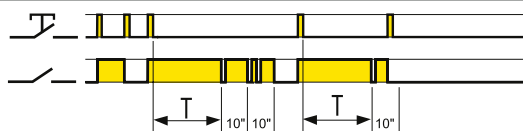
Ez a funkció ideális a lépcsőházban végzett munkáknál, pl. javítás, takarítás, költöztetés, stb.



(IT) Időzíti automatika, az időzítés lejártá előtti kikapcsolási lehetőséggel

A nyomógomb működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi. A beállított bekapcsolási időzítés a nyomógomb elengedésétől indul. A nyomógombnak az időzítés letelte előtti ismételt működtetése a lejáratot megelőzően a világítás korábbi kikapcsolását eredményezi.

A nyomógomb utolsó elengedése, valamint az előzetesen beállított időzítés letelte után a kimeneti relé elejt, a világítás lekapcsol.



(IP) Időzítési automatika kikapcsolási lehetőséggel és kikapcsolási figyelmeztetéssel

A nyomógomb működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi. A beállított bekapcsolási időzítés a nyomógomb elengedésétől indul. Az előzetesen beállított időzítés leteltét követően egyszer, majd 10 s után kétszer rövid időre megszakad a világítás, újabb 10 s után a világítás lekapcsol. Az előre beállított T világítási idő vagy az ezt követő összesen 20 s időtartamú kikapcsolási figyelmeztetés ideje alatt a nyomógomb ismételt működtetésével a világítás kikapcsolható.



(RI) Impulzusrelés működési mód

A nyomógombok működtetése felváltva be- és kikapcsolást eredményez.

Lépcsőházban NEM AJÁNLOTT, mert a világítás magától nem kapcsol ki, ha a bekapcsolás után elfelejtjük másodszor is megnyomni a nyomógombot.



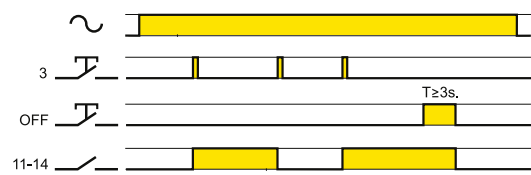
Állandó világítási működés

A kimeneti relé meghúzott függetlenül a nyomógombok működtetésétől. A folyamatosan bekapcsolt állapot megszüntetése a választókapcsoló átállításával végezhető el.

Megjegyzés: Hagyományos és kompakt építésű, előtéttel szerelt gázkiűléses fényforrások az előjelzési funkciók (villanások BP és IP üzemmódnál) teljesüléséhez nem elég gyors működésűek. Ezért ilyen világítótestek használatakor a BP vagy IP funkciók használatát határozottan NEM javasoljuk.

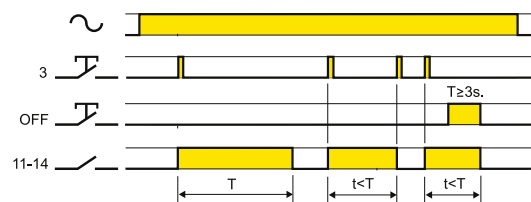
Működési módok

Típus: 14.11 A kívánt működésmódok a homlokoldali választókapcsolóval állíthatók be.



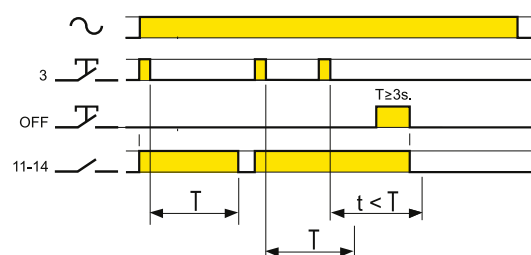
(RI) Impulzusrelés működési mód

Minden nyomógomb működtetéssel (3) változik a kimeneti érintkező kapcsolási állapota. Az OFF nyomógomb működtetésével (>3 s) idő előtti lekapcsolás érhető el. Ha nincs lehetőség az OFF nyomógommbal a világítás központi kikapcsolására, akkor lépcsőházban NEM AJÁNLOTT, mert a világítás magától nem kapcsol ki, ha a bekapcsolás után elfelejtjük másodszor is megnyomni a nyomógombot.



(IT) Időzítési automatika, az időzítés lejárta előtti kikapcsolási lehetőséggel

A nyomógomb működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi. A beállított bekapcsolási időzítés a nyomógomb elengedésétől indul. A nyomógombnak az időzítés letelte előtti ismételt működtetése a lejáratot megelőzően a világítás korábbi kikapcsolását eredményezi. A nyomógomb utolsó elengedése, valamint az előzetesen beállított időzítés letelte után a kimeneti relé elejt, a világítás lekapcsol. Az OFF nyomógomb működtetésével (>3 s) szintén idő előtti lekapcsolás érhető el.



(BE) Időzítési automatika

A nyomógomb működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi. A beállított bekapcsolási időzítés a nyomógomb elengedésétől indul. A nyomógomb ismételt működtetése a lejáratot megelőzően az időzítés újraindítását eredményezi. A nyomógomb utolsó elengedése valamint az előzetesen beállított időzítés letelte után a kimeneti relé elejt, a világítás lekapcsol. Az OFF nyomógomb működtetésével (>3 s) szintén idő előtti lekapcsolás érhető el.



⚙️ Állandó világítási működésmód

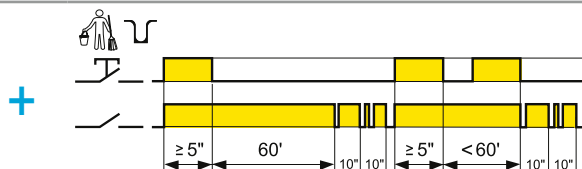
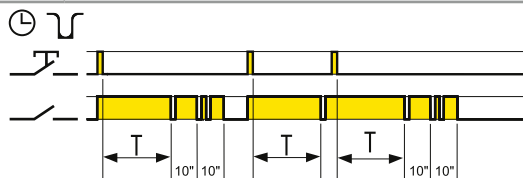
A kimeneti relé meghúzott függetlenül a nyomógombok működtetésétől.

Működési módok

Típus: 14.61 A kívánt működésmódok a homlokoldali választókapcsolóval állíthatók be.

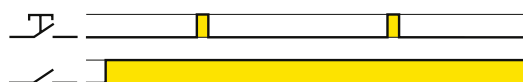
3 működési mód választható

	⌚ Időzírtési automatika +  szervíz működési mód
	⚙️ állandó világítás
	⌚ időzírtési automatika (ebben a működési módban a 18-as sorozat kombinált kapcsolóival alkalmazható)



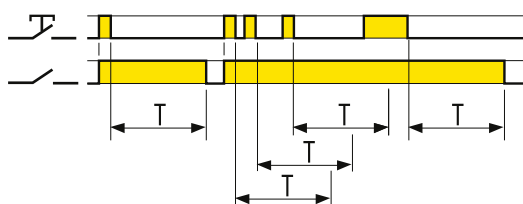
 Időzírtési automatika kikapcsolási figyelmeztetéssel + szervíz működési mód

Az időzírtési automatika kikapcsolási figyelmeztetéssel működési mód (BP) kiegészítéseként a nyomógomb ≥ 5 s ideig tartó működtetésére a záróérintkező 60 percig zárt állapotú lesz, ezután pedig nyit. Ha a 60 min letelte előtt a nyomógombot újra ≥ 5 s ideig működtetjük, annak elengedésére a záróérintkező nyit, a világítás azonnal kikapcsol. Ez a funkció ideális a lépcsőházban végzett munkáknál, pl. javítás, takarítás, költöztetés, stb.



⚙️ **Állandó világítási működésmód**

A kimeneti relé meghúzott függetlenül a nyomógombok működtetésétől.



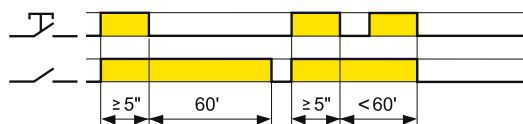
⌚ **Időzírtési automatika**

A nyomógomb működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi. A beállított bekapcsolási időzítés a nyomógomb elengedésétől indul. A nyomógombnak az időzítés letelte előtti ismételt működtetése az időzítés újraindítását eredményezi. A nyomógomb utolsó elengedése, valamint az előzetesen beállított időzítés letelte után a kimeneti relé elejt, a világítás lekapcsol.

Típus: 14.71

3 működési mód választható

	⌚ Időzírtési automatika +  szervíz működési mód
	⚙️ állandó világítás
	⌚ időzírtési automatika (ebben a működési módban a 18-as sorozat kombinált kapcsolóival alkalmazható)



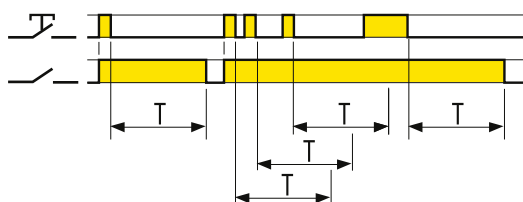
 Szervíz működési mód

A nyomógomb ≥ 5 s ideig tartó működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi 60 min időtartamig. Ha a 60 min letelte előtt a nyomógombot újra ≥ 5 s ideig működtetjük, annak elengedésére a záróérintkező nyit, a világítás azonnal kikapcsol. Ez a funkció ideális a lépcsőházban végzett munkáknál, pl. javítás, takarítás, költöztetés, stb.



⚙️ **Állandó világítási működésmód**

A kimeneti relé meghúzott függetlenül a nyomógombok működtetésétől. A folyamatosan bekapcsolt állapot megszüntetése a választókapcsoló állításával végezhető el.



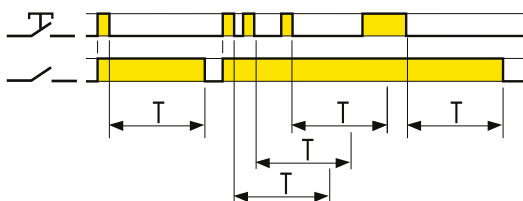
⌚ **Időzírtési automatika**

A nyomógomb működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi. A beállított bekapcsolási időzítés a nyomógomb elengedésétől indul. A nyomógombnak az időzítés letelte előtti ismételt működtetése az időzítés újraindítását eredményezi. A nyomógomb utolsó elengedése, valamint az előzetesen beállított időzítés letelte után a kimeneti relé elejt, a világítás lekapcsol.

Megjegyzés: Hagyományos és kompakt építésű, előtétrel szerelt gázkiűléses fényforrások az előjelzési funkciók (villanások BP és IP üzemmódnál) teljesüléséhez nem elég gyors működésűek. Ezért ilyen világítótestek használatakor a BP vagy IP funkciók használatát határozottan NEM javasoljuk.

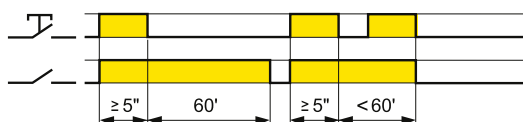
Működési módok

Típus: 14.81 A funkciók a készülék előlapján található forgókapcsolóval választhatók ki



Időzítési automatika

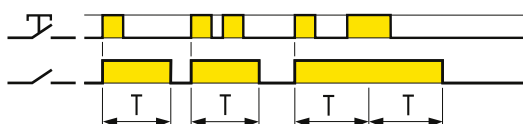
A nyomógomb működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi. A beállított bekapcsolási időzítés a nyomógomb elengedésétől indul. A nyomógombnak az időzítés letelte előtti ismételt működtetése az időzítés újraindítását eredményezi. A nyomógomb utolsó elengedése, valamint az előzetesen beállított időzítés letelte után a kimeneti relé elejt, a világítás lekapcsol.



Szervíz működési mód

A nyomógomb ≥ 5 s ideig tartó működtetése a kimeneti relé meghúzását eredményezi 60 min időtartamig. Ha a 60 min letelte előtt a nyomógombot újra ≥ 5 s ideig működtetjük, annak elengedésére a záróérintkező nyit, a világítás azonnal kikapcsol. Ez a funkció ideális a lépcsőházban végzett munkáknál, pl. javítás, takarítás, költöztetés, stb.

Típus: 14.91



Bekapcsolással törlés (időzítés indítása a nyomógomb megnyomásával)

A nyomógomb megnyomásával közvetlenül bekapcsoljuk a fényforrásokat, a záróérintkező zár és indul a kikapcsolás késleltetési idő. A késleltetési idő letelte után a kimeneti záróérintkező nyit.

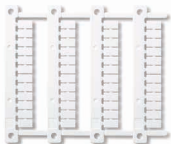
Tartozékok



020.01

Rögzítőtalp szerelőlapra történő szereléshez, 17,5 mm széles

020.01



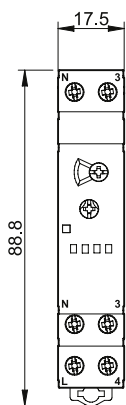
060.48

Felirati tábla, műanyag, 48 címke, (6 x 12)mm
Cembre termotranszfer nyomtatással feliratozható

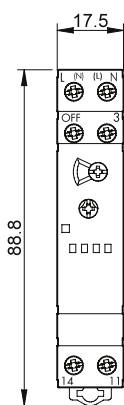
060.48

Méretezések

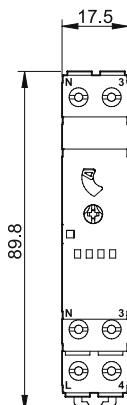
Típus: 14.01
Csavaros
csatlakozás



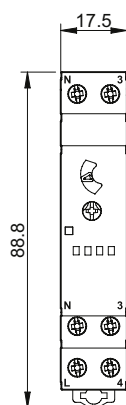
Típus: 14.11
Csavaros
csatlakozás



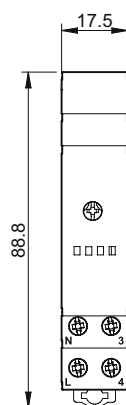
Típus: 14.61
push in csatlakozás



Típus: 14.71
Csavaros
csatlakozás



Típus: 14.81
Csavaros
csatlakozás



Típus: 14.91
Csavaros csatlakozás

