

NÄRVAROSTYRDA BELYSNINGSLÖSNINGAR – EN NY DIMENSION



a world of bright ideas®

TRIDONIC.ATCO

GENIALISKA DRIFTDON MED MÅNGA FÖRDELAR

TridonicAtco är sedan länge känt för intelligenta lösningar med en funktionalitet i toppklass. Det visar inte minst de digitalt dimbara driftdonen PCA EXCEL one4all och PCA ECO. Båda produktfamiljerna kännetecknas av omfattande styrmöjligheter – från DALI och DSI till switchDIM – och skräddarsydda lösningar för olika målgrupper.

Med detta sortiment kan TridonicAtco erbjuda det idealiska driftdonet - från det allra enklaste till det mest komplexa - för varje applikation. Det innovativa PCA-sortimentet breddas nu ytterligare med corridorFUNCTION.

corridorFUNCTION i korta drag

Genialiskt enkel och effektiv.

Nya corridorFUNCTION är en verkligt smart funktion som löser komplicerade problem på ett mycket enkelt sätt. Funktionen ger närvarostyrda belysningsanläggningar en helt ny dimension. Precis lika enkel är planeringen, installationen och driftsättningen – där kostnaderna hålls nere tack vare att det bara behövs ett fåtal billiga standardkomponenter.

Problemfri installation.

Med tanke på det fåtal komponenter som behövs framstår corridorFUNCTION som en otroligt enkel lösning:

Allt som behövs är rörelsedetektorer av standardtyp samt armaturer med dimbara driftdon av typen PCA EXCEL one4all eller PCA T5 ECO Ip. Det behövs inga extra styrenheter.

Ledningsdragningen är lika enkel och snabb.

Automatisk konfigurering.

Tack vare den inbyggda intelligensen kan driftdonen PCA EXCEL one4all och PCA ECO identifiera styrsignalerna själva och ställa in sig automatiskt för DALI, DSI, switchDIM eller SMART. Detsamma gäller också för det alternativa driftläget corridorFUNCTION.

Med corridorFUNCTION kan du säga adjö till mörkret!

Närvarostyrda belysningslösningar baserade på corridorFUNCTION ökar inte bara energieffektiviteten, utan även komforten och tryggheten – en klar fördel jämfört med konventionella lösningar.

Det extra mervärdet ligger i att de aldrig stängs av helt, utan bara dimmas ned till en låg belysningsnivå.

TridonicAtcos digitalt dimbara driftdon med corridorFUNCTION sätter därigenom en ny standard för användning av rörelsedetektorer.

TridonicAtco erbjuder ett brett urval av digitalt dimbara driftdon och i flera av modellerna är den intelligenta corridorFUNCTION redan inbyggd. Hit hör den femte generationens enheter, såsom PCA T5 ECO Ip och PCA T5 EXCEL one4all Ip, samt hela produktfamiljen PCA EXCEL one4all.

Produkterna ger närvarostyrda belysningslösningar med mervärde, baserat på vanliga T5- och T8-lysrör samt TCL-kompaktlysrör. corridorFUNCTION – för total komfort och energieffektivitet!



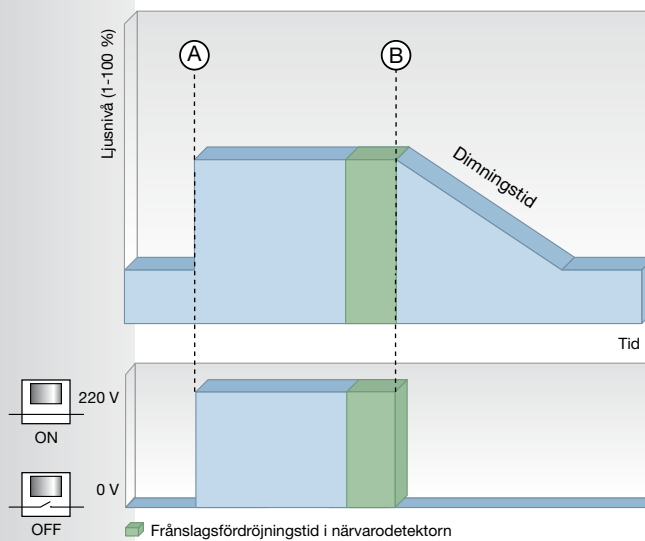
ALDRIG MER I MÖRKRET

Normalt används rörelsedetektorer tillsammans med brytande driftdon. Resultatet av en sådan närvarostyrning är antingen belysning med full ljusstyrka eller totalt mörker.

corridor**FUNCTION** löser detta på ett mycket elegantare sätt. I stället för att släckas abrupt, dimmas belysningen först till en låg ljusnivå. Därefter bestämmer programmeringen om denna grundljusnivå ska behållas när ingen är närvarande eller om belysningen ska släckas helt efter en i förväg definierad tid, t.ex. 1 minut.



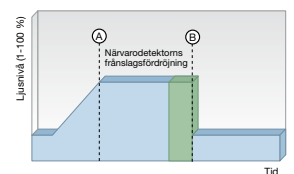
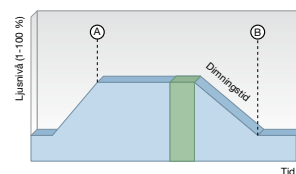
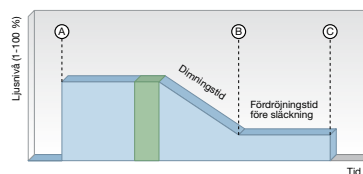
FUNKTIONSSÄTT



corridor**FUNCTION** – det intelligenta valet.

I stället för att släckas helt dimmas belysningen till en låg belysningsnivå. Så snart någon detekteras tänds ljuset med 100 % styrka. Frånslagsfördröjningen ställs in på rörelsedetektorn. Funktionsprofilen såsom ljusnivåer vid närvaro och frånvaro, dimningstid samt släckningsalternativ styrs av driftdonet.

corridor**FUNCTION** kan programmeras i enlighet med användarens specifikationer. Ljusnivån (1-100 %) är som standard förinställt på 100 % vid närvaro och 10 % vid frånvaro. Dimningstiden uppgår som standard till 30 sekunder. Dessa standardvärden samt fördröjningstiden till avstängning kan enkelt anpassas till den aktuella applikationen genom att koppla in en DALI PS & DALI USB samt en PC med programvara som kan laddas ned kostnadsfritt från www.tridonicatco.com.



SÄKERHET OCH OPTIMERAD ENERGIANVÄNDNING

Det är framför allt i utrymmen utan dagsljus som corridor**FUNCTION** bevisar sina kvaliteter. För ljus – även med låg ljusstyrka – förmedlar säkerhet och ger ett grundljus för lokalisering. Därutöver höjer corridor**FUNCTION** komforten i en byggnad genom att dimma i stället för att släcka belysningen.

Självfallet ger den standardiserade dimningskaraktärstiken och den höga ljuskvalitén i hela dimningsområdet alltid en hög ljuskomfort som ger en behaglig atmosfär för människorna i rummet.



Tack vare corridor**FUNCTION** kan de digitalt dimbara driftdonen PCA EXCEL one4all och PCA T5 ECO Ip konfigureras enligt önskan. När ingen är närvarande kan belysningen dimmas till en minimal ljusstyrka och sedan behållas på denna grundljusnivå, vilket t.ex. är ett krav i sjukhuskorridorer. Ett alternativ är att belysningen dimmas till grundljusnivån för att sen efter en inställd tidsfördröjning släckas helt.

Båda metoderna garanterar stora fördelar jämfört med en konventionell kombination av rörelsedetektorer och brytande driftdon.

INLEDNINGEN PÅ EN NY ERA

Energieffektivitet, komfort och framförallt säkerhet kännetecknar **corridorFUNCTION**, som bevisar sin intelligens på många sätt. Detta är nämligen inledningen på en ny era i fråga om närvarostyrda belysningslösningar oavsett om det handlar om entréer, underjordiska garage, lagerhallar, trapphus eller korridorer. Genom att kombinera rörelsedetektorer och armaturer med driftdon av typen PCA EXCEL one4all eller PCA T5 ECO Ip kommer ljuset aldrig mer att släckas utan förvarning.

TridonicAtco sätter standarden – Smart styrning med inbyggd intelligens i driftdonen till fördel för alla.



APPLIKATIONER

- Trapphus och långa korridorer med många dörrar är exempel där **corridorFUNCTION** kan påvisa sin fulla potential i perfekt kombination med ett antal rörelsedetektorer – här kommer ljuset aldrig mer att släckas utan förvarning.
- Genom att alltid tända tillräckligt många armaturer i entréer och underjordiska garage svarar **corridorFUNCTION** för säkerhet och en angenäm miljö – även över mycket stora ytor.
- I gångtunnlar samt på tåg- och tunnelbanestationer med trafik ”dygnet runt” visar **corridorFUNCTION** sin styrka i fråga om energieffektivitet och ger extra mervärde i form av ökad säkerhet.

corridorFUNCTION kombinerar en intelligent ljusstyrning med enkelhet. TridonicAtco påvisar sin kompetens med dessa nya möjligheter inom digital ljusstyrning för femte generationens digitalt dimbara driftdon – PCA T5 ECO Ip och PCA T5 EXCEL one4all Ip samt hela produktfamiljen PCA EXCEL one4all. Digital ljusreglering genom innovativa idéer och intelligenta lösningar.

Ett ökat mervärde garanteras tack vare den unika funktionaliteten med **corridorFUNCTION**.

Digitalt dimbara driftdon med inbyggd corridorFUNCTION

T5 high output		T5 high efficiency	
22088533	PCA 1/80 T5 EXCEL one4all Ip	22088454	PCA 1/35 T5 EXCEL one4all Ip
22088549	PCA 1/54 T5 EXCEL one4all Ip	22088473	PCA 1/28 T5 EXCEL one4all Ip
22088568	PCA 1/49 T5 EXCEL one4all Ip	22088495	PCA 1/21 T5 EXCEL one4all Ip
22088580	PCA 1/39 T5 EXCEL one4all Ip	22088511	PCA 1/14 T5 EXCEL one4all Ip
22088607	PCA 1/24 T5 EXCEL one4all Ip	22088467	PCA 2/35 T5 EXCEL one4all Ip
22088555	PCA 2/54 T5 EXCEL one4all Ip	22088489	PCA 2/28 T5 EXCEL one4all Ip
22088574	PCA 2/49 T5 EXCEL one4all Ip	22088502	PCA 2/21 T5 EXCEL one4all Ip
22088596	PCA 2/39 T5 EXCEL one4all Ip	22088527	PCA 2/14 T5 EXCEL one4all Ip
22088616	PCA 2/24 T5 EXCEL one4all Ip		
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
		22088679	PCA 2/42 TCT 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
T5 high output		T5 high efficiency	
22089458	PCA 1/80 T5 ECO Ip	22089370	PCA 1/35 T5 ECO Ip
22089461	PCA 1/54 T5 ECO Ip	22089392	PCA 1/28 T5 ECO Ip
22089483	PCA 1/49 T5 ECO Ip	22089414	PCA 1/21 T5 ECO Ip
22089506	PCA 1/39 T5 ECO Ip	22089436	PCA 1/14 T5 ECO Ip
22089521	PCA 1/24 T5 ECO Ip	22089386	PCA 2/35 T5 ECO Ip
22089477	PCA 2/54 T5 ECO Ip	22089405	PCA 2/28 T5 ECO Ip
22089499	PCA 2/49 T5 ECO Ip	22089420	PCA 2/21 T5 ECO Ip
22089515	PCA 2/39 T5 ECO Ip	22089442	PCA 2/14 T5 ECO Ip
22089537	PCA 2/24 T5 ECO Ip		

PCA T5 ECO Ip och PCA EXCEL one4all med corridorFUNCTION

De digitalt dimbara driftdonen PCA T5 ECO Ip och PCA EXCEL one4all med corridorFUNCTION ger möjlighet till olika, användarvänliga driftlägen: Vid närvaro fås t.ex. 100 % ljus. Vid frånvaro dimmas de ned till en lägsta belysningsnivå och förblir på denna grundljusnivå tills ny närvaro detekteras. Ett alternativ är att aktivera avstängningsfunktionen som ger släckning efter en viss tid på grundljusnivån.



En liten stickkontakt i SMART-gränssnittet aktiverar avstängningsfunktionen hos PCA T5 ECO Ip och PCA EXCEL one4all med en fördröjningstid på 1 minut. PCA EXCEL one4all kan därutöver programmeras helt individuellt med hjälp av programvaruverktyget "corridorFUNCTION CONFIGURATOR".

- 86458380 corridorFUNCTION plug (stickkontakt)
- 86458381 corridorFUNCTION plug Ip (stickkontakt)
- 24034323 DALI PS1
- 24138923 Datorgränssnitt DALI USB

www.tridonicatco.com

24166179 03/09 Rätten till ändringar förbehålls.

Med reservation för eventuella fel.



Allt som behövs för att utföra den individuella konfigurationen är att en DALI strömförsörjningsenhet och ett DALI datorgränssnitt ansluts mot driftdonens digitala ingångar D1/D2. Därefter kan bland annat parametrar för in- och urkoppling samt användarspecifika dimnings- fördröjningstider ställas in för alla PCA EXCEL one4all med programvara för PC „corridorFUNCTION CONFIGURATOR“ som kan laddas ned kostnadsfritt.

a world of bright ideas®

TRIDONIC.ATCO