

Felhasználói kézikönyv

PCA EXCEL one4all – corridorFUNCTION-nal

PCA T5 ECO Ip – corridorFUNCTION-nal

TE one4all – corridorFUNCTION-nal

Tartalomjegyzék

1 Bevezetés	2
2 Felszerelés	2
3 Beüzemelés	3
4 corridorFUNCTION-nal ellátott termékek	3
5 Mellékletek	5
A. Eltérések corridorFUNCTION-nal ellátott PCA EXCEL one4all és PCA T5 ECO Ip között	5
B. A 2. beállítás aktiválása a corridorFUNCTION dugasz segítségével	5
C. corridorFUNCTION-nal ellátott PCA EXCEL one4all és TE one4all előtétek egyedi programozása	6
D. A corridorFUNCTION-nal ellátott előtétek felismerése	7
E. Tartozékok	7

1 Bevezetés

A corridorFUNCTION a PCA ECO, PCA EXCEL és a TE one4all szabályozható elektronikus előtétel plusz funkciója. Ha az előtételt hagyományos jelfogós jelenlétérzékelőkhöz (vagy akár lépcsőházi automatakapcsolókhoz) csatlakoztatjuk, akkor a fényerősség például 100%-os értékére emelkedik, ha a D1 és D2 szabályozó bemenetekre 230V-os hálózati jel kerül, majd amikor a jelenlétérzékelő kikapcsol, automatikusan lecsökken a beállított megvilágítási szintre.

Ez a megoldás éjjel-nappal működő világítási rendszerek esetén akár 70%-os energiamegtakarítást is eredményezhet olyan helyeken, ahol világításra biztonsági okokból megszakítás nélkül szükség van, például középületek lépcsőházaiban és folyosóin, nagy lakóházakban, gépkocsiparkolóknak, gyalogos aluljárókban és föld alatti metróállomásokon.

A corridorFUNCTION további előnyt is kínál a szokásos jelenlétérzékelőkkel megépített rendszerekhez képest. Nem kapcsolja ki ui. hirtelen a világítást, hanem lecsökkenti a fényerősséget az előre beállított szintre, majd – ha szükséges – további egy perces késleltetés után kapcsolja le a fényt. Ez jóval nagyobb biztonságot jelent magánépületek lépcsőházaiban, folyosóin, gépkocsiparkolóiban, raktárakban és ipari környezetekben. Maga a kapcsolás energiamentes, ezért nincs korlátozva a ki-bekapcsolgatható lámpatestek száma.

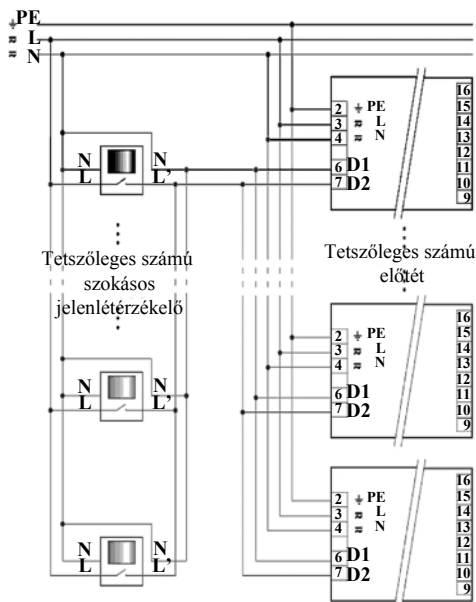
2 Felszerelés

Ötpólusú lámpatest-huzalozást alkalmazunk, mint a fényszabályozásnál (fázis, semleges, föld és kétpólusú szabályozó vezeték). Hagyományos jelfogós jelenlétérzékelőket javaslunk használni. Alapvető terhelési igényeik miatt az elektronikus jelenlétérzékelők (Triacok) nem alkalmasak erre a célra.

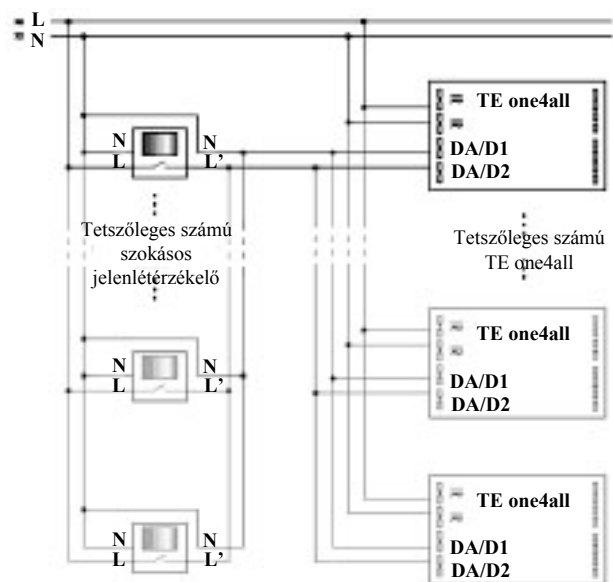
Megjegyzés:

Nagyobb rendszereknél több fázist (L1, L2, L3) is lehet használni az elektronikus előtételhez. Ilyenkor fontos meggyőződni arról, hogy a jelenlétérzékelőtől érkező L' szabályozó vezeték a D2-höz kötötték-e. Valamennyi jelenlétérzékelőt ugyanahhoz a vezetékhez kell csatlakoztatni.

PCA ECO/PCA EXCEL one4all



TE one4all



1. ábra: A corridorFUNCTION huzalozási rajza

3 Beüzemelés

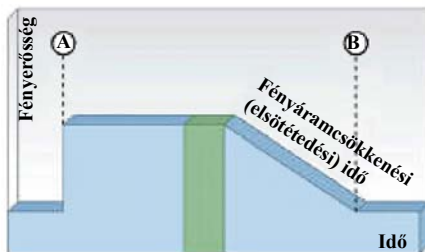
A corridorFUNCTION-nal ellátott előtétetek automatikusan „corridor” („folyosói”) üzemmódba kapcsolnak, ha a digitális interfész 5 percnél hosszabb ideig hálózati jelet kap.

Ez jelentősen leegyszerűsíti az installálást. A modult egyszerűen csak csatlakoztatni kell a felszerelési utasításnak megfelelően, maj 5 percnél hosszabb ideig bent kell maradni a helyiségben, vagy a jelenlétérzékelő késleltetési idejét 5 percnél nagyobb időtartamra kell beállítani. És mindezt csak egyszer kell elvégezni a beüzemelés alatt.

Megjegyzés:

Ha switchDIM-alkalmazás folyosói üzemmódba kerül tévedésből (például egy zárlatos nyomógomb miatt, vagy azért, mert nyomógomb helyett kapcsolót építettek be), a folyosói üzemmód a hiba kijavítása után kikapcsolható, ha a nyomógombot 3 másodpercen belül ötször megnyomjuk.

Ha a folyosói alkalmazást „automatikus detektálási eljárással” állítottuk be, valamennyi előtét standard corridorFUNCTION-beállítás szerint fog működni (2. ábra).



■ A jelenlétérzékelő késleltetési ideje

2. ábra: Standard 1. beállítás („Soha sincs KIKAPCSOLT állapot”): A =100 %, B = 10 %, az elsötétedési idő: 32 s

4 corridorFUNCTION-nal ellátott termékek

TE one4all

Törpefeszültségű halogénlámpák

86456435	TE 0105 one4all cc
86457873	TE 0105 one4all sc
86457874	TE 0150 one4all sc
86457968	TE-0105 one4all 80%

PCA ECO

Nagy fényáramú T5

22089458	PCA 1/80 T5 ECO lp
22089461	PCA 1/54 T5 ECO lp
22089483	PCA 1/49 T5 ECO lp
22089506	PCA 1/39 T5 ECO lp
22089521	PCA 1/24 T5 ECO lp
22089477	PCA 2/54 T5 ECO lp
22089499	PCA 2/49 T5 ECO lp
22089515	PCA 2/39 T5 ECO lp
22089537	PCA 2/24 T5 ECO lp

Nagy fényhasznosítású T5

22089370	PCA 1/35 T5 ECO lp
22089392	PCA 1/28 T5 ECO lp
22089414	PCA 1/21 T5 ECO lp
22089436	PCA 1/14 T5 ECO lp
22089386	PCA 2/35 T5 ECO lp
22089405	PCA 2/28 T5 ECO lp
22089420	PCA 2/21 T5 ECO lp
22089442	PCA 2/14 T5 ECO lp

PCA EXCEL one4all

Nagy fényáramú

Nagy fényhasznosítású T5

22088533	PCA 1/80 T5 EXCEL one4all lp	22088454	PCA 1/35 T5 EXCEL one4all lp
22088549	PCA 1/54 T5 EXCEL one4all lp	22088473	PCA 1/28 T5 EXCEL one4all lp
22088568	PCA 1/49 T5 EXCEL one4all lp	22088495	PCA 1/21 T5 EXCEL one4all lp
22088580	PCA 1/39 T5 EXCEL one4all lp	22088511	PCA 1/14 T5 EXCEL one4all lp
22088607	PCA 1/24 T5 EXCEL one4all lp	22088467	PCA 2/35 T5 EXCEL one4all lp
22088555	PCA 2/54 T5 EXCEL one4all lp	22088489	PCA 2/28 T5 EXCEL one4all lp
22088574	PCA 2/49 T5 EXCEL one4all lp	22088502	PCA 2/21 T5 EXCEL one4all lp
22088596	PCA 2/39 T5 EXCEL one4all lp	22088527	PCA 2/14 T5 EXCEL one4all lp
22088616	PCA 2/24 T5 EXCEL one4all lp	22086658	PCA 3/14 T5 EXCEL one4all
22086677	PCA 4/14 T5 EXCEL one4all		

T8

TCD / TCT

22085286	PCA 1/58 EXCEL one4all	22086941	PCA 1/57 TCT EXCEL one4all
22085264	PCA 1/36 EXCEL one4all	22088663	PCA 1/42 TCT EXCEL one4all
22085245	PCA 1/18 EXCEL one4all	22088622	PCA 1/32 TCT EXCEL one4all
22084608	PCA 2/58 EXCEL one4all	22084686	PCA 1/26 TCD EXCEL one4all
22085270	PCA 2/36 EXCEL one4all	22084709	PCA 1/18 TCD EXCEL one4all
22085251	PCA 2/18 EXCEL one4all	22084724	PCA 1/11/13 TCD EXCEL one4all
22086715	PCA 3/18 EXCEL one4all	22088679	PCA 2/42 TCT EXCEL one4all
22086699	PCA 4/18 EXCEL one4all	22088638	PCA 2/32 TCT EXCEL one4all
22084670	PCA 2/26 TCD EXCEL one4all		
22084692	PCA 2/18 TCD EXCEL one4all		
22084718	PCA 2/11/13 TCD EXCEL one4all		

T5c / TC-DD

TCL

22086904	PCA 1/40 T5c EXCEL one4all	22089004	PCA 1/80 TCL EXCEL one4all
22086881	PCA 1/22 T5c EXCEL one4all	22085387	PCA 1/55 TCL EXCEL one4all
22086929	PCA 1/55 T5c EXCEL one4all	22085365	PCA 1/40 TCL EXCEL one4all
22086636	PCA 1/55 TC-DD EXCEL one4all	22085346	PCA 1/36 TCL EXCEL one4all
22085393	PCA 2/55 TCL EXCEL one4all		
22085371	PCA 2/40 TCL EXCEL one4all		
22085352	PCA 2/36 TCL EXCEL one4all		
22086869	PCA 2/24 TCL EXCEL one4all		
22086840	PCA 2/18 TCL EXCEL one4all		

5 Mellékletek

A. Eltérések corridorFUNCTION-nal ellátott PCA EXCEL one4all és PCA T5 ECO Ip között

A PCA EXCEL one4all és a PCA T5 ECO Ip előtétetekbe épített corridorFUNCTION egy kisé különbözik egymástól, a PCA EXCEL one4all ui. további funkciókat és nagyobb rugalmasságot kínál.

A PCA EXCEL one4all és a PCA T5 ECO Ip azonos viselkedése

A PCA EXCEL one4all és a PCA T5 ECO Ip automatikusan indítja a corridorFUNCTION üzemmódot, ha szabályozó jelet (esetünkben hálózati feszültséget) észlel a szabályozó bemeneten. Ez azt jelenti, hogy ha az interfész 5 percnél hosszabb ideig kap hálózati jelet, a folyosói üzemmód automatikusan aktiválódik. Ebben az esetben a standard 1. beállítást (Soha sincs KIKAPCSOLT állapot*) alkalmazza a rendszer. A corridorFUNCTION dugasz segítségével kiválasztható a 2. beállítás (KIKAPCSOLT állapot**) is

*Lásd a 3. oldal 2. ábráját!

** Lásd a B mellékletet!

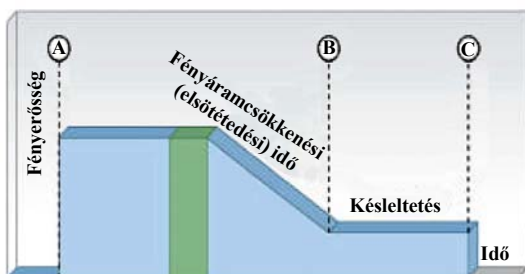
A PCA EXCEL one4all előtétetekkel végezhető további egyedi beállítások

Valamennyi PCA EXCEL one4all előtétben ingyenes szoftverek (corridorFUNCTION CONFIGURATOR, pcaCONFIGURATOR vagy configTOOL) segítségével egyedileg lehet konfigurálni a corridorFUNCTION-t. A részleteke l. a C mellékletben.

B. A 2. beállítás aktiválása a corridorFUNCTION dugasz segítségével

A 2. beállítás („Kikapcsolás 1 perc késleltetés után”) úgy aktiválható, hogy a corridorFUNCTION dugaszt* egyszerűen beillesztjük a SMART interfész megfelelő helyére. Innentől kezdve az előtét le fogja csökkenteni a fényerősséget, amíg el nem éri a benntartozkodók nélküli esetre érvényes értéket, majd egy percre ezen a szinten marad, s utána kikapcsolja a világítást, ha időközben nem érzékel benntartozkodókat.

* 86458380 – corridorFUNCTION dugasz T8-as lineáris és TCL kompakt fénycsövekhez, ill. egyéb kompakt fénycsövek előtétjeihez
86458381 – corridorFUNCTION plug Ip T5-ös fénycsövekhez alkalmas előtétetekhez, karcsú (21 mm x 30 mm-es) házba szerelve.



A jelenlétérzékelő késleltetési ideje

3. ábra: Standard 2. beállítás (A = 100%, B = 10%, elsötétedési idő: 32s, C = kikapcsolás 1 perces késleltetés után)

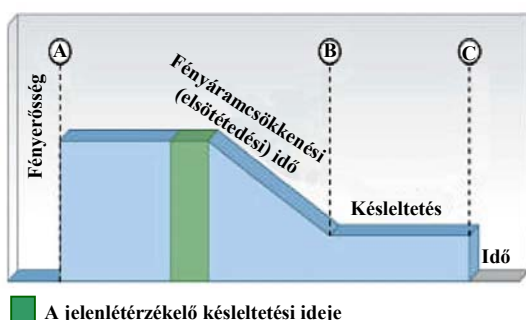


3a. ábra: Ha a corridorFUNCTION dugaszt beillesztjük a SMART csatorna megfelelő helyére, a 2. beállítás aktiválódik

C. corridorFUNCTION-nal ellátott PCA EXCEL one4all és TE one4all előtéték egyedi programozása

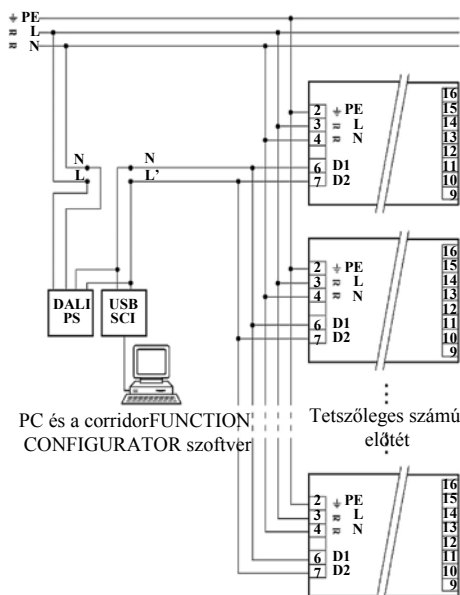
A corridorFUNCTION CONFIGURATOR, a pcaCONFIGURATOR vagy a configTOOL szoftverek segítségével a PCA EXCEL one4all és TE one4all előtétéken a következő paramétereket lehet egyedileg beállítani.
(A szoftverek a következő helyről ingyenesen letölthetők: www.tridonicatco.com)

- Jelenlét esetére érvényes fényáram (A): gyárilag 100%-ra állítják be (min./max. tartomány)
- Jelenlét nélküli esetre érvényes fényáram (B): gyárilag 10%-ra állítják be (min./max. tartomány)
- Elsőtétézési idő a jelenlétre és a jelenlét nélküli esetre érvényes fényáram-értékek között: gyárilag 32 s-ra állítják be (beállítható tartomány: 0,05–90 s).
- Kikapcsolás késleltetési ideje (C): gyárilag 1 percre állítják be (beállítható tartomány: 0–42 perc).
- Aktiválni lehet a „Kikapcsolás 1 perces késleltetés után” üzemmódot.

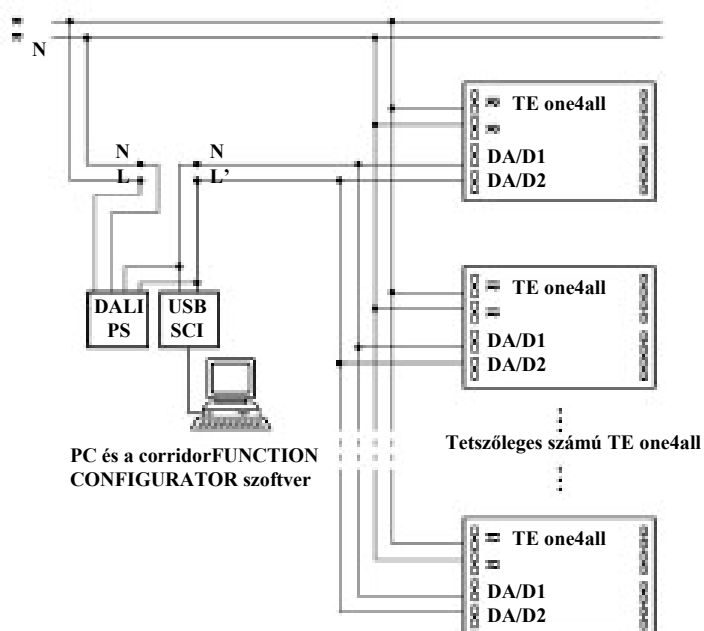


To activate the corridor mode or to change the individual settings using a software tool a DALI USB and a DALI PS (or DALI PS1) must be temporarily connected. They can be removed once programming has been completed.

PCA ECO/PCA EXCEL one4all



TE one4all



4. ábra: A corridorFUNCTION bekötése számítógép és corridorFUNCTION-CONFIGURATOR szoftver segítségével történő programozásához
wiring for programming via a PC and the corridorFUNCTION-CONFIGURATOR szoftver segítségével történő programozásához
(A szoftver a következő helyről ingyenesen letölthető: www.tridonicatco.com)

D. A corridorFUNCTION-nal ellátott előtétetek felismerése

A corridorFUNCTION-nal ellátott előtéteteket a corridorFUNCTION-nak a switchDIM huzalozási rajza melletti bekötési rajzáról lehet felismerni a címkén.



E. Tartozékok

Cikkszám	Tartozék	Leírás
86458380	corridorFUNCTION plug	SMART dugasz a 2. üzemmód (kikapcsolás a jelenlét nélküli esetre érvényes szintről 1 perces késleltetés után) beállításához 28 mm magas vagy kompakt házú előtétetek esetén
86458381	corridorFUNCTION plug Ip	SMART dugasz a 2. üzemmód (kikapcsolás a jelenlét nélküli esetre érvényes szintről 1 perces késleltetés után) beállításához 21 mm magas vagy karcsú házú előtétetek esetén
24034323	DALI PS 1	DALI tápegység. A DALI USB számítógép-interfészsel együtt a PCA EXCEL one4all előtétetek programozásához szükséges.
24138923	DALI USB	Számítógép-interfész (USB a DALI rendszeren). A DALI PS-szel (DALI tápegységgel) együtt a PCA EXCEL one4all előtétetek programozásához szükséges.
Ingyenesen letölthető	corridorFUNCTION CONFIGURATOR	Egyszerű szoftver a corridorFUNCTION alkalmazások alkalmazás-specifikus beállításához. Használatához nincs szükség különleges ismeretekre.
Ingyenesen letölthető	pcaCONFIGURATOR	Egyszerű szoftver a PCA EXCEL one4all Ip előtétetek konfigurálásához. A corridorFUNCTION-on kívül egyéb más hasznos funkciók (DALI MEMORY, DC-LEVEL, BACKWARDS COMPATIBILITY stb.) beállítására is alkalmas
Ingyenesen letölthető	configTOOL	Átfogó szoftver DALI rendszerek beüzemeléséhez és dokumentálásához: a corridorFUNCTION, valamennyi PCA T5 EXCEL one4all Ip funkció és néhány szabályzó (pl. DALI Touchpanel, LED konverterek stb.) alkalmazás-specifikus programozásához.