

interact



Interact Pro

Effektiv og smart belysning for alle

Det trådløse smarte belysningssystemet Interact Pro gir besparelser og velvære for enhver bedrift.

Finn ut mer om Interact Pro
www.interact-lighting.com/pro

Innhold

04 **Systemoppsett**
Se hvordan de forskjellige komponentene kommer sammen

06 **Smart belsningsfunksjoner**
En praktisk funksjonsoversikt

08 **Smarte fordeler**
Finn ut hvordan du kan dra nytte av Interact Pro

09 **Kom enkelt i gang**
Vi støtter deg med vår steg-for-steg guide

10 **Bruksområder**
Finn ut mer om bruksområder for Interact Pro

12 **Produktoversikt**
Oversikt over alle Philips Interact Ready-produkter

Interact Pro

Raskt og intuitivt

Ikke bare er komponentene i det trådløse Interact Pro-systemet problemfrie å installere, men oppsett og igangkjøring via Interact Pro-appen er også raskt og intuitivt.

Vi er stolte over at appen til og med vant den prestisjetunge iF Design Award 2023 for sin brukervennlighet.



Brukervennlighet

Interact Pro er et effektivt verktøy for installatører for å tilføre merverdi til kundenes belsning på mange måter:

For det første er det kostnadseffektiv, og den gir en energibesparelse opptil 75 %. Det gjør belsning smartere, noe som kan ha en positiv innvirkning på ansattes trivsel, produktivitet og sikkerhet. Interact Pro bidrar også betydelig til byggets bærekraft og sikrer mer effektiv drift takket være fjernovervåking av systemet.

Smart

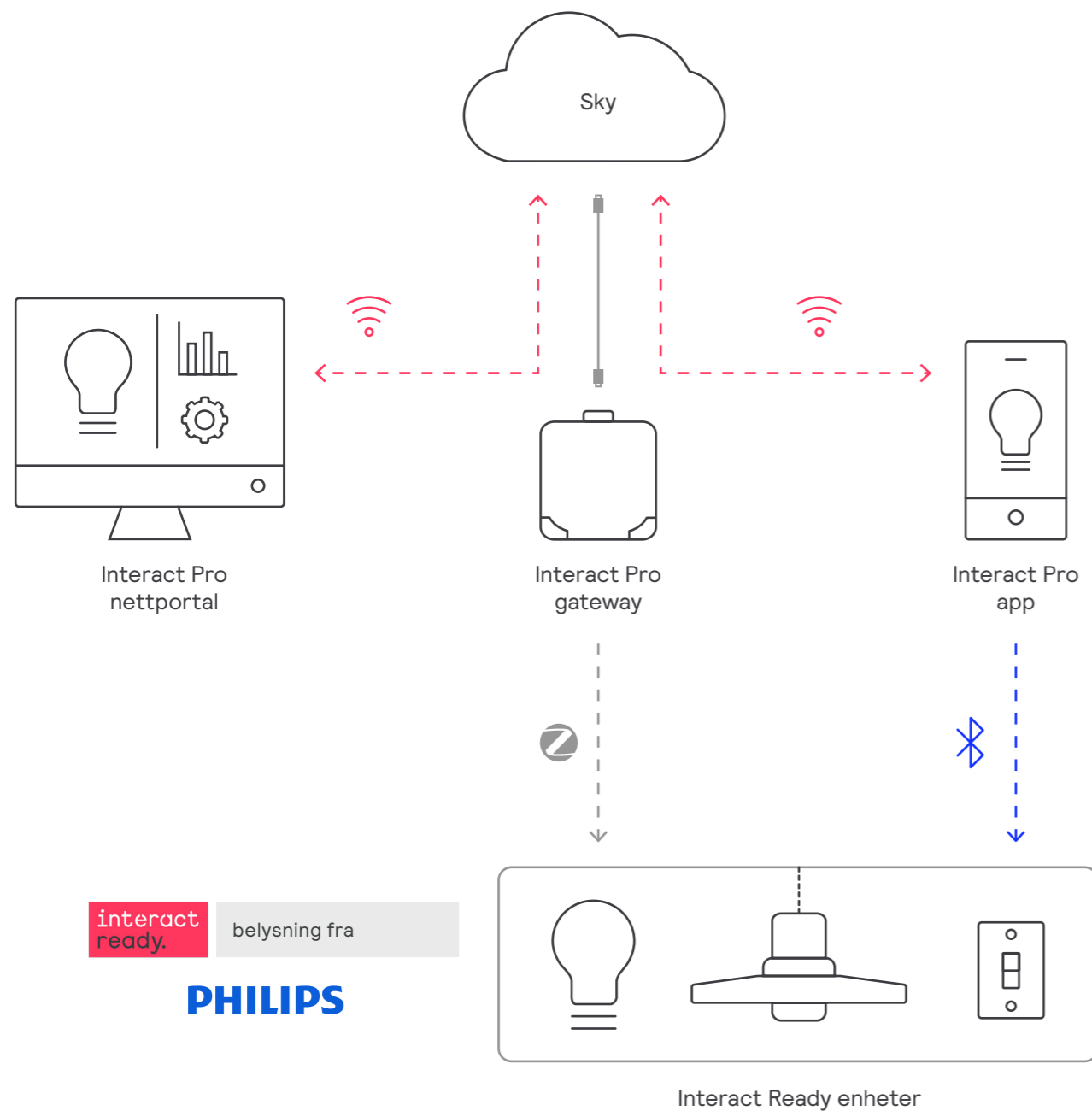
Vi kaller ikke Interact Pro smart bare fordi det er intelligent belsning. For oss betyr smart også allsidighet, fleksibilitet, pålitelighet, sikkerhet – og mye mer.

Fortsett å lese brosjyren for å lære mer om hva som gjør Interact Pro til alt det ovennevnte.



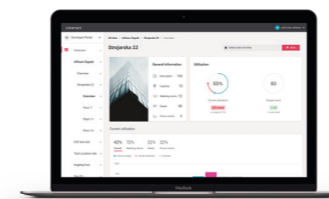
Slik fungerer det

Se hvordan Interact Pro-komponentene sammen skaper et kraftig system for uendelige smarte muligheter.



Interact Pro-appen

- Enkelt oppsett av belysningssystem i flere bygninger
- Rask igangkjøring via Bluetooth
- Fleksibelt system som lar en eller flere brukere installere og sette opp systemet
- Lysinnstillingene kan enkelt justeres og automatiseres
- Sikkerhetskopiering av prosjektdata i skyen



Interact Pro nettportal

- Interact Pro nettportalen er administrasjonshuben for alle dine belysningsinstallasjoner
- Enkel tilgang via stasjonær eller bærbar PC
- Forbered prosjekter offline før igangsetting
- Detaljerte rapporter om energibruk og rask oversikt over enhetens tilstand



Interact Pro gateway (anbefalt)

- Kobles til lyskilder, armaturer, brytere og sensorer via Zigbee og internett
- Fremtidssikring av bygningen takket være automatisk over-the-air funksjon og sikkerhetsoppdateringer
- Låser opp tilleggsfunksjoner for overvåking og vedlikehold av bygningen, synlig via Interact Pro nettportalen
- Det er mulig med opptil 200 lyspunkter per gateway og opptil 20 gatewayer per prosjekt



Interact Ready enheter

- Bredt utvalg av Philips LED-lyskilder, LED-armaturer, sensorer og brytere av høy kvalitet
- Enkel tilkobling til tredjeparts DALI-armaturer via kit
- Mulighet for integrerte og eksterne trådløse sensorer
- Problemfri, trådløs installasjon, ingen ekstra kabling eller boring nødvendig, noe som gjør den ideell for både nye installasjoner og renoveringer
- Alltid riktig løsning for ulike bruksområder og prosjektkrav

Internett – Wifi eller mobil
 Bluetooth
 Zigbee
 Kabel

Interact Pro funksjoner

Overbevis kundene dine med en rekke smarte funksjoner som vil ha effekt på energisparing og komfort i enhver virksomhet på kort tid.

Oppsett og igangkjøring



Bluetooth-basert oppsett
Enkel igangkjøring takket være Bluetooth-oppsett ved hjelp av smarttelefon-app.



Flere installatører per prosjekt
Mulig med raskere realisering ved at flere installatører jobber samtidig på et enkelt prosjekt



Forberedelse av prosjektet på forhånd
Forbered prosjekter på forhånd for å spare tid på stedet. Dette er mulig både via Interact Pro-appen og nettportalen.



Tilpass ethvert område
Detaljerte lysinnstillinger som på/av-atferd, timing og lysnivåer gjør det mulig å tilpasse systemet perfekt til ethvert rom.

Overvåkning og støtte



Backup i skyen
All prosjektinformasjon er trygt lagret i skyen for å sikre at data aldri går tapt.



Regelmessige oppdateringer av appen
Teamet vårt jobber kontinuerlig med å forbedre brukeropplevelsen og bringe nye funksjoner til systemet.



Få support
Chatboten Bulbi innebygd i appen er her for å hjelpe deg 24/7: besøk den for umiddelbar feilsøking.



Fjerndiagnostikk
Kjenne til enheter som nærmer seg slutten av levetiden basert på brenntid, og potensielle feil på prosjekt- og armaturnivå for å forbedre bygningsvedlikeholdet.



Energirapportering
Opptil 12 måneder med detaljert rapportering på energiforbruk. Eksporter i .csv-format for videre behandling.



Over-the-air oppgraderinger
Automatiske funksjoner og sikkerhetsoppgraderinger skjer i bakgrunnen med minimal innvirkning på bygningsdriften.

Kontroll



Bevegelsessensor
Bidrar til å spare energi ved å aktivere lys bare når de er i bruk.



Innhøsting av dagslys
Bruker sensordata til å dimme lyset automatisk når nok sollys lyser opp rommet.



Trådløse brytere
Kan installeres hvor som helst for å gjøre kontroll over lyssystemet mer tilgjengelig for brukerne.



Skape lysscener
Du kan enkelt skape forskjellige scener og gjenskape dem med appen eller brytere.



Organiser belsningen din
Ordne belsningen for bygget i et nettverk (f.eks. per etasje). Oppnå detaljert kontroll ved ytterligere å dele inn i grupper (f.eks. rom) og soner (f.eks. vindusplasser).



Tunable White*
Still inn standard fargetemperatur for lysene dine eller kontrollerer den manuelt med trådløse brytere.

* Med kompatible armaturer



Det ville ikke vært smart hvis det ikke var sikkert

Med Interact Pro adresseres systemsikkerhet fra ende-til-ende, helt fra skyplattformen til data under transport og ned til trådløse enheter. Dette garanterer datakonfidensialitet, integritet og tilgjengelighet. All trafikk mellom skyplattformen og belsningsnettverket er kryptert med TLS 1.2-protokollen. Vår trådløse belsning kommuniserer ved hjelp av et trådløst Zigbee-nettverk, som bruker en 128-bit AES-kryptering. Kommunikasjon med smarttelefonappen bruker den trådløse Bluetooth Low Energy-protokollen basert på 256-bit AES-kryptering.

Vi er også det første belsningsselskapet som sertifiserer livssyklusprosessen for utvikling mot IEC62443-4-1, den internasjonale standarden for sikkerhet for industrielle kontrollsystemer og operasjonell teknologi, og skyløsningene våre har ISO27001 sertifisering, den mest pålitelige internasjonale standarden for informasjonssikkerhet.

Lås opp flere funksjoner med Interact Pro-gatewayen



Fjerndiagnostikk
Kjenne til enheter som nærmer seg slutten av levetiden basert på brenntid, og potensielle feil på prosjekt- og armaturnivå for å forbedre bygningsvedlikeholdet.



Energirapportering
Opptil 12 måneder med detaljert rapportering på energiforbruk. Eksporter i .csv-format for videre behandling.



Over-the-air oppgraderinger
Automatiske funksjoner og sikkerhetsoppgraderinger skjer i bakgrunnen med minimal innvirkning på bygningsdriften.

Lås opp flere funksjoner med Interact Pro-gatewayen



App kontroll
Gi brukerne tilgang til å tilpasse lysene rundt dem til deres preferanser.



Sceneplanlegging
Ruller automatisk mellom opptil 16 scener per dag. Disse gjentas daglig.



Fjernkontrollering av belsningen
Slå lysene på, av eller aktiver en scene via Interact Pro-appen eller nettportalen.

Smarte fordeler for smarte installatører



Få mer gjort raskere

- Rask installasjon av belysning: trådløst system, ingen boring eller kabling nødvendig
- Enkelt å installere og sette opp for alle installatører, selv for nybegynnere
- Praktisk prosjektplanlegging og forberedelse med Interact Pro-appen eller nettportalen
- Spar tid med fjernovervåking, minimer unødvendige besøk på stedet
- Prisvinnende app tilgjengelig på mange språk



Fungerer overalt

- Ett system for flere bruksområder, f.eks. kontor, industri, utdanning og mange flere
- Egnert for både renovering og nybygg
- Omfattende utvalg av høykvalitets Philips LED-armaturer, lyskilder, brytere og sensorer tilgjengelig
- Sømløs integrasjon: kobles enkelt til tredjepartsarmaturer ved hjelp av et enkelt sett
- Tilpasning er essensielt: å enkelt kunne takle endring i belysningsbehov i henhold til layout tilpasninger for et område
- Pålitelig økosystem: smart belysning og systemkomponenter fra én enkelt produsent



Bli den foretrukne partneren

- Tilby fordeler med smart belysning til en rimeligere total prosjektkostnad enn kablede systemer
- Forbedre omdømmet ditt ved å bli en ekspert på belysningsløsninger utover LED-konvertering, og bidra til at kundene dine lettere kan oppnå sine bærekraftsmål
- Overbevis kundene dine med attraktive rapporter over energiforbruk og avkastningsberegninger
- Mer kundelojalitet gjennom proaktivt belysningsvedlikehold for en eller flere lokasjoner



Overbevis kundene dine enkelt

- Oppnå opptil 75 % reduksjon i energikostnader med LED-belysning og enkel lysstyring.
- Større velvære for ansatte gjennom automatisk dimming og endring av lys
- Forbedre trivsel, produktivitet og sikkerhet med belysning som kan påvirke mennesker positivt
- Gjør det mulig for eiere og brukere å tilpasse belysningen til deres preferanser via Interact Pro-appen
- Hjelp kundene dine med å oppfylle belysningsnormer og byggeforskrifter (f.eks. BREEAM, WELL standard)
- Fremtidssikre kundenes investeringer takket være trådløse funksjonsoppdateringer

Fra planlegging til oppsett på kort tid

Planlegging



1. Planlegging

Planlegg nettverket og lag en belysningsplan



2. Velg lyskilder/armaturer

Philips Interact Ready-porteføljen har en løsning for alle bruksområder



3. Velg tilbehør

Fullfør belysningssystemet med passende sensorer og brytere

Oppsett



1. Installer
Akkurat som vanlige enheter



2. Last ned
Installer Interact Pro-appen



3. Klargjør
Start opp Interact Pro-appen eller nettportalen



4. Oppsett
Sett opp med Interact Pro-appen



5. Gateway
Anbefalt: Legg til en Interact Pro-gateway for å låse opp flere funksjoner



6. Kontroller
Administrer, overvåk og modifierer med Interact Pro programvaren



Uansett hvor du jobber, så fungerer det

interact
ready.

belysning fra **PHILIPS**



Kontorer

- ✓ Gir visuell komfort.
- ✓ Skap en inspirerende atmosfære.
- ✓ Muliggjør energibesparelser på opptil 24% med tilstedeværelsesregistrering, og opptil 28% med dagslysregulering.



Kontorgodkjente armaturer (med integrerte sensorer eller eksterne trådløse sensorer) og trådløse brytere gir store energibesparelser og mer fleksibilitet på styringen.



Industri

- ✓ Skap de rette visuelle forholdene for å forbedre sikkerhet og produktivitet.
- ✓ Muliggjør energibesparelser på opptil 24% med tilstedeværelsesregistrering, og opptil 36% med oppgavebasert tilpasning.



Amaturer med høye luxverdier gir de lysnivåene som kreves for god synlighet. Eksterne eller integrerte sensorer utløser automatiske reaksjoner for å slå på, av eller dempe lysene for maksimal energisparing.



Skoler

- ✓ Skreddersy belysning for å passe læringsoppgaver, tid på dagen eller skoleplaner.
- ✓ Muliggjør energibesparelser på opptil 55% med tilstedeværelsesregistrering og opptil 28% med dagslysregulering.



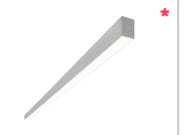


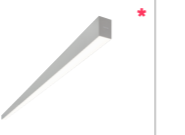






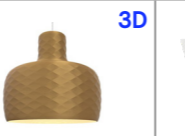


















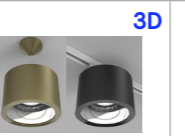













Armaturer med lite blending øker visuell komfort for elever og lærere. Tilstedeværelses- og dagslyssensorer og brytere øker energibesparelsene og fleksibiliteten.

* Sammenlignet med vanlige av/på LED-armaturer. Kilde: <http://lightingcontrolsassociation.org/2013/09/16/estimating-energy-savings-with-lighting-controls>

Produktoversikt

Philips LED-armaturer

Innfelt			Utenpåliggende og nedhengt			
						
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 skinne		Vannnett			Batten	
						
CoreLine panel	StoreSet (non-linear)	StoreSet linear	StoreSet Evo	Pacific LED	CoreLine waterproof	CoreLine batten
Trunking		Highbay		Vegg/tak-armatur		Downlight
						
Maxos fusion	Maxos LED industry	CoreLine trunking	GentleSpace	CoreLine highbay	CoreLine wall-mounted	LuxSpace
Innfelt spot						
						
GreenSpace	MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation GreenSpace PerfectFit	MyCreation Drum	CoreLine downlight	CoreLine slim downlight	LuxSpace Accent
Projector			Lyskaster			
						
GreenSpace Accent	CoreLine recessed spot	StyliD Evo	StoreFlow	GreenSpace Accent projector	StoreFit	CoreLine Tempo
Track		Frittstående				
						
MyCreation Accent track						

* = Armaturer med integrert sensor
3D = 3D printede armaturer

interact ready.

Belysning fra **PHILIPS**

Philips LED-lyskilder

	
MasterConnect LEDtube T8	MasterConnect LEDspot

Philips tilbehør

Trådløs ekstern batterisensor				Eksterne sensorer som går på strømmettet	
				Kommer snart	
Tilstedeværelsessensor IP65 (LCN3110/05)	Tilstedeværelse-/dagslyssensor IP65 (LCN3120/05)	OCC0100A/02 BP Sensor WH	OCC0101A/02 DL BP Sensor WH		
Wireless switch		Gateway		Other	
					
Switch Dim 2B (UID8470/10)	Switch Dim 4B (UID8480/10)	Interact Pro trådløs gateway	Interact Ready RF DALI Connector	DALI Extender	

Tips: Slik leser du produktbenevnelsene våre

Det er mange forkortelser i produktbenevnelsene våre. Her har vi samlet en liten oversikt som kan være til hjelp når du skal bestille Philips produkter.

WIA = Trådløs driver, Interact Ready

U4 = Kontorsensor, med oppgraderbart spor for sensor

IA4 = Kontorsensor

H4 = Highbay sensor



Les mer om Interact

www.interact-lighting.com/pro

© 2023 Signify Holding. Med enerett. Signify forbeholder seg retten til uten varsel å foreta endringer i informasjonen oppgitt i denne publikasjonen. Signify gir ingen garanti for nøyaktighet og fullstendighet når det gjelder den inkluderte informasjonen, og er ikke ansvarlig for eventuelle konsekvenser ved bruk av publikasjonen. Informasjonen presentert i dette dokumentet er ikke ment som et kommersielt tilbud og er ikke en del av en kontrakt eller tilbud, hvis ikke annet er avtalt med Signify.

Philips og Philips Shield Emblem er registrerte varemerker tilhørende Koninklijke Philips N.V. Alle andre varemerker er eid av Signify Holding eller deres respektive eiere

interact