

interact



Interact Pro

Enkelt. Effektivt. Smart.

Det trådlösa uppkopplade belysningssystemet Interact Pro skapar besparing och flexibilitet för alla typer av företag.

Läs mer om Interact Pro

www.interact-lighting.com/sv-se

Innehåll

04

Om systemet

Så fungerar komponenterna var för sig och tillsammans.

06

Älska smart belysning

En smidig funktionsöversikt är aldrig fel.

08

En win-win-win-win

Så skapar du värde med Interact Pro.

09

Redo att komma igång?

Följ vår "steg-för-steg"-guide för bästa resultat.

10

Ett system för alla uppdrag

Läs mer om användningsområden.

12

Riktigt bra hårdvara för riktigt bra projekt

Översikt Philips Interact Ready-produkter.



Interact Pro

Enkelt

Interact Pro är designat med användarvänlighet i fokus. Systemet är trådlöst, och konfigurering och driftsättning via Interact Pro-appen är både smidigt och intuitivt.

Appen tilldelades prestigefyllda iF Design Award 2023. Det är vi mycket stolta över.



Effektivt

Interact Pro genererar extra värde för användare och installatörer på flera sätt:

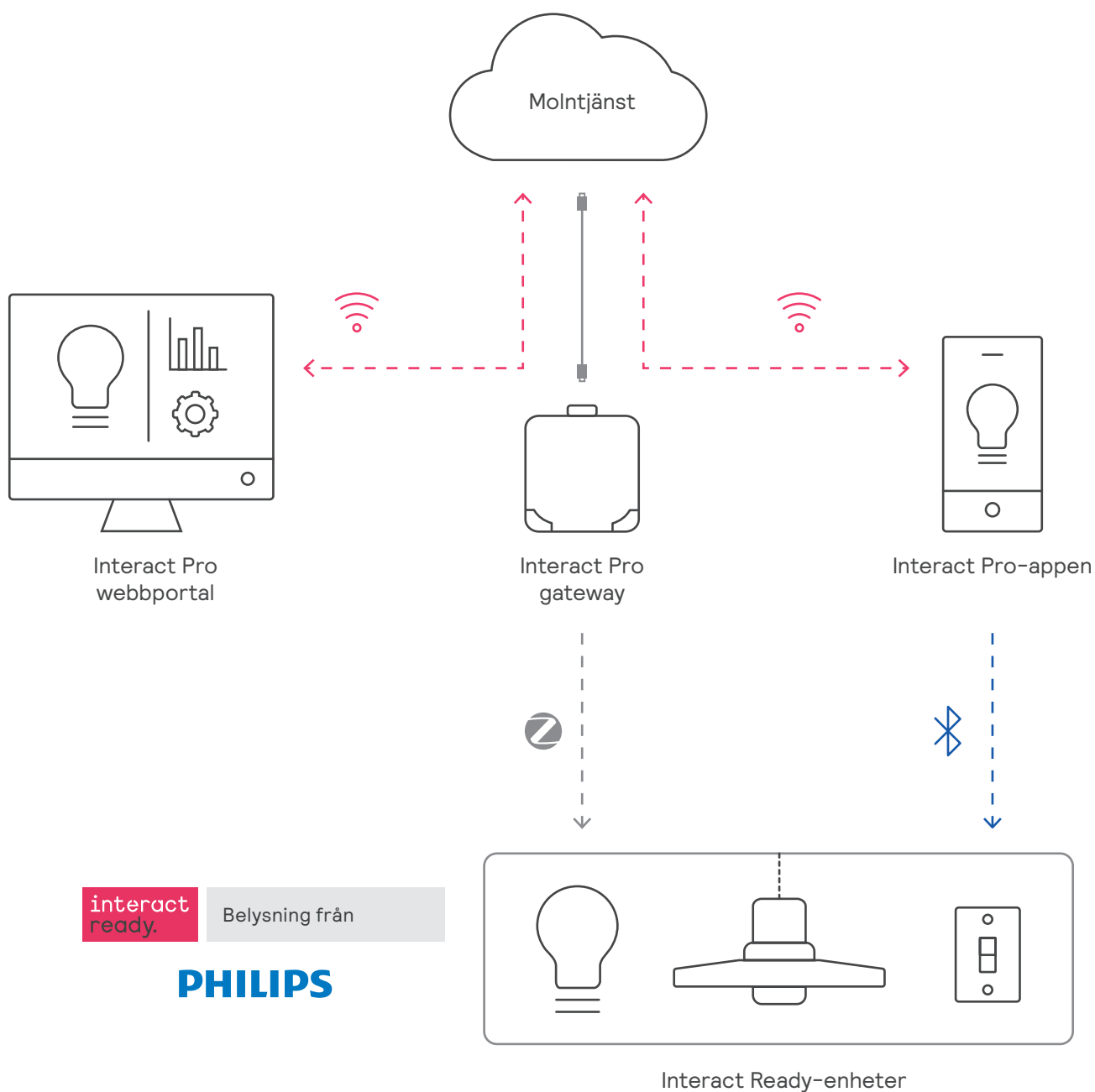
- En genererad energibesparing på upp till 75%.
- Starkt positiv effekt på anställdas hälsa, produktivitet och säkerhet.
- Optimerad lokalanvändning och effektiviserad systemövervakning.

Smart

Flexibelt, uppkopplat, hållbart, pålitligt, säkert. Helt enkelt "smart" i ordets rätta bemärkelse.

På följande sidor får du läsa mer om hur Interact Pro uppfyller ovan nämnda egenskaper.

Så fungerar det



Internet – WiFi eller mobilt



Bluetooth



Zigbee



Ethernetkabel

Interact Pro utgörs av flera olika komponenter, som tillsammans skapar ett kraftfullt system med mycket hög prestanda.



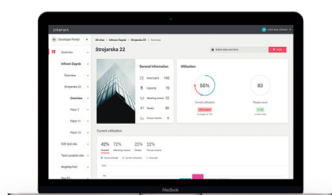
Interact Pro-appen

- Enkel konfiguration av belysningssystem i olika projekt
- Snabb driftsättning via Bluetooth
- Flera användare kan installera och konfigurera systemet
- Justera eller automatisera ljusinställningar
- Projekt-backup sparas i molnet



Interact Pro gateway (starkt rekommenderad)

- Ansluter till ljuskällor, armaturer, tryckknappar och sensorer via Zigbee
- Framtidssäkrar systemet genom automatiska systemuppdateringar för funktionalitet och säkerhet
- Låser upp funktionalitet för online systemövervakning, visualiseras via Interact Pro webbportal
- Upp till 200 anslutna ljuspunkter per gateway och 20 gateways per projekt



Interact Pro webbportal

- Kontrollhub för alla dina anslutna belysningsinstallationer
- Smidig åtkomst via webbläsare i stationär dator eller laptop
- Förbered projekt offline innan driftsättning
- Detaljerade energi- och systemhälsorapporter samt visualiserad översikt



Interact Ready-enheter

- Brett sortiment av högpresterande Philips LED-armaturer och -ljuskällor, sensorer och tryckknappar
- Enkel anslutning av DALI-armaturer från tredje part via särskilt kit
- Trådlös extern sensor eller integrerad sensor i armaturerna
- Problemfri installation då ingen extra borrhning eller kabeldragning behövs
- Designat för både nybygge och renovering med hög flexibilitet för skiftande uppdrag och projektbehov

Funktionalitet och prestanda

Interact Pro erbjuder en unikt bred samling av kraftfulla funktioner, varav flera ger omedelbar effekt för kundens energiförbrukning och flexibilitet.

Installation & driftsättning



Bluetooth-baserad installation

Snabb driftsättning via Bluetooth i Interact Pro-appen.



Flera installatörer per projekt

Effektivare installation med flera användare i samma projekt samtidigt.



Projektförberedelser off-site

Förbered projekten i förtid för att spara tid på plats. Funktionen är tillgänglig via Interact Pro-appen och webbportalen.



Extrem flexibilitet

Detaljerade tänd/släck/dimrings-rutiner och anpassade ljusnivåer för flexibilitet i varje typ av projekt.

Systemövervakning & support



Säkerhetskopiering i molnet

All projektinformation sparas i molnet för att data aldrig ska förloras eller korrumperas.



Regelbundna uppdateringar

Interact-teamet jobbar ständigt för att förbättra användarupplevelsen och utveckla systemets funktionalitet.



Support 24/7

Vår chat-AI "Bulbi" finns tillgänglig i appen dygnet runt och hjälper dig med vanliga frågor och felsökning.

Genom att ansluta en Interact Pro-gateway får du också:



Fjärrdiagnostik

Enheter självrapporterar sina brinntimmar och livslängd, och systemet varnar för eventuella fel på både system- och armaturnivå. Förenklar kraftigt underhållet.



Energirapportering

Detaljerad energirapportering upp till 12 månader bakåt i tiden. Kan enkelt exporteras till .csv-format för separat analys eller arkivering.



Automatisk uppdatering

Funktions- och säkerhetsuppdateringar sker automatiskt i bakgrunden med minimal påverkan på systemets och byggnadens drift.



Styrning



Rörelsedetektering

Sparar energi genom att endast tända belysningen när det behövs.



Dagsljusreglering

Automatisk justering av belysningen via sensorer för infallande dagsljus.



Trådlösa tryckknappar

Ger användarna ett intuitivt och manuellt alternativ för styrning av belysningen.



Ljusscener

Skapa skräddarsydda ljusscener och aktivera dem med ett enkelt knapptryck på tryckknapp eller i appen.



Organisera belysningen

Dela upp projektet i Nätverk (ex. ett våningsplan), Grupper (ex. ett rum) och Zoner (ex. en fönsterrad).



Tunable White*

Ställ in default färgtemperatur för ljuspunkterna, eller styr manuellt via trådlös tryckknapp.*

Genom att ansluta en Interact Pro-gateway får du också:



Individualiserad appstyrning

Ge användare behörighet att själva konfigurera belysningen omkring dem via appen.



Schemaläggning

Automatisera upp till 16 schemalagda ljusscener per dag och schemalägg i förväg.



Fjärrstyrning av belysningen

Styr belysningen eller aktivera en ljusscen off-site via Interact Pro-appen eller webbportalen.

* Gäller för särskilt kompatibla armaturer.

Det är inte smart om det inte är säkert

För Interact Pro är säkerheten A och O, end-to-end. Från molnplattformen, i dataöverföringen och ner till de trådlösa enheterna. Detta garanterar datasäkerhet, integritet och tillgänglighet. All trafik mellan molnplattformen och belysningsnätverket krypteras med TLS 1.2-protokoll. Trådlösa ljuspunkter kommunicerar via Zigbee-nätverk, som nyttjar 128-bitars AES-kryptering. Kommunikation med mobilappen sker via Bluetooth Low Energy-protokoll med 256-bitars kryptering.

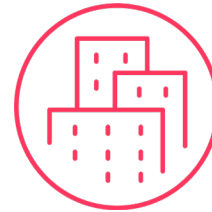
Vi är också det första belysningsbolaget som certifierat utvecklings-fasen mot IEC62443-4-1, vilket är internationell standard för säkerhet hos industriella styrsystem och operativ teknologi. Våra molnlösningar är också certifierade ISO27001, vilket är den mest använda internationella standarden för IT-säkerhet.

Smarta fördelar för smarta installatörer



Mer gjort på mindre tid

- Blixtsnabb installation tack vare trådlöst system, ingen borrhning eller kabeldragning.
- Enkel och intuitiv setup för installatörer, inkl. erfarna.
- Smidig projektplanering och offsite-förberedelse via Interact Pro-appen eller webbportalen.
- Fjärrövervakning minimerar behovet av fysiska besök.
- Prisvinnande app, tillgänglig på flera språk inkl. svenska.



Fungerar överallt

- Ett system med flera användningsområden, ex. kontor, industri, skola och många fler.
- Passar både vid renovering och nyproduktion.
- Brett sortiment av Interact Ready Philips-armaturer, -ljuskällor, tryckknappar och sensorer.
- Sömlös integrering, kan anslutas till armaturer från tredje part via särskilt kit.
- Fullständigt anpassningsbart, justera layout och ljusnivåer efter varje utrymmes behov.
- Komplett system med både hårdvara och mjukvara från en och samma tillverkare.



Du blir det givna valet

- Erbjud en uppkopplad belysningslösning till mer överkomlig kostnad än kablade system.
- Gör dig själv till expert på belysningslösningar som verkligen hjälper kunderna mot ökad hållbarhet.
- Visa kunderna överlägsen energibesparing och återbetalning via lättilgängliga beräkningsverktyg.
- Ökad lojalitet från kunderna tack vare proaktivt underhåll av en eller flera projekt.



Argument till kund

- Upp till 75% reducerad energikostnad med LED och belysningsstyrning.
- Smidigare belysning med automatisk dimring, tänd/släck.
- Belysning som ger ökad produktivitet, säkerhet och välmående för personalen.
- Kunden får själv chansen konfigurera belysningen efter behov via Interact Pro-appen.
- Belysning som följer moderna belysningsnormer och byggregler (ex. BREEAM, WELL)
- Framtidssäkrad investering med löpande, automatiska systemuppdateringar.

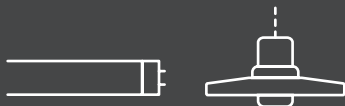
Från planering till driftsättning på nolltid

Förberedelser



1. Planera

Skapa nätverket och en belysningskiss.



2. Välj ljuskällor/armaturer

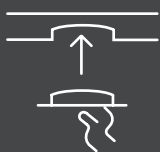
Philips Interact Ready-sortimentet har alternativ för alla projekttyper.



3. Välj tillbehör

Komplettera belysningsystemet med sensorer och tryckknappar.

Driftsättning



1. Installera

precis på samma sätt som konventionella produkter.



2. Ladda ner och installera Interact Pro-appen.



3. Förbered i appen eller via webbportalen.



4. Driftsättning med Interact Pro-appen.



5. Installera en **gateway** är kraftigt rekommenderat – ger ökad funktionalitet och värdeskapande.



6. Kör igång och konfigurera, övervaka eller anpassa systemet via Interact Pro-appen eller webbportalen.



Skanna koden för användningsområden och sortiment-guide



Skanna koden för installationsguide



Skapad för alla typer av projekt



Kontor

- ✓ Optimerad visuell komfort
- ✓ Dynamisk, inspirerande arbetsmiljö
- ✓ Energibesparing upp till 24% med närvarodetektering, 28% i kombination med dagsljusreglering*



Industri

- ✓ Skapa perfekta visuella förutsättningar för att förbättra säkerhet och produktivitet
- ✓ Energibesparing upp till 24% med närvarodetektering och upp till 36% med uppgiftsbaserad anpassning*



Skola

- ✓ Skräddarsy belysningen efter schemat, tid på dagen och undervisnings behov
- ✓ Energibesparing upp till 28 med dagsljusreglering och 55% i kombination med rörelsedetektering*

* Jämfört med vanliga tänd/släck-armaturer med LED. Källa: <http://lightingcontrolsassociation.org/2013/09/16/estimating-energy-savings-with-lighting-controls/>

PHILIPS



Armaturer anslutna till integrerad eller extern sensor skapar mycket stora energibesparingar och ger hög flexibilitet för styrning.

[Ladda ner mer info](#)



Armaturer med hög ljusstyrka ger ljusnivåerna som behövs för hög visibilitet. Externa eller integrerade sensorer dimrar, tänder eller släcker belysningen för att maximera energibesparingen.

[Ladda ner mer info](#)



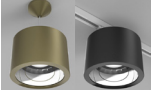
Armaturer med reducerad bländning ger ökad visuell komfort åt studenter och lärare. Närvaro- och dagsljussensorer samt tryckknappar minskar energikonsumtionen och ökar flexibiliteten.

[Ladda ner mer info](#)

Ladda ner våra flygblad och broschyrer för ljusdesigntips, installationsguider, konfigurationsexempel, produktrekommendationer, och mycket mer!

Riktigt bra hårdvara för riktigt bra projekt

Philips LED-armaturer

Infälld				Ytmonterad och pendlad		
						
PowerBalance	SlimBlend	TrueLine	FlexBlend	CoreLine recessed	TrueLine	SlimBlend
Panel						
						
FlexBlend	KeyLine	CoreLine surface-mounted	MyCreation Dome	MyCreation Accent cylinder	MyCreation Grand	CoreLine panel
Panel på skena		Kapslade armaturer			Batten	
			Kommer snart			
CoreLine panel	StoreSet (non-linear)	StoreSet linear	StoreSet Evo	Pacific LED	CoreLine waterproof	CoreLine batten
Trunking		Highbay		Plafond		Downlight
						
Maxos fusion	Maxos LED industry	CoreLine trunking	GentleSpace	CoreLine highbay	CoreLine wall-mounted	LuxSpace
Infälld spot						
						
GreenSpace	MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation Drum	CoreLine downlight	CoreLine slim downlight	LuxSpace Accent
Projektor				Strålkastare		
						
GreenSpace Accent	CoreLine recessed spot	StyliD Evo	StoreFlow	GreenSpace Accent projector	StoreFit	CoreLine Tempo
Skena		Fristående				
						
MyCreation Accent track	Smart Balance FFS					

* = Armaturer med integrerad sensor
3D = 3D-printade armaturer

PHILIPS

Philips LED-ljuskällor

	
MasterConnect LEDtube T8	MasterConnect LEDspot

Philips-enheter

Trådlös extern sensor m. batteri

Extern sensor på nätspänning

				Kommer snart
Occupancy sensor IP65 (LCN3110/05)	Occupancy-daylight sensor IP65 (LCN3120/05)	OCC0100A/02 BP Sensor WH	OCC0101A/02 DL BP Sensor WH	

Trådlös tryckknapp

Gateway

Övrigt

				
Switch Dim 2B (UID8470/10)	Switch Dim 4B (UID8480/10)	Interact Pro wireless gateway	Interact Ready RF DALI Connector	DALI Extender

Tips: Så tolkar du våra produktförkortningar

Du har kanske stött på någon av följande förkortningar i listan över Interact Ready-produkter?

WIA = Trådlöst drivdon,
Interact Ready

U4 = Kontorssensor,
uppgraderbar

IA4 = Kontorssensor

H4 = Highbay-sensor

Läs mer om Interact Pro

www.interact-lighting.com/sv-se/what-is-possible/interact-pro/sme

©2023 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålls. Informationen som tillhandahålls i detta dokument kan komma att ändras. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår här och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i detta dokument är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify.

Alla varumärken tillhör Signify Holding eller deras respektive ägare.

The logo for Interact, featuring the word "interact" in a lowercase, rounded, pink font.