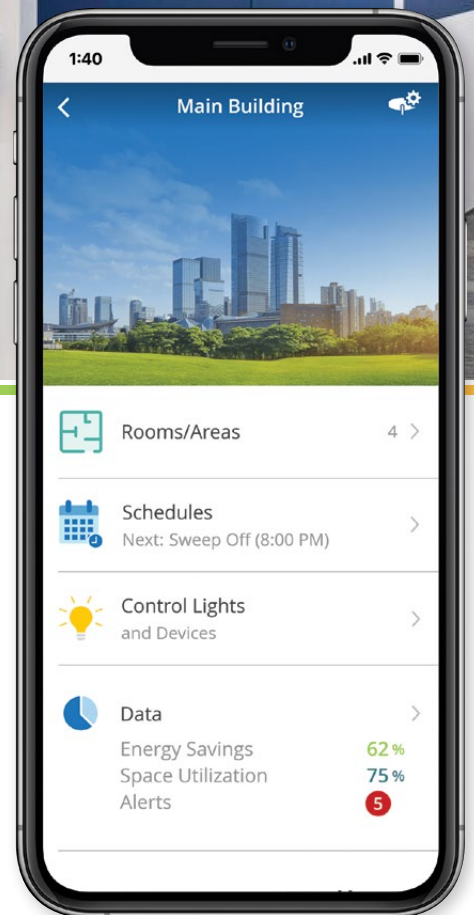
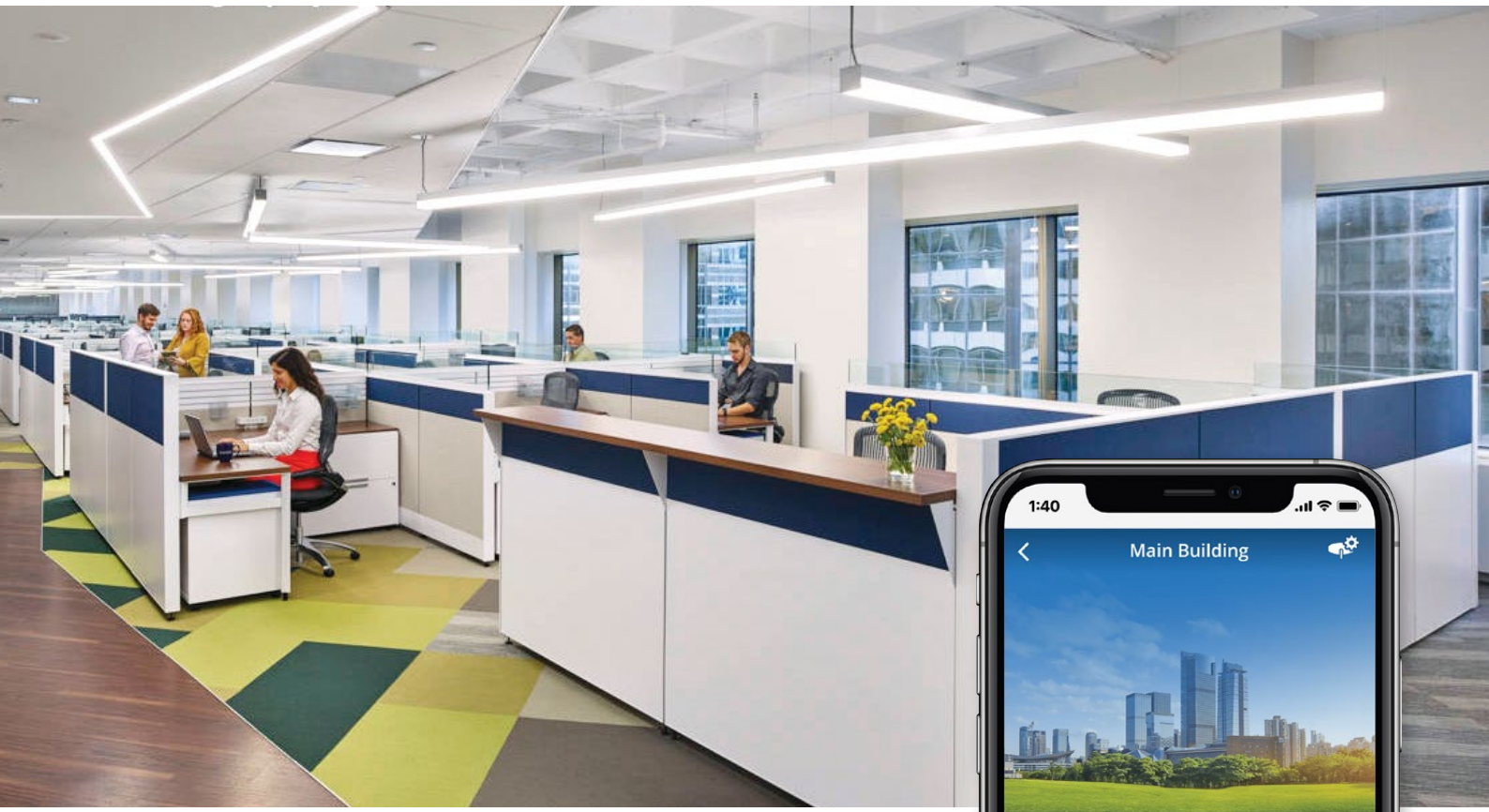




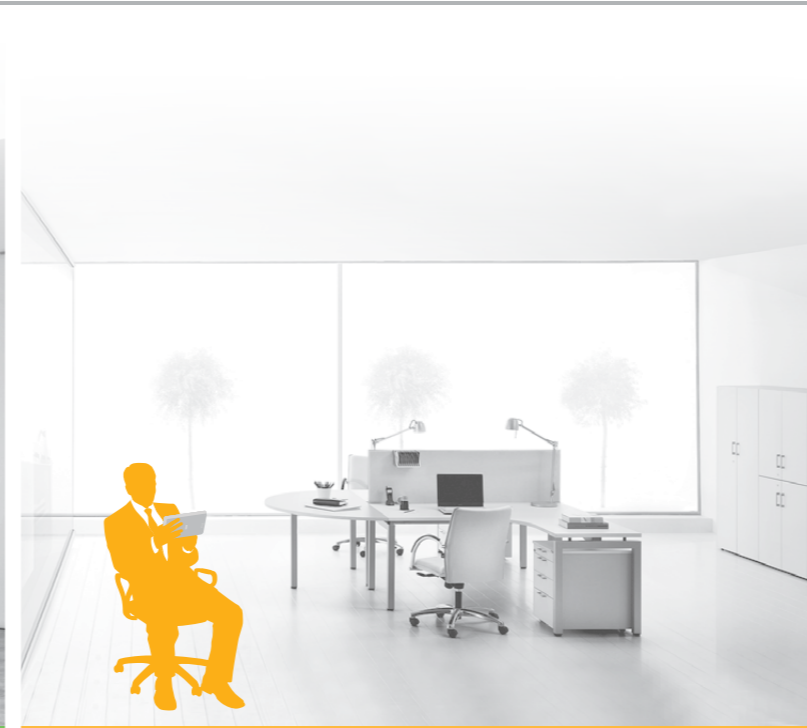
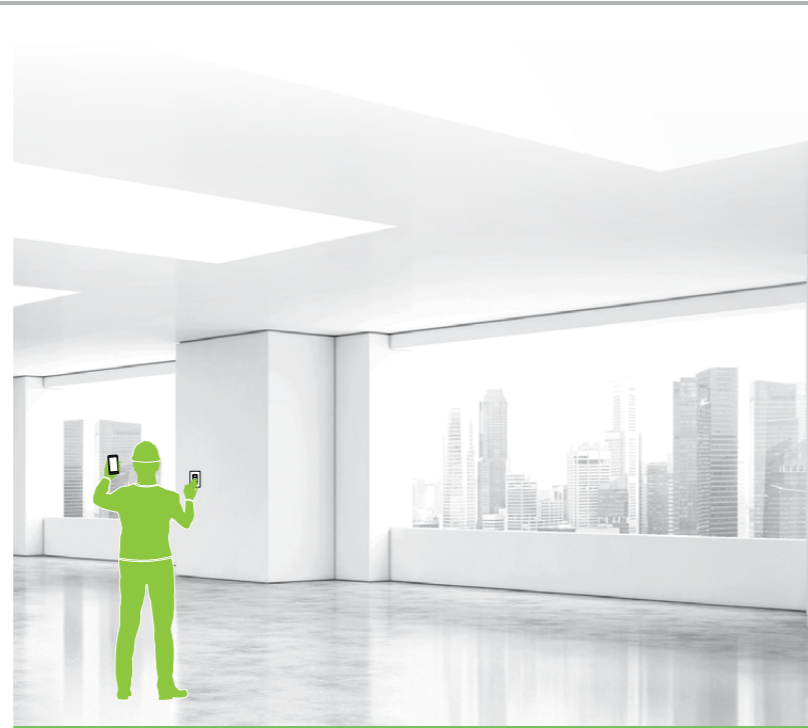
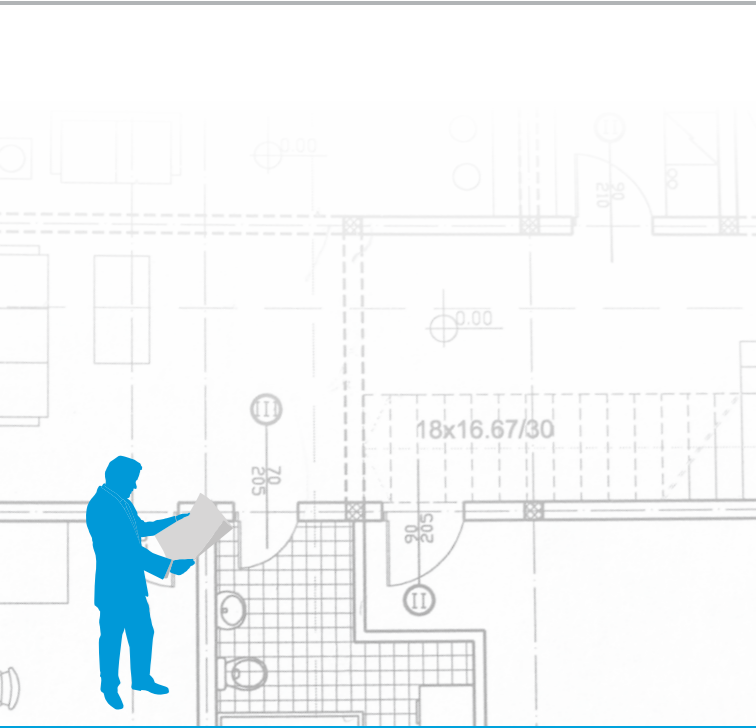
Enkel, skalbar, trådlös
ljusstyrning



Flexibel styrning i varje moment

Ett enkelt, trådlöst ljusstyrningssystem
för alla offentliga lokaler.





DESIGN

Flexibiliteten du behöver när dina lokaler planeras

Bygg ditt system utifrån ett komplett produktutbud –

från ett enskilda rum till ett helt integrerat ljusstyrningssystem för hela byggnaden där samma produkter används.

Anpassa styrning utifrån armaturer –

knapppanel, DALI, 0-10V, fasstyrning eller kombinera dessa.

Utvidga systemet när som helst –

lägg till styrningsalternativ, nya områden eller uppgradera mjukvaran för fler funktioner.

INSTALLATION

En trådlös gör installation enkel och minskar servicesamtal

Mindre kabeldragning gör installation

snabbare – reducerar arbetstimmar upp till 70 procent.¹

Igångsättning är lika enkelt som ett

knapptryck – ingen ersättning till tillverkare betalas, vilket sänker kostnader för tid och arbetskraft än mer (Lutrons serviceteam är alltid tillgängligt för stöd och support)

Börja i liten skala och utvidga när som helst –

utan kabeldragning kan du när behovet uppstår inkludera fler utrymmen eller fler produkter och funktioner.

Minimera servicebehovet – Lutrons bevisade driftsäkerhet gör att installationstiden är låg och budget kan hållas.

UNDERHÅLL

Maximera produktivitet och prestanda

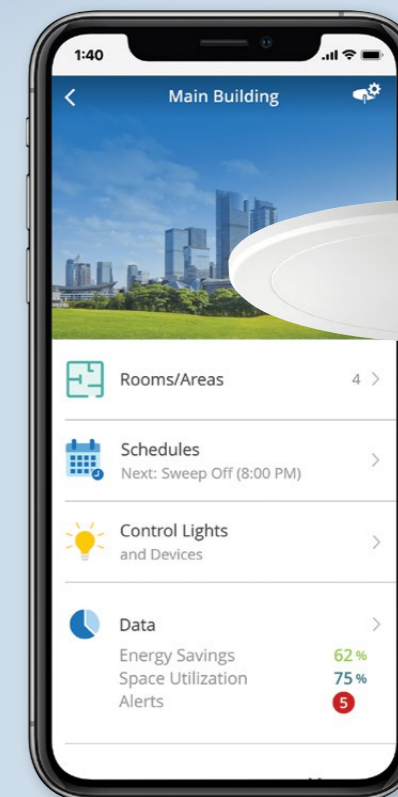
Övervaka, justera och hantera systemet från app i valfri källa – enkelt styr du belysningen för att skapa rätt atmosfär, förbättra komforten för rummets användare samtidigt som energieffektiviteten blir bättre.

Energispar – belysning kräver mer el än de flesta andra lokalfunktioner. Med Lutrons lösningar kan kostnader upp till 60 procent sparas.

Minimera tid för stillestånd – installationen går snabbt med trådlösa system och hindrar därmed inte produktiviteten i lokalerna.

Utöka kapaciteten – lägg till nya styrfunktioner eller uppgradera mjukvaran när som helst i det befintliga systemet.

Förenkla integrationen – använd BACnet-protokoll, anslut andra system i lokalerna vid initial installation eller när systemet utökas.



Vive trådlös central



Vive mjukvara

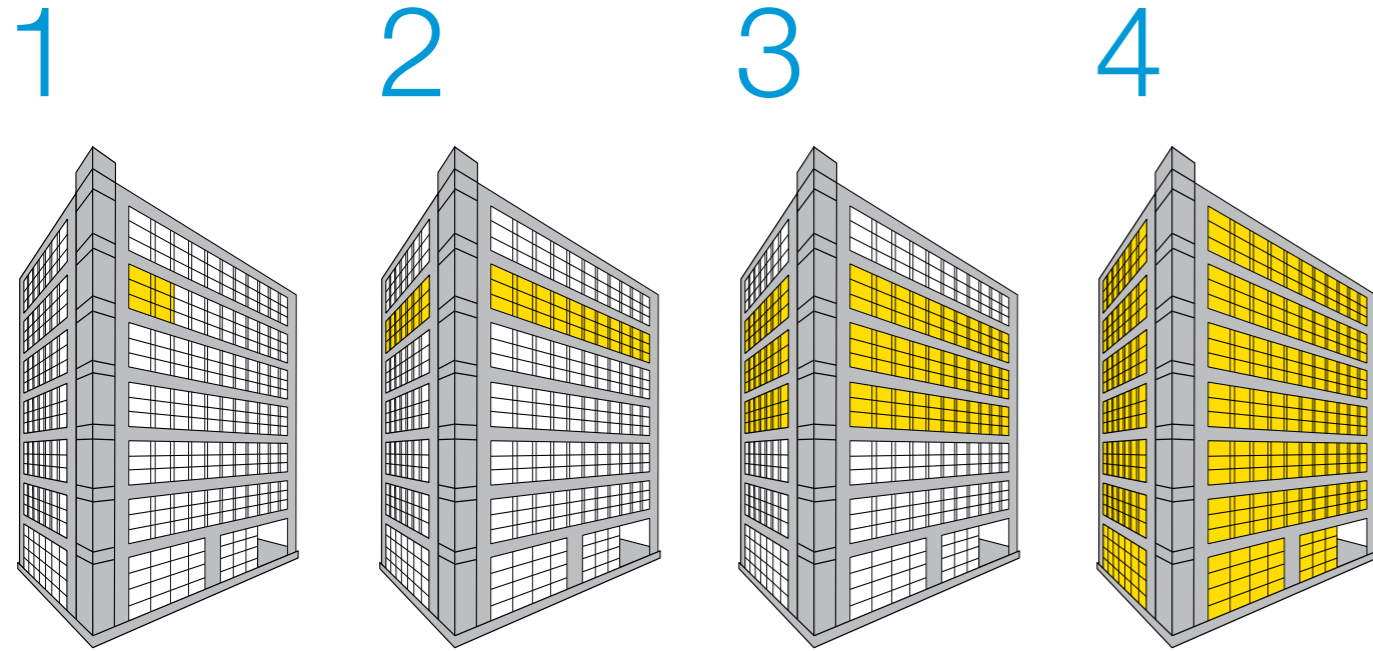
Produktfamiljen Vive ger dig rätt lösning nu och många år framåt.

- för alla budgetar
- styrning för områden, armaturer och sensorer
- lever upp till alla standarder inom fastighetsförvaltning
- inga fabriksinställningar behövs

Med en lösning från Lutron kan du känna dig trygg med att den fungerar, år ut och år in.



Ett trådlöst Vive-system ger dig en flerstegsstrategi som löser dina problem idag utifrån din budget och tar höjd för framtida tillväxt av dina ytor och behov.



1 Enskild kontorsyta

Börja med en styrning i ett avskilt utrymme och utöka systemet i takt med budgetutrymme och expansionsplaner.

2 Ett våningsplan

Utöka till nya utrymmen eller ett helt våningsplan när som helst utan omprogrammering eller produktutbyten genom att ansluta till en Vive trådlös central.

3 Flera våningsplan

Systemet kan utökas till flera våningsplan om din verksamhet växer eller hyresgäster ändras. Styrningen kan vara separat på varje våningsplan eller integrerad i en helhetslösning genom Vive trådlösa centraler.

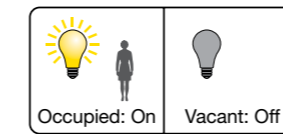
4 Helhetslösning

Med Vive kan andra funktionssystem för byggnaden sömlöst integreras genom BACnet.

Kombinera strategier för ljusstyrning för maximal effektivitet

Vilka möjligheter till besparingar finns?

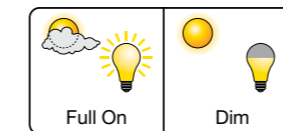
Lutrons lösningar kan spara upp till 60 procent eller mer i elförbrukning för belysning.



Sensorstyrd belysning känner av när personer befinner sig i utrymmet och ljuskällor stängs av när ytan inte används.

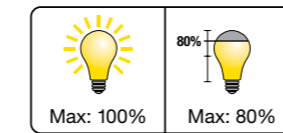
Möjlig besparing

20–60%
Elförbrukning belysning



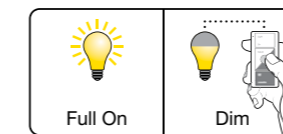
Avkänning dagsljus dimrar belysning när dagsljus kan lysa upp utrymmet.

25–60%
Elförbrukning belysning



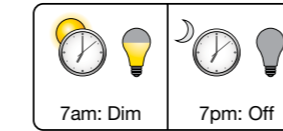
Maxbelysning begränsar ljusstyrkan utifrån kundbehovet för varje yta.

10–30%
Elförbrukning belysning



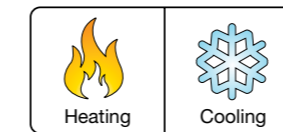
Individuell dimmer ger användarna möjlighet att justera ljusstyrkan utifrån behov.

10–20%
Elförbrukning belysning



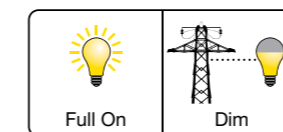
Tidsinställning ger förprogrammerade ändringar i ljusstyrka under dagens gång.

10–20%
Elförbrukning belysning



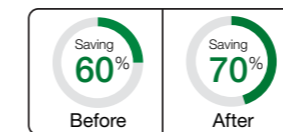
Genom HVAC-integration styrs system för värme, ventilation och luftkonditionering genom kontakter eller BACnet-protokoll.

5–15%
HVAC



Belastningssensor reducerar automatiskt ljusbelastningen när elförbrukningen är som högst.

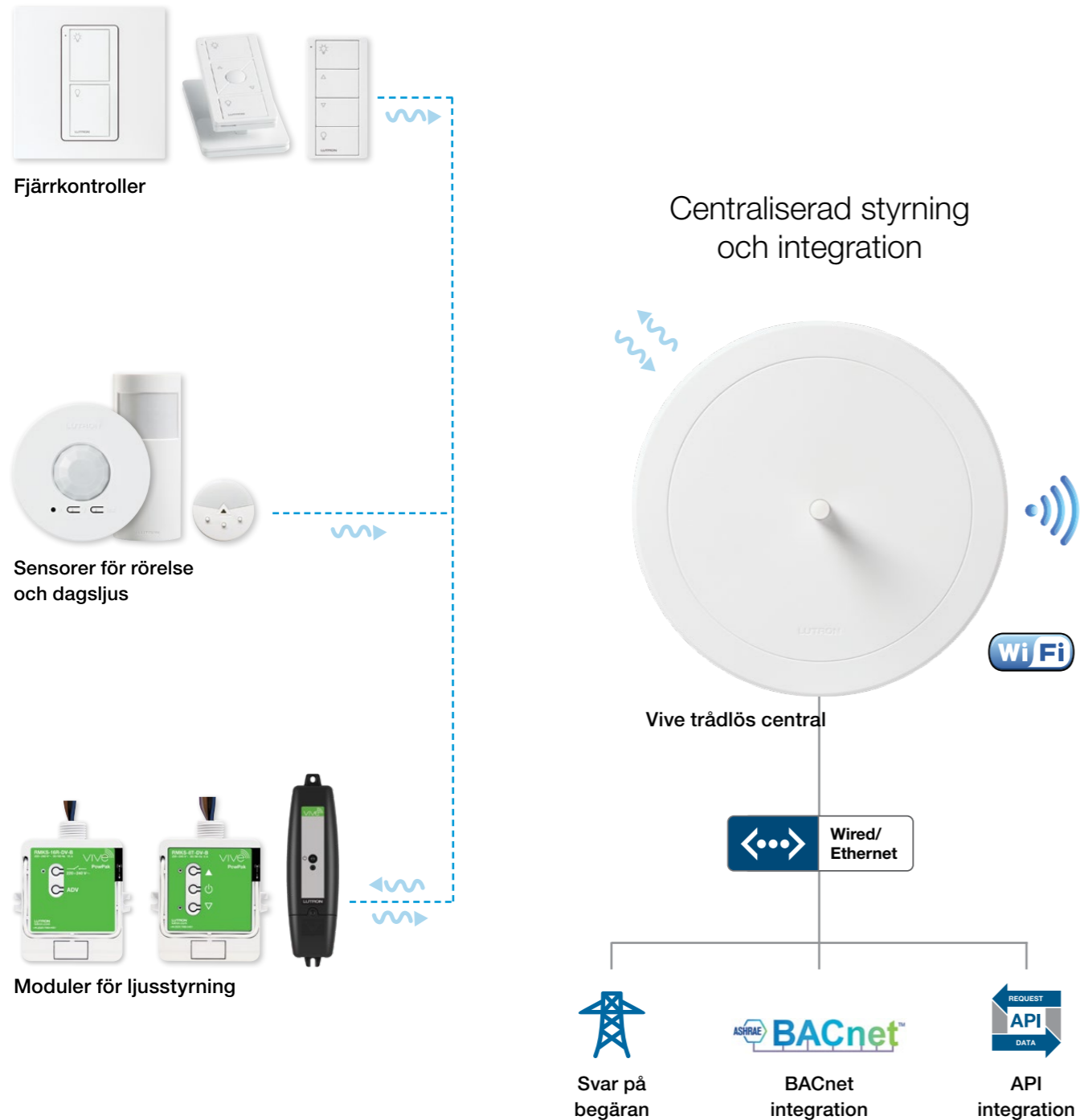
30–50%
Tidpunkt för
högförbrukning



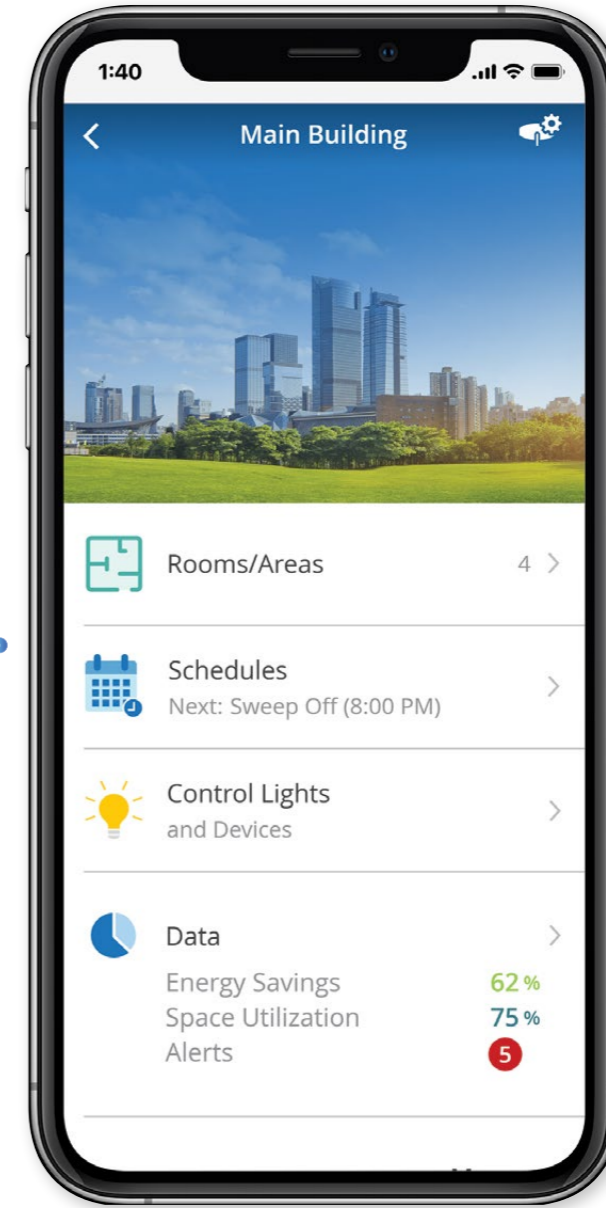
Systemoptimering genom Lutron identifierar viktiga justeringar i ljusstyrningen som kan ge fler energibesparingar och bidra till en mer produktiv arbetsmiljö.

Varierande

Trådlösa kontrollpaneler och sensorer



Användarvänlig mjukvara



Vive mjukvara

Kommunikationsprotokoll



Kommunikation med radiofrekvens för styrning av komponenter



Kommunikation via wifi mellan smarta telefoner/plattor



Kommunikation via Ethernet-kabel till Vive-central

Rätt kontroll till rätt utrymme

Med sortimentet från Vive får du rätt produkt för ditt behov utan fler funktioner än du behöver.

Enkel på/av-funktion

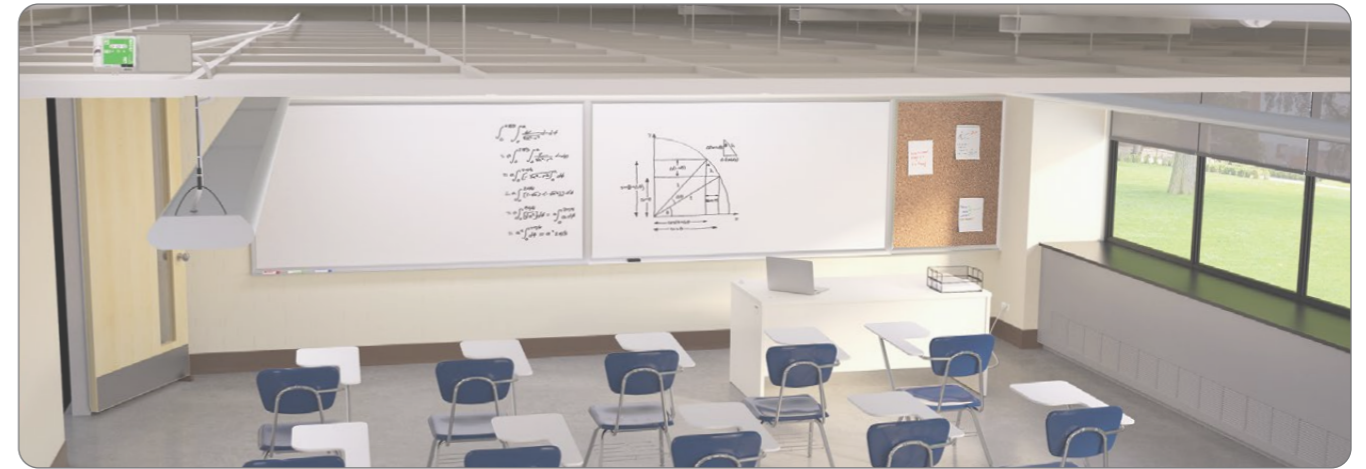
Klassrum

Med rörelsesensorer som kombineras med knappstyrning hanterar du på/av samt ljusstyrka utifrån om rummet används.



Fjärrkontroll | PowPak | Rörelsesensor

Enkel på/av-funktion



Dimring och automatisk avkänning i ett utrymme

Kontorslandskap

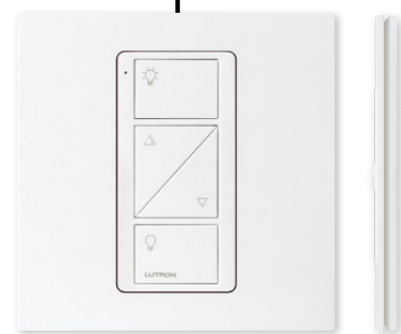
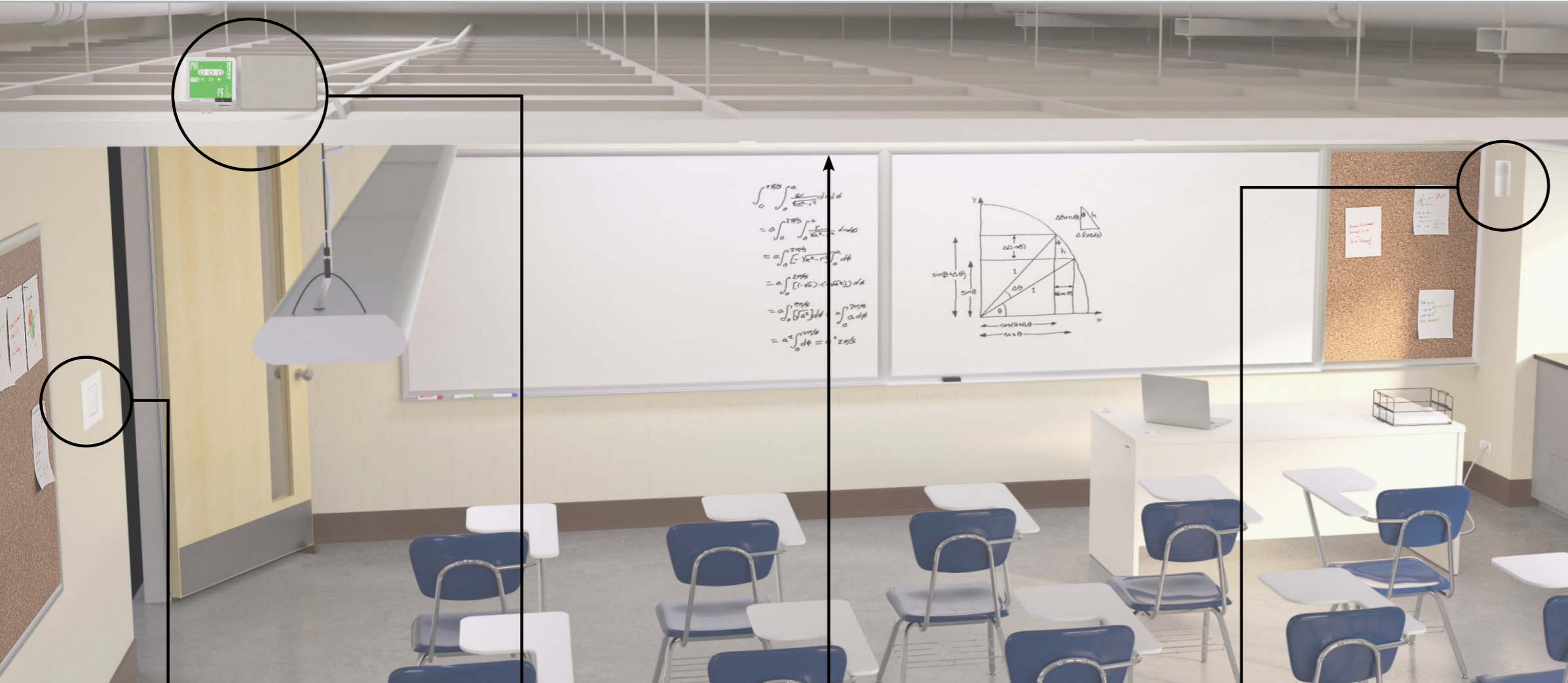
Dimra en grupp av ljuskällor med automatik eller manuellt. Spara ytterligare el genom ljussensor för dagsljus.



Dimring module | Rörelsesensor | Dagsljussensor | Pico fjärrkontroll

Dimring och automatisk avkänning i ett utrymme





Trådlös fjärrkontroll
Monteras var som helst.

Inga kablar —
välj fritt bästa platsen



Trådlös spänningskontroll
Kopplingsdosa eller transformatorpanel

Enkel eftermontering —
PowPak-moduler monteras på en standardkopplingsdosa eller transformatorpanel i taket för att styra en grupp ljuskällor.



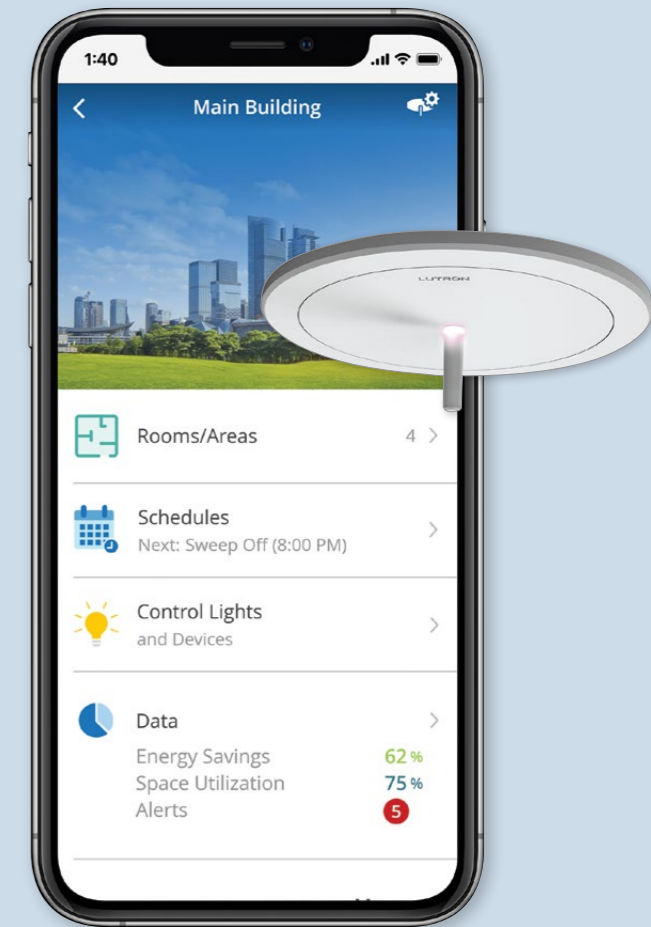
Trådlös dagsljus-sensor
Takmonteras

Inga kablar —
tio års batteritid



Trådlös rörelsesensor
monteras i hörn, vägg eller tak

Inga kablar —
tio års batteritid



Vive trådlös central

- Med en Vive central görs varje projekt enkelt att sätta upp, kontrolleras och styrs
- Varje central kommunicerar trådlöst med apparatur inom en yta av 929 kvadratmeter.

Enkla uppstarts- och programmeringsval med Vive trådlös central

Upstart med mobiltelefon

Med Vive mjukvara på mobila enheter kan du trådlöst koppla upp dig för systemstyrning och inställningar. Lutrons patenterade radiofrekvenssignal förenklar för systemet att finna och koppla ihop alla enheter i närheten, vilket gör uppstarten snabb.

1 Tryck och håll nedtryckt knapp på den trådlösa enheten

2 Automatisk identifikation av enhet
Lutrons patenterade avkänningsteknologi finner automatiskt trådlösa enheter i närheten av dig.



System som inte har Vive trådlös central

Tryckknapp för uppstart

Använd enkel knapptryckprogrammering för att välja och koppla ihop trådlösa enheter - det är lika enkelt som att hitta en radiostation i din bilstereo.



PowPak

Tryck och håll nere i sex sekunder.



Rörelsesensor

Tryck och håll nere i sex sekunder
Det funkar! Sensorn kommunicerar nu med den trådlösa dimmern.



Data: Energibesparing och yptimering

Snabb överblick över energianvändning ger enkelt beslutsfattande och besparingsförslag.



Spänningsreduktion

Det är enkelt att ställa in automatiserad ljusreduktion när nätbelastningen är som störst.



Tidsinställning

Med en årskalender ställer du in när belysningen automatiskt ska anpassas efter dagsljusnivån samt helgdagar.



Styr zoner

Skapa och konfigurerar zoner där du kan styra separata enheter, områden eller områdesgrupper när och hur du vill.



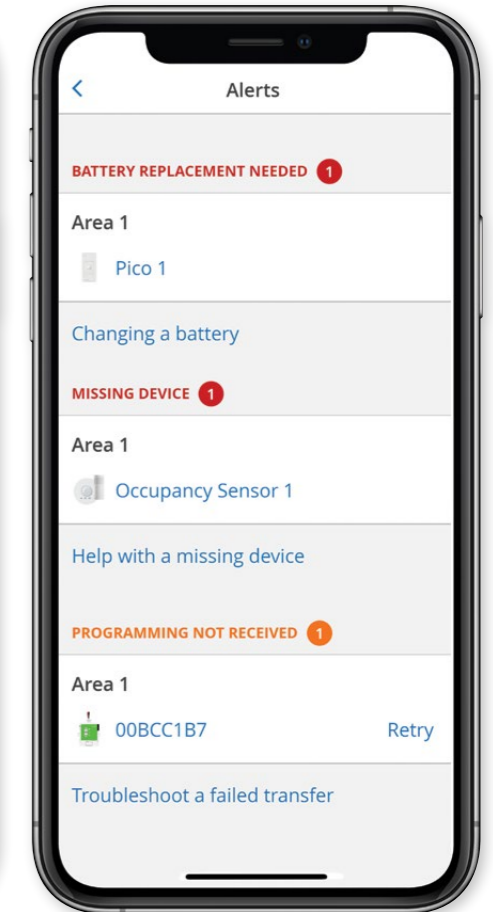
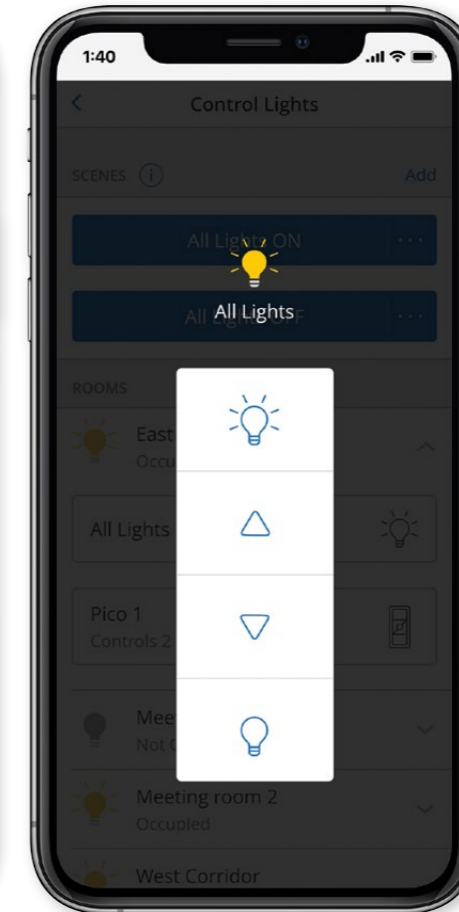
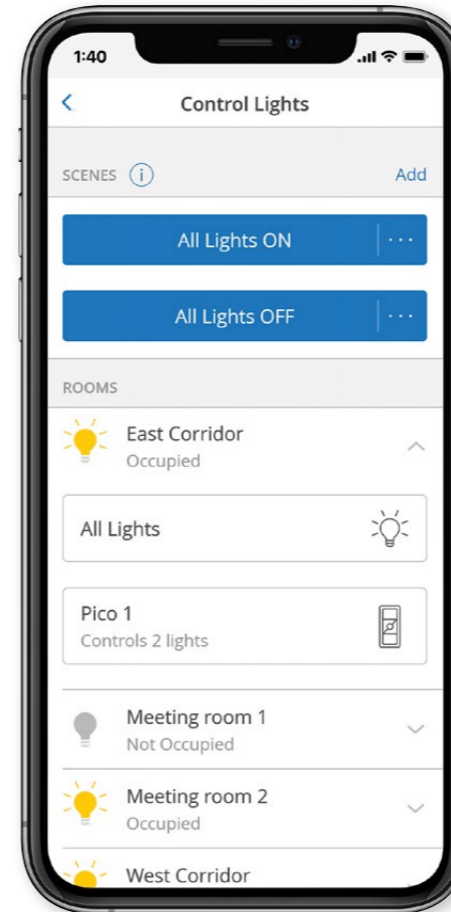
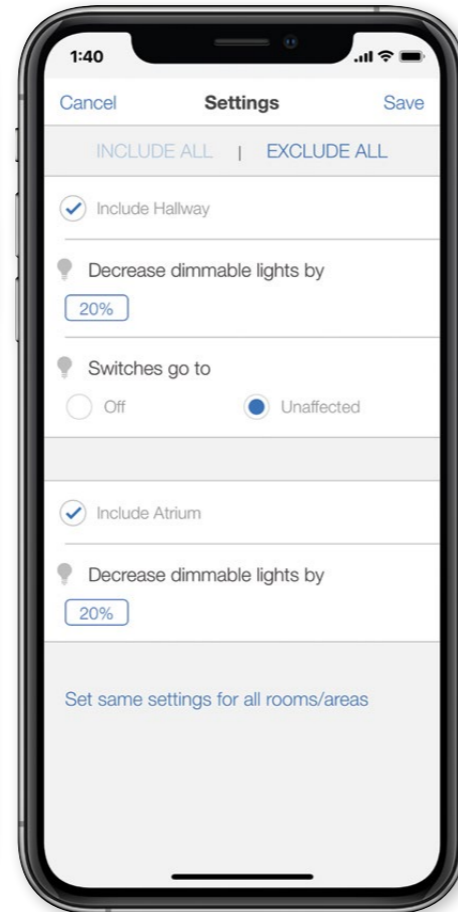
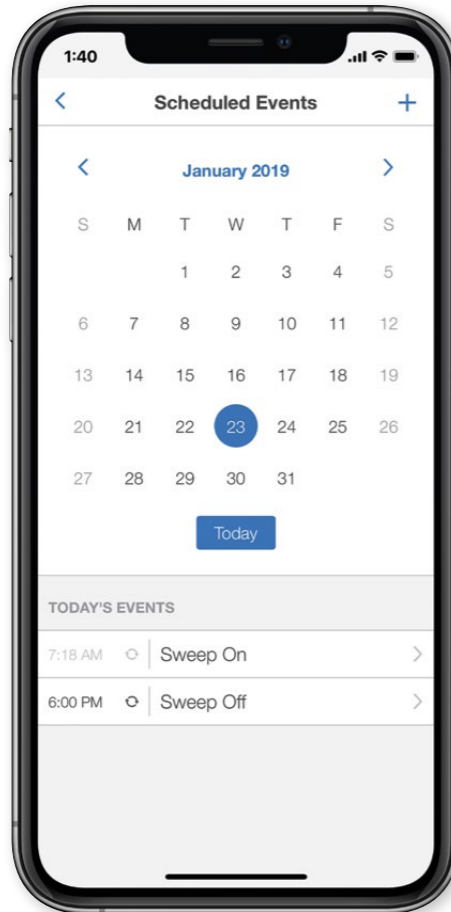
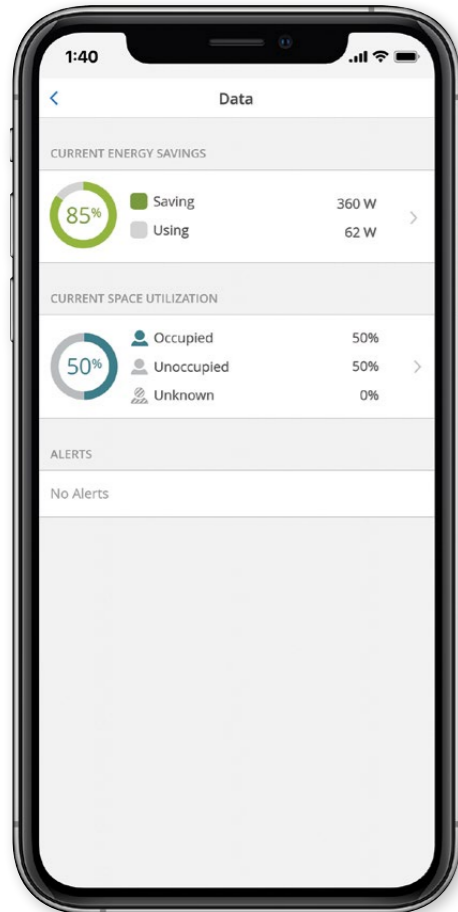
Ljusstyrning

Du kan fjärrstyra ljusnivåer från mobila enheter var du än befinner dig om användarna i rummet behöver ha justerad belysning.



Notiser

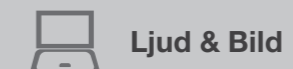
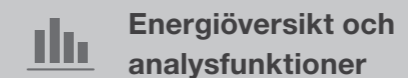
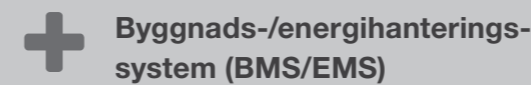
Genom proaktiva notiser om låga batterinivåer eller inaktiva enheter kan du öka effektiviteten i dina lokaler.



Sömlös integration med ditt övergripande kontrollsystem

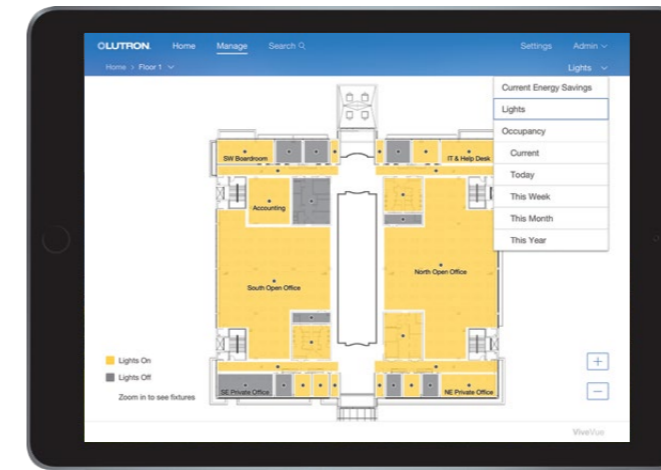
BACnet/IP-protokoll är det vanligaste sättet att systemintegrera. BACnet är inbäddat eller integrerat i den trådlösa Vive-centralen, vilket innebär att inga externa gränssnitt eller gateways krävs för att kommunicera med andra system.

API-integration, som är en del av Vive-centralen, möjliggör integration med enheter, system och programvara från tredje part. RESTful API är tillgängliga via ethernet.



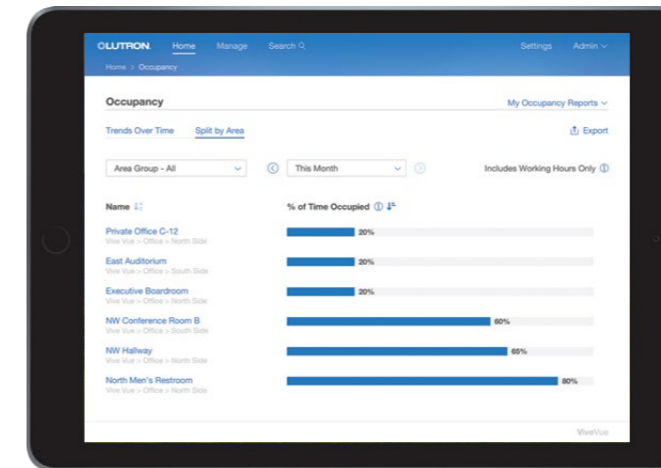
Vive Vue mjukvara

Mjukvaran Vive Vue ger möjlighet att länka flera Vive-centraler i samma gränssnitt. Uppbyggd av de enkla, skalbara, trådlösa byggstenarna i Vive Wireless, levererar Vive Vue den avancerade intelligens som behövs för dagens smarta byggnader och IoT (Internet of Things). Smarta lokaler är nu enklare än någonsin att uppnå.



Intuitiv styrning

Övervaka status, styr belysning och optimerar lokalerna snabbt och effektivt med en våningsskiss.



Optimera ytor

Förbättra lokalernas planering utifrån data om användning. Genom användningsrapporter kan du snabbt identifiera både över- och underutnyttjade ytor som kan omplaneras utan att de totala ytorna behöver utökas.



Målmedveten energibesparing

Med energirapporter kan du se och följa er energiförbrukning. I tydliga diagram som kan anpassas efter dina behov, kan Vive Vue klargöra de energibesparingar som uppnås genom trådlös ljusstyrning.

Hantera data och drift för Lutrons ljus- och solskyddsstyrningar i olika byggnader

- En och samma plattform för data och drift för sammanlänkade byggnader
- Systemets användarvänliga gränssnitt ger enkel och konsekvent överblick i både pc och mobila enheter
- Öppen och enkel integration via BACnet och webb-API vidareutvecklar IoT till att omfatta även smarta byggnader

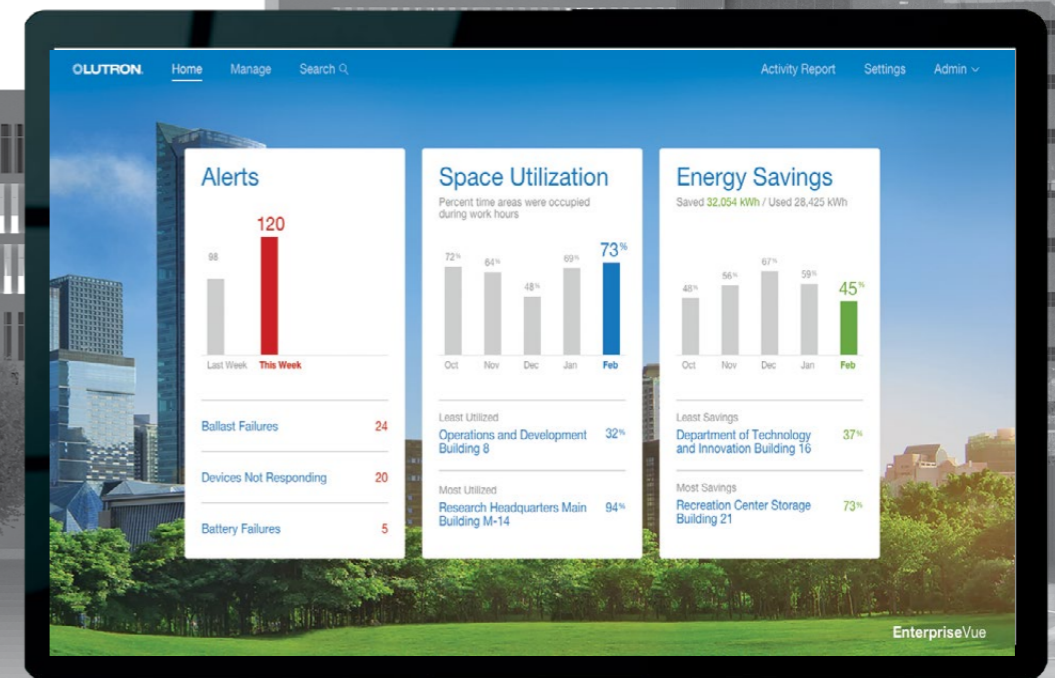
Enterprise Vue

VIVE

VIVE

QUANTUM

QUANTUM



Enterprise Vue home screen



Vi bygger in säkerhet i våra produkter, från produktdesign till installation och genom hela systemets livslängd.

Allt vi gör, präglas av Lutrons första styrande princip: att ta hand om vår kund med förstklassiga produkter och service. Varje produkt, varje system och varje lösning är designad, tillverkad och testad för att hålla vad vi lovar.

Säkerhet genom design

När varje nytt Lutron-system byggs, utses ett speciellt säkerhetsteam som ska säkerställa att bästa praxis implementeras. Säkerhet byggs in, det är inte en efterbehandling eller ett tillval.

Exempel på säkerhetsfunktioner i Vive:

1. Isolerad infrastruktur både för kabel- och trådlösa lösningar som hindrar åtkomst till konfidentiella företagssystem.
2. En klassificerad säkerhetsarkitektur där varje central har sin egen unika nyckel
3. Bästa praxis-lösning för att säkerställa lösenord, inklusive lösenordstillägg (salt) och SCrypt som rekommenderas av ISO (International Standards Organization)
4. AES 128-bitars kryptering för nätverkskommunikation
5. HTTPS-protokoll (TLS 1.2) som säkerställer koppling till centralen över kabelnätverk
6. WPA2-teknologi som säkerställer koppling till centralen över wifi-nätverk

Tredjepartsvalidering

Säkerhet är inte alltid enkelt. Lutron har ett särskilt team med interna experter, men anlitar även extern expertis för att dubbel- och trippelchecka vårt arbete.

1. Under designprocessen anlitas externa specialister med spetskompetens
2. Ingående tredjepartstester utförs för att identifiera och åtgärda potentiella svagheter innan de driftsätts.

Kontinuerligt övervaknings- och förbättringsarbete

Säkerhet är ett område under ständig förvandling. Lutrons säkerhetsexperter ligger i ständig framkant på utvecklingen inom området för att upptäcka nya hot och skickar ut säkerhetsuppdateringar så snart det behövs till installerade system.

Ständig support

Lutron har alla resurser som krävs för att svara på dina säkerhetsfrågor närhelst de dyker upp.

1. Guider för IT-distribution
2. Vägledning från vår förstklassiga, dygnet runt-öppna tekniska support med IT-expertis för hela produktens livscykel.



Clear Connect trådlös teknologi

Alla Lutrons trådlösa produkter använder den patenterade Clear Connect-teknologin som arbetar i ett obestämt radiofrekvensband. Det medför en ultrahög säkerhet i kommunikationen samt en enkel dimringsfunktion utan flimmer eller fördröjning. Andra enheter kan aldrig störa Lutrons ljusstyrningssystem.

Clear Connect



868 MHz: Lutron Clear Connect trådlös teknologi

Lutronprodukter arbetar i ett obestämt frekvensband, vilket ger en ultrahög kommunikationssäkerhet.



Andra bandfrekvenser



2.4 GHz: Sladdlösa telefoner | Bluetooth-enheter | Trådlösa säkerhetskameror

Andra enheter arbetar i överbelastade bandfrekvenser vilket skapar en hög risk för trådlösa störningar.



XCT sensorteknologi

Lutrons rörelsesensorer lämnar aldrig människor i mörker och minimerar behovet av supportsamtal

- Sensorerna ger en exceptionellt låg andel av felaktiga ljusregleringar
- Högklassig känslighet som känner av skillnaden mellan mänsklig rörelse och bakgrundsljud



Stora rörelser

En person som går en meter



Smårörelser

Rörelser som att sträcka ut en arm



Finmotoriska rörelser

Minimala rörelser som att byta sida i en bok



Ingen felaktig ljushöjning

Ljuset sätts inte på när rummet inte används

Sköt uppstarten av systemet själv eller välj de supporttjänster som passar dig.

Lutron erbjuder flera olika och flexibla supportalternativ som kan utökas och är anpassade till ditt projekt och budget.



Gör det själv

Vive är designat för att göra installation och uppstart enkel. Instruktioner följer med produkten och du kan få komplett online-hjälp dygnet runt, årets alla dagar.

Videoguidning och produktmanualer är alltid bara ett klick bort.



Ta lite hjälp

Om du vill vara helt säker på att göra rätt, kan du avtala om support från Lutron i flexibla tidsintervall som passar ditt behov.

Supportteamet kan erbjuda utbildning, uppstart av ett specifikt projekt, svara på alla dina frågor eller slutföra installationen utifrån en punktlista.



Helhetslösning

Om du föredrar, kan Lutron genomföra hela uppstarten av systemet.

Uppstart på plats — en Lutron-certifierad servicetekniker kan komma och utföra en komplett uppstart på plats i dina lokaler.

Kontakta oss om du är osäker på vilket supportalternativ som passar bäst för dig.

Kontakta din lokala säljrepresentant för Lutron och diskutera ditt projekt. Eller kontakta Lutron Customer Assistance tel: +44 (0)20 7680 4481 | eatechnicalsupport@lutron.com | lutron.com/help (24/7 Technical Support)



Tillgång till verktyg och resurser ett klick bort.

Exklusiv tillgång och snabba svar gör att ditt projekt snabbt går framåt.



Designer+ for Vive

Lutron Designer+ för Vive är ett intuitivt, lättanvänt mjukvaruverktyg som låter dig designa ett Lutron Vive ljusstyrningssystem med "dra och släpp" -layout och kopplingar. Du kan också skapa omfattande dokumentation för systemdesignen, inklusive enhetsberäkningar, diagram och sekvenser. För gratis åtkomst, vänligen kontakta myLutronsupport@lutron.com.

Skapa flexibel systemdesign

Använd färdiga mallar för att specificera och designa Vive trådlösa system för vanliga applikationer.



Applikationsmanual för vanliga installationer

Med en enkel grafisk rumslayout visar vi hur du kan lägga till Vive-komponenter i olika utrymmen i byggnaden.

Tillgängling online på lutron.com/vive-europe



Vive videor

Få tillgång till Lutrons videor om Vive dygnet runt. När du behöver det finns steg för steg-beskrivningar för uppstart, installation och programmering.

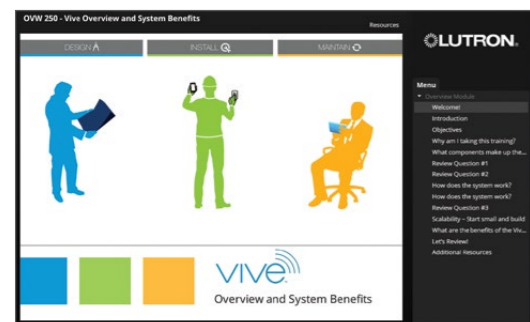
YouTube – Lutron Vive Wireless



Vive trådlös typspecifikationer

Genom att specificera trådlös ljusstyrning kan designtiden reduceras och ingen mertid behöver läggas på ny desing om ändringar tillkommer under projektets gång. Vive trådlösa typspecifikationer ger snabb och enkel design för många användningsområden. Du kan helt enkelt kopiera och klistra in standardlösningar i ritningen för en komplett design, layout och komponentlista.

Tillgänglig online på lutron.com/vive-europe



Vive utbildning

Besök Lutron.com/LCIOOnline – anmäl dig till gratis utbildningsmoduler online med praktiska övningar som tar dig genom hela ditt Vive-system.



Vive trådlös central

Dimensioner

- B: 165 mm (6.5")
- H: 38 mm (1.5")
- D: 71 mm (2.8")



Vive central strömkälla

Dimensioner

- B: 102 mm (4.0")
- H: 43 mm (1.7")
- D: 71 mm (2.8")



Funktioner och fördelar

- Kommunikerar med styrningar på ett våningsplan genom Lutron trådlösa Clear Connect-teknologi (räckviddsradie 22 meter)
- Distribuerad systemarkitektur
- Pico fjärrkontroller och sensorer kommunicerar direkt med enheterna de styr och lokaliserar inom nio meter från enheten de ska kopplas ihop med.
- Stöder tidsinställda händelser som är baserade både på ändringar i dagsljus eller med fasta tider.
- Integrerade flerfärgade LED-lampor indikerar vilket läge centralen är i.
- Två kontaktingångar finns för att integrera utomstående enheter
- Varje central har en egen instrumentpanel för sitt styrområde och kan länkas ihop med andra centralers instrumentpaneler i mobilappen.
- API-integration finns redan i Vive-centralen och säkerställer att integrering med tredjepartsenheter, system och mjukvara kan ske. RESTful API:er finns tillgängliga via ethernet.
- Proaktiva alarm säger till när batteribyte behövs eller när en enhet inte fungerar korrekt för att säkerställa att systemet arbetar enligt plan.

Produktvarianter

Vive trådlösa central-modeller

Startmodell (upp till 75 enheter)

HKS-0-FM Infälld montering

Standard (upp till 700 enheter)

HKS-1-FM Infälld montering

HKS-1-SM Ytmontering

Premium med BACnet (upp till 700 enheter)

HKS-2-FM Infälld montering

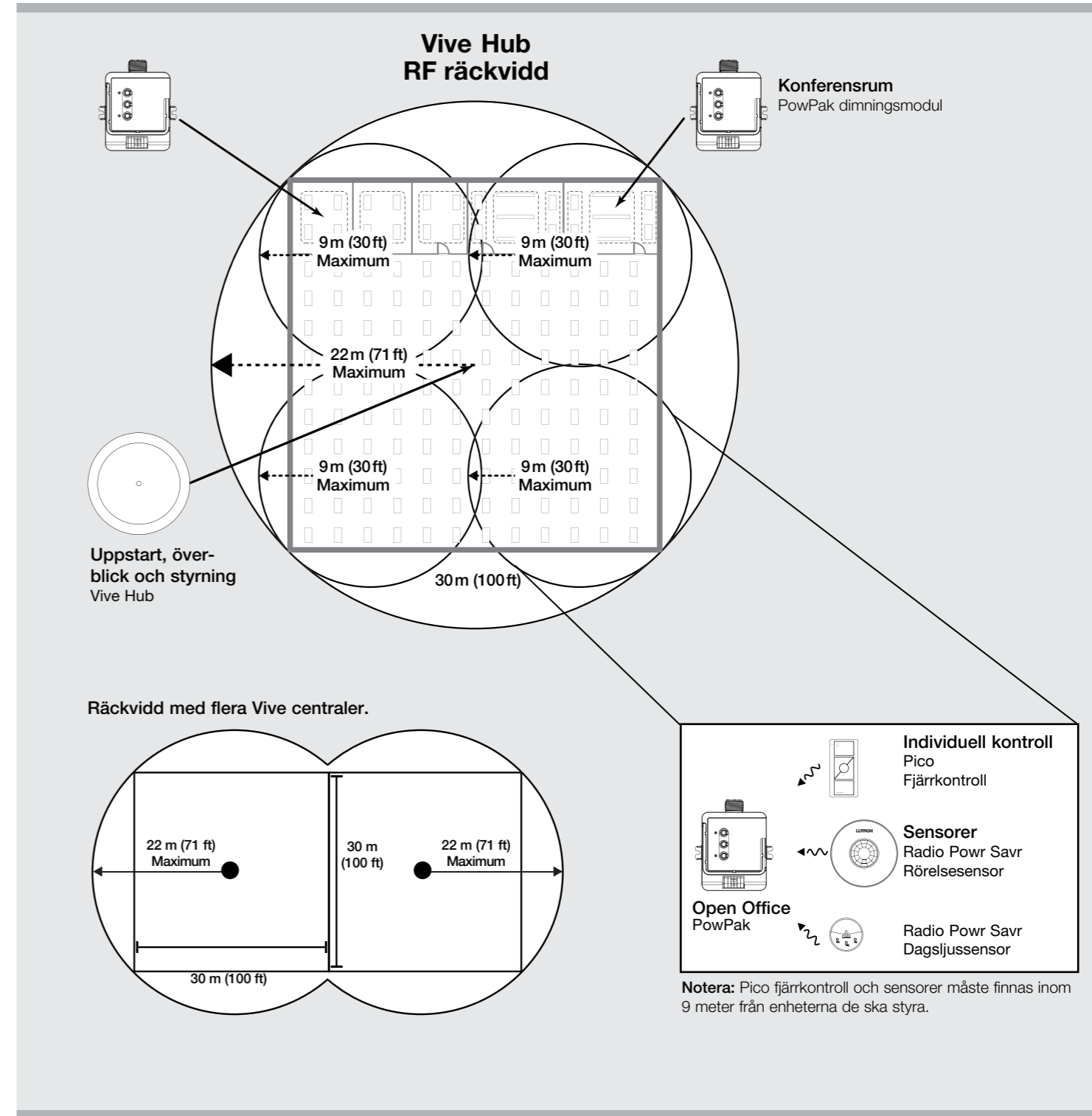
HKS-2-SM Ytmontering

Notera:

- Minimum avstånd är 3 meter mellan Vive trådlösa centraler på samma våningsplan.
- Ett företagsägt wifi-nätverk kan störa wifi på Vive trådlösa centraler. Om ett företagsägt nätverk finns, rekommenderar vi att centralerna kopplas upp mot detta genom ethernet-ingången på centralen och att koppla bort centralens eget wifi.
- Vive trådlösa central måste monteras minimum 3 meter från en wifi-router eller accesspunkt.

Så fungerar det

Alla trådlösa enheter som ska kopplas samman med Vive trådlösa central måste finnas inom en radie av 22 meter från centralen. De måste även finnas på samma våningsplan som centralen.





PowPak relämodul

Dimensioner

B: 72 mm (2.89")
H: 87 mm (3.44")
D: 32 mm (1.25")

Hur du designar och specificerar

- **Enrelämodul**
För varje styrd belysningszon i utrymmet
- **Styrning**
Välj lämplig modell utifrån storleken på den kopplade spänningsboxen
16A: 3840W eller 6A Motor
5A: 1200W
- **Kontaktutgång**
Används för att sända rörelseinformation till tredjepartsutrustning som HVAC-system
- **Ingång** 220/240V

Produktvarianter

16A modeller

RMKS-16R-DV-B

5A modeller

RMKS-5R-DV-B



PowPak dimningsmodul med 0-10V styrning

Dimensioner

B: 72 mm (2.89")
H: 87 mm (3.44")
D: 32 mm (1.25")

Hur du designar och specificerar

- **En dimningsmodul med 0-10V styrning**
För varje styrd 0-10V belysningszon i utrymmet
- **Styrning**
8A: 0-10V styrda armaturer och brytare som är kompatibla med tredjeparts 0-10V fluorescerande ballast, LED-drivers och armaturer
 220-240V 8 AX brytare och 60mA med 0-10V LED
- **Ingång** 220–240V
- **0-10V Link**
Kommunicerar med upp till 60mA armaturer

Produktvarianter

8A modeller med 0-10V styrning

RMKS-8T-DV-B



PowPak dimningsmodul med DALI styrning

Dimensioner

B: 72 mm (2.89")
H: 87 mm (3.44")
D: 32 mm (1.25")

Hur du designar och specificerar

- **Enstyrningsmodul med DALI**
För varje DALI-styrd belysningszon i utrymmet
- **Styrning**
Välj lämplig modell utifrån antalet anslutna drivrutiner/förkopplingsdon
- **Ingång** 220–240V 50/60 Hz
- **DALI-länk**
Garanterad strömkurva: 8 mA (4-driver/ballast)
64 mA (32-driver/ballast)
Maximal strömkurva: 250 mA
DALI-2 certifierad

Produktvarianter

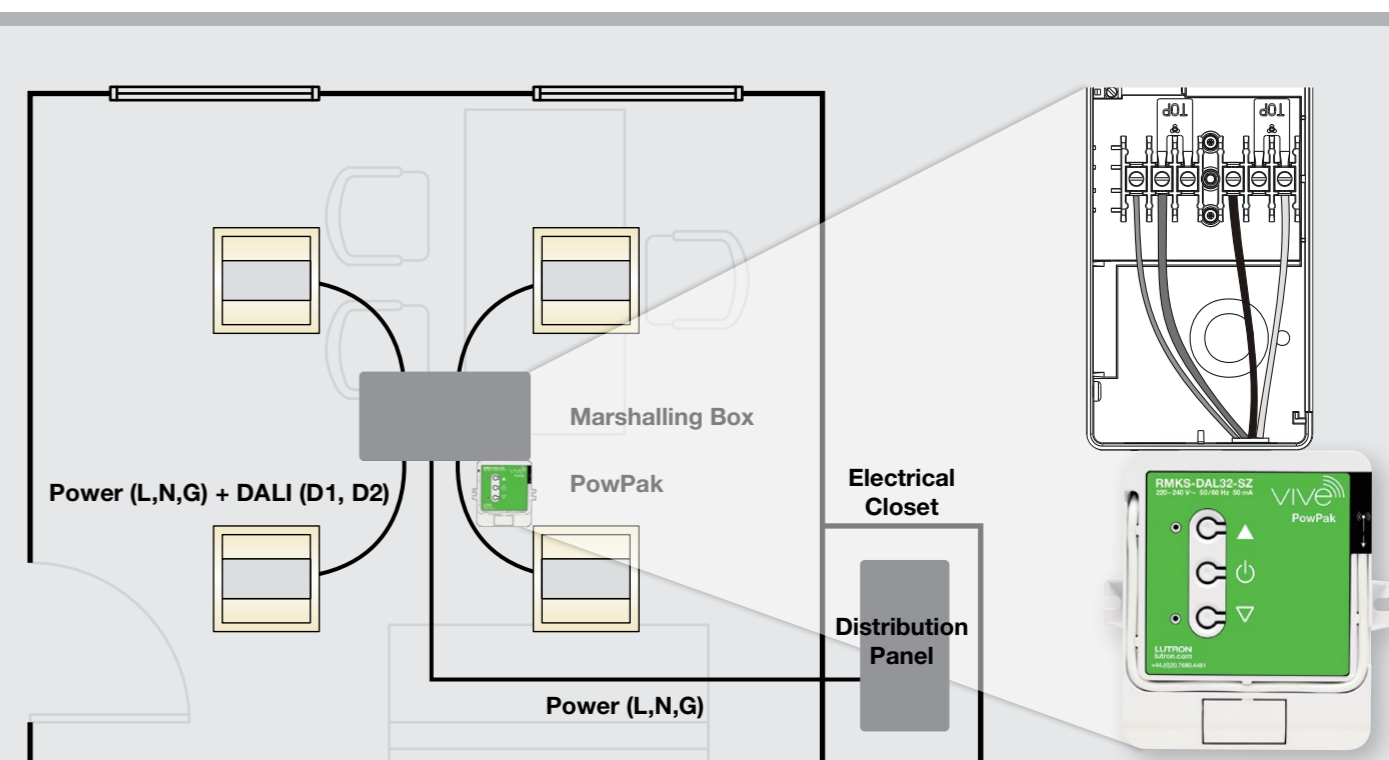
4-driver/ballast model

RMKS-DAL4-SZ

32-driver/ballast model

RMKS-DAL32-SZ

Using PowPak load controllers, switches, and dimmers with marshalling boxes





PowPak kontaktutgångsmodul

Dimensioner

- B:** 72 mm (2.89")
- H:** 87 mm (3.44")
- D:** 32 mm (1.25")

Hur du designar och specificerar

- **Utgångsmodul med enkontakt**
För varje tillkommande kontaktutgång som du behöver

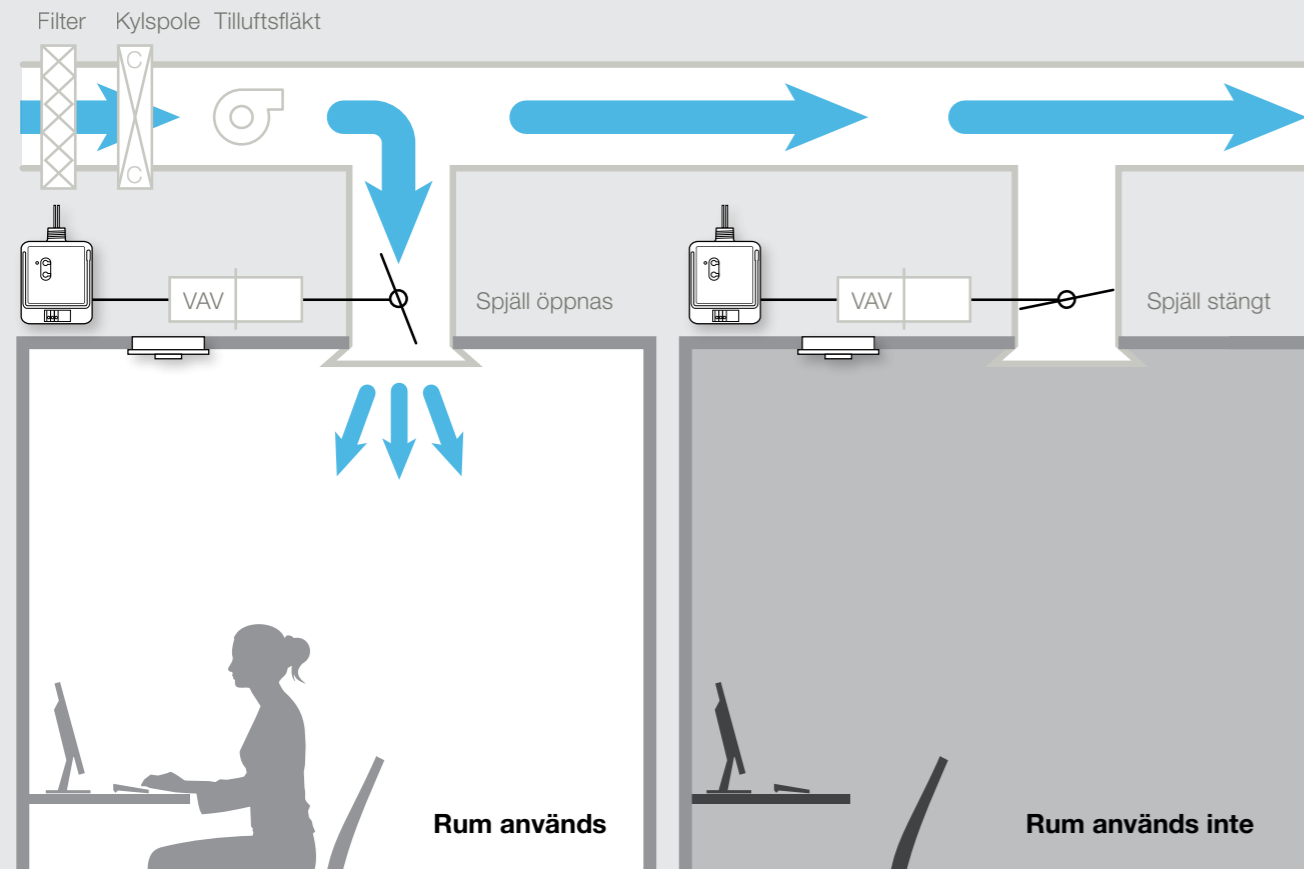
Produktvarianter

Standard

RMKS-CC01-24-B Kontaktutgång

Så fungerar det

Som svar på information från en Radio Powr Savr rörelsesensor kommunicerar PowPak kontaktutgångsmodul med VAV-enheten. Genom att inte värma eller kyla ett oanvänt rum kan HVAC-systemets elförbrukning minskas.



Radio Powr Savr takmonterad rörelsesensor



PowPak kontaktutgångsmodul



Inbyggd dimmer

Dimensioner

- B:** 46 mm (1.8")
- H:** 153 mm (6.0")
- D:** 32 mm (1.25")

Hur du designar och specificerar

- **En inbyggd dimmer**
För varje styrd fasdimningsbar LED-lampa, glödlampa, halogenlampa eller ELV-belysningszon i utrymmet.
- **Styrning**
1 A / 150 W: LED
250 W: glödlampa, halogenlampa, ELV-load
- **Ingång** 220–240 V~ 50/60 Hz

Produktvarianter

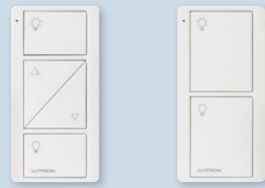
Inbyggd dimmer

RMKS-250NE anslutning i bakkant, fasdimningsbar LED-lampa, glödlampa, halogen, ELV-load



Pico trådlös fjärrkontroll

Treknappars variant med höj/sänk



Tvåknappars variant med höj/sänk

Dimensioner

B: 33mm (1.28")
H: 66mm (2.60")
D: 8mm (0.33")

Hur du designar och specificerar

- Välj en Pico trådlös kontroll med två knappar för att lägga till en plats med ON/OFF
- Välj en Pico trådlös kontroll med tre knappar för att lägga till en plats med ON/OFF och ett förinställt val
- Välj en tvåknappars fjärrkontroll med öka/dämpa-knapp för att lägga till en plats med ON/OFF och BRIGHTEN/DIM-knapp
- Välj en treknappars Pico med öka/dämpa-knapp för att lägga till en plats med ON/OFF, BRIGHTEN/DIM-knapp och ett förinställt val

Notera: Utrymmen med ett PowPak-relä eller dimningsmodul har inte en separat styrning i rummet om inte en Pico läggs till.

Produktvarianter

Tvåknappars fjärrkontroll

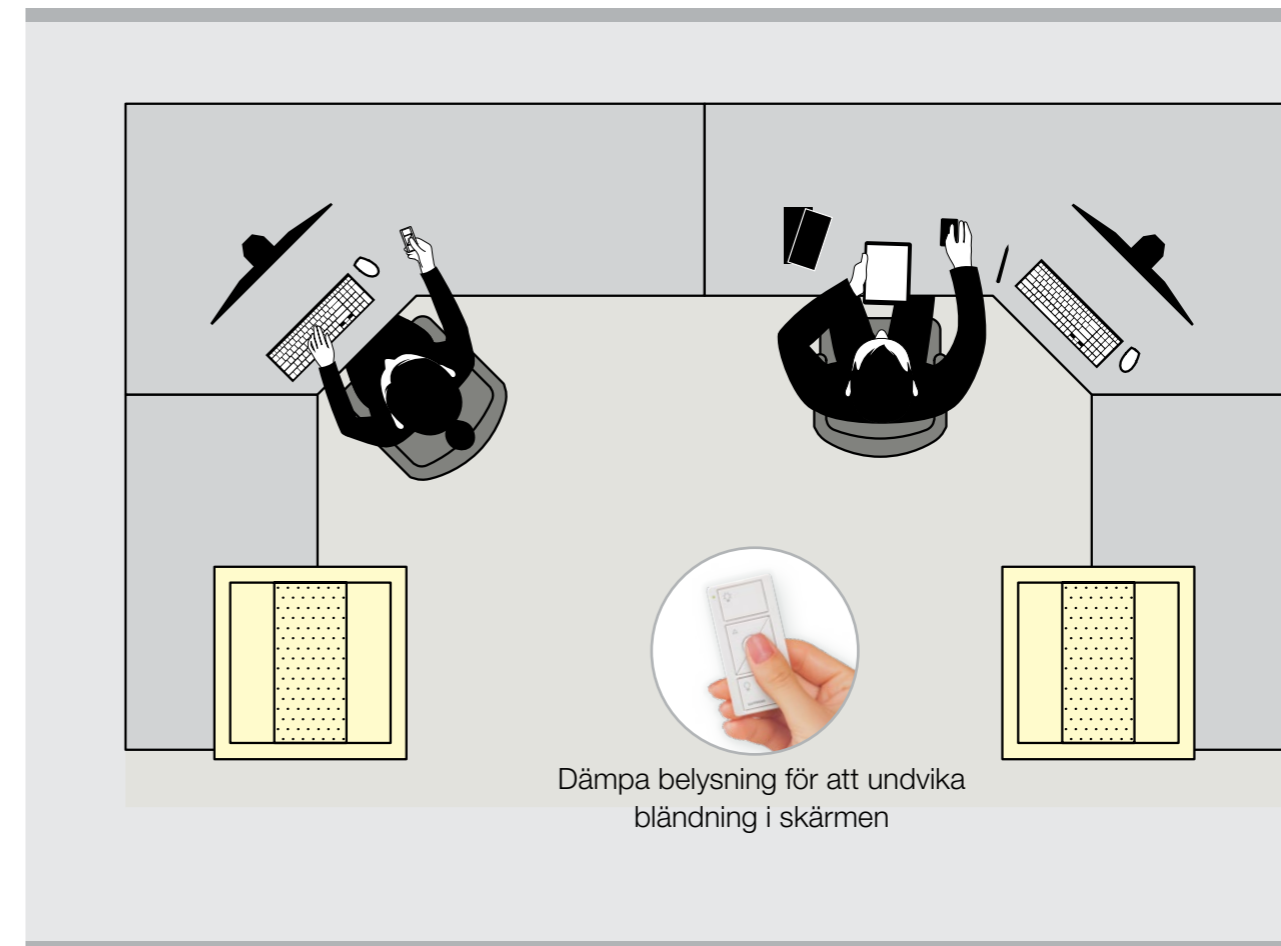
PK2-2BRL-TXX-L01	två knappar med öka/sänk trådlös fjärrkontroll
PK2-2B-TXX-L01	två knappars trådlös fjärrkontroll

Treknappars fjärrkontroll

PK2-3BRL-TXX-L01	Tre knappar med öka/sänk trådlös fjärrkontroll
PK2-3B-TXX-L01	Treknappars trådlös fjärrkontroll

Så fungerar det

- Inga kablar - monteras där den är mest lättillgänglig
- Sockelfäste för bordsanvändning
- Ytmontera var som helst med en väggplatta
- Tio års batteritid



Pico väggmonterad (på platta) - Lägg till en ny plats för styrning var som helst utan att dra kablar.



Höj belysningen för att underlätta läsbarhet



Pico trådlös fjärrkontroll

4-knappars 2-grupps-
kontroll

4-knappars
zonstyrning

4-knappars
scenarie-
styrning

Dimensioner

B: 33mm (1.28")
H: 66mm (2.60")
D: 8mm (0.33")

Hur du designar och specificerar

- Pico trådlös fjärrkontroll är en flexibel och lätthantering enhet där användaren kan styra Lutron trådlösa load-styrda enheter var som helst i rummet. Fjärrkontrollen drivs av batterier och behöver ingen extern strömkälla eller kommunikationskablage.

Produktvarianter

Fyrknappskontroll

PK2-4B-TXX-L21P	Tvågruppsstyrning
PK2-4B-TXX-L01	Zonstyrning
PK2-4B-TXX-L31	Scenariestyning

- CKundanpassade graverade modeller för knappsatser för zonstyrning (-L01, -S01) och knappstyrning för scenariestyning (-L31, -S31) finns tillgängliga men kräver en annan uppsättning av knappmarkeringar vid beställning.

Notering: L21, S21, LS21 och L41 kontroller kan inte beställas med kundanpassad gravering.

Knappmärkning	Standardgravyr	Specialgravyr
Zonstyrning		
Belysning	-L01	-EL1
Solskydd	-S01	-ES1
Scenariestyning		
Belysning	-L31	-EL2
Solskydd	-S31	-ES2



Tabletop-tillval



Väggmonterade tillval

Pico väggpaneladapter och väggpanel

Dimensioner

B: 89mm (3.50")
H: 89mm (3.50")
D: 10mm (0.38")

Hur du designar och specificerar

- Välj antal Picopaneler utifrån antalet fjärrkontroller på varje plats.

Produktvarianter

Tabletop-tillval

L-PED1-XX	panel för en fjärrkontroll
L-PED2-XX	panel för två fjärrkontroller
L-PED3-XX	panel för tre fjärrkontroller

Hur du designar och specificerar

- Välj en Pico väggboxadapter för varje fjärrkontroll du vill montera på en väggpanel.

Produktvarianter

Väggmonterade tillval

LPFP-S1-TXX	International Pico Väggpanel 1 kolumn
LPFP-S2-TXX	International Pico Väggpanel 2 kolumn



Trådlös rörelsesensor

Dimensioner

- B:** 91 mm (3.57")
- H:** 91 mm (3.57")
- D:** 29mm (1.13")

Hur du designar och specificerar

- En enda rörelsesensor kan kommunicerar till alla styrda enheter i rummet
- Används i små rum eller utrymmen med medel till hög användning
- För 2,4 meter i takhöjd: 44,9 m²
- För 3,7 meter i takhöjd: 62,4 m²
- Inställningar kan justeras utifrån hur nivån på användningen ändras
- Timeout-möjligheter inkluderar 30 min, 15 min (default) och 5 min

Produktvarianter

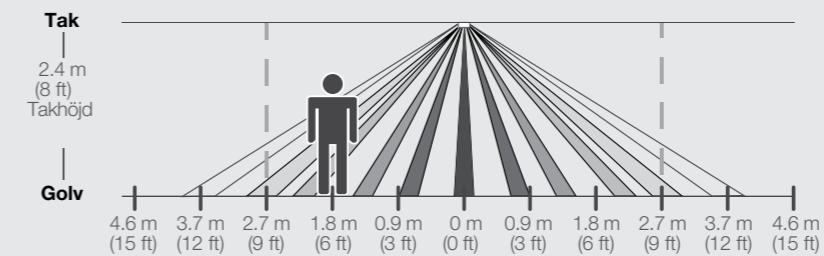
Takmonterade sensorer

LRF3-OCR2B-P-WH	Ledigt/upptaget
-----------------	-----------------

Diagram över sensorns täckningsområde

Takmontering, 360°

Golvvy

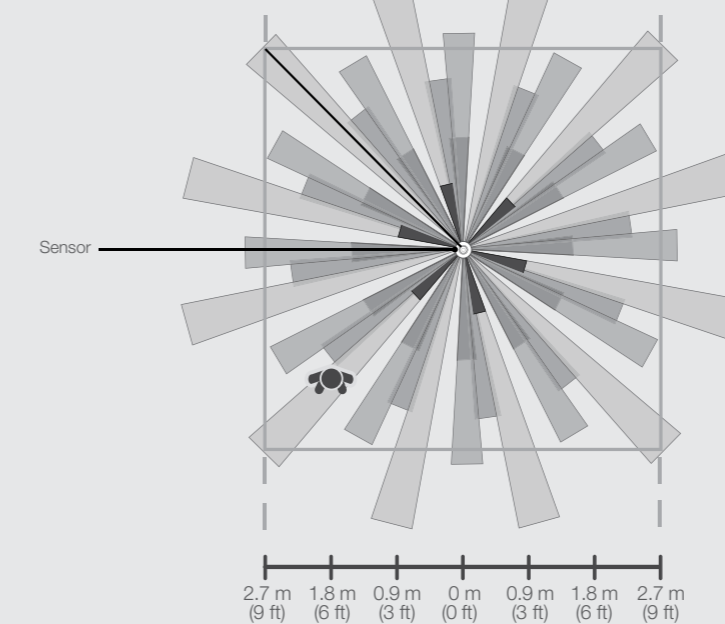


Täckning varierar utifrån takhöjd

Key:

- Lite rörelse
- Mycket rörelse

Vy från tak



Takmonterad sensor täckningsschema (för sensor monterad i rummets mitt)

Takhöjd	Maximala dimensioner för att täcka hela våningsplan	Radie för täckning på våningsplan
2.4 m (8ft)	5.5 x 5.5 m (18 x 18 ft)	30.2m ² (324 ft ²) 4.0m (13ft)
2.7 m (9ft)	6.1 x 6.1 m (20 x 20 ft)	37.2m ² (400 ft ²) 4.4m (14.5ft)
3.0 m (10ft)	6.7 x 6.7 m (22 x 22 ft)	44.9m ² (484 ft ²) 4.9m (16ft)
3.7 m (12ft)**	7.9 x 7.9 m (26 x 26 ft)	62.4m ² (676 ft ²) 5.8m (19ft)

* Monterad sensor på 2,1 meter. Monteringshöjd bör vara mellan 1,6 och 2,4 meter.

** 3,7 meter är maximalt tillåtna monteringshöjd.



Radio Powr Savr
Trådlös sensor

Dimensioner

B: 46 mm (1.8")
H: 110 mm (4.35")
D: 34 mm (1.35")



Flexible armature mounting kit

Dimensioner

B: 92 mm (3.62")
H: 55 mm (2.18")

Hur du designar och specificerar

- En enda rörelsesensor kan kommunicera till alla styrda enheter i rummet

Produktvarianter

Väggmonterad sensor

- Används i stora öppna rum med få höga hinder
- Täckning: 278.7 m² (3,000 ft²)

LRF3-OWLB-P-WH Upptaget/ledigt

Hörnmonterad sensor

- Används i medelstora och stora rum med få höga hinder
- Täckning: 232 m² (2,500 ft²)

LRF3-OKLB-P-WH Upptaget/ledigt

Sensor i korridor

- För en 1,82 meter bred korridor: 15,24 meter täckning
- För en 3 meter bred korridor: 45,72 meter täckning

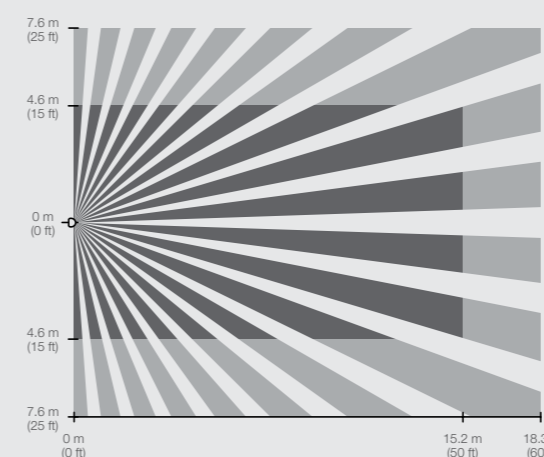
LRF3-OHLB-P-WH Upptaget/ledigt

Sensor täckningsdiagram

Väggmonterad*, 180°

139.4 m² — liten rörelse
278.7 m² — stor rörelse

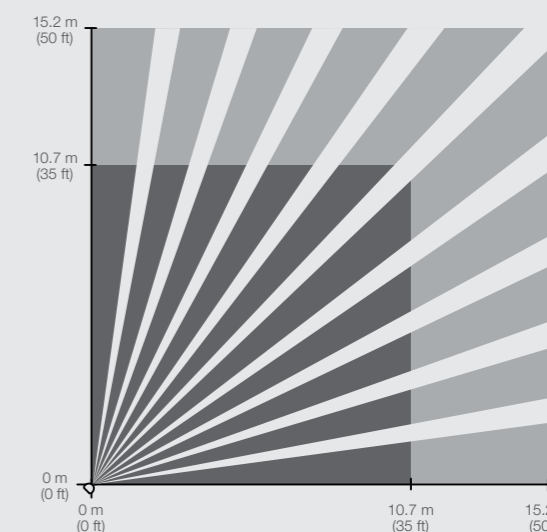
Toppvy



Hörnmontering*, 90°

113.8 m² — liten rörelse
232.3 m² — stor rörelse

Toppvy



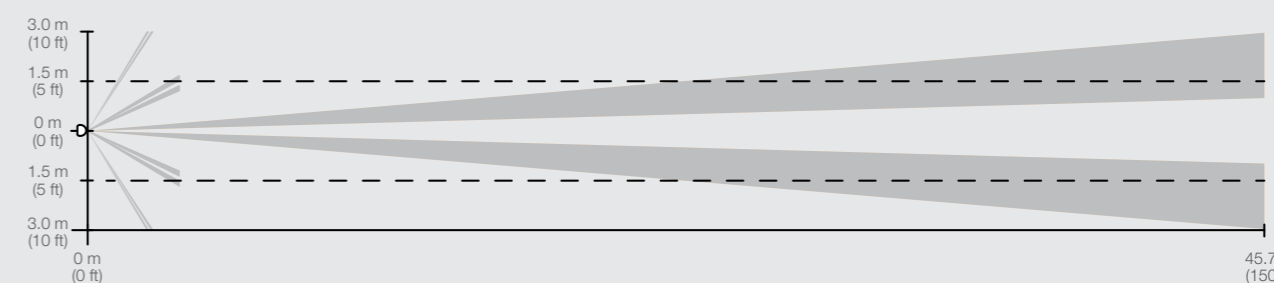
Förklaring:

- Liten rörelse
- Stor rörelse

Korridor*, lång smal vy

Täckningen varierar utifrån korridorrens bredd och längd

Toppvy



Sensor i korridor - diagram över rekommenderad längd (sensor centrerad i korridor)

Korridorrens bredd	Korridorrens längd
1,8 meter eller mindre	15,2 meter
2,4 meter	30,5 meter
3 meter eller mer	45,7 meter

* Visad sensor är monterad på 2,1 meter. Monteringshöjd bör bara mellan 1,6 och 2,4 meter.

** 3,7 meter är högsta tillåtna monteringshöjd.



Trådlös dagsljussensor

Dimensioner

B: 41 mm (1.6")

H: 41 mm (1.6")

D: 17 mm (0.7")

Hur du designar och specificerar

- En ensam dagsljussensor kan kontrollera:
 - alla PowPak-zoner
 - alla PowPak dimningsmoduler med DALI eller 0-10V kontroller

Produktvarianter

Dagsljussensor

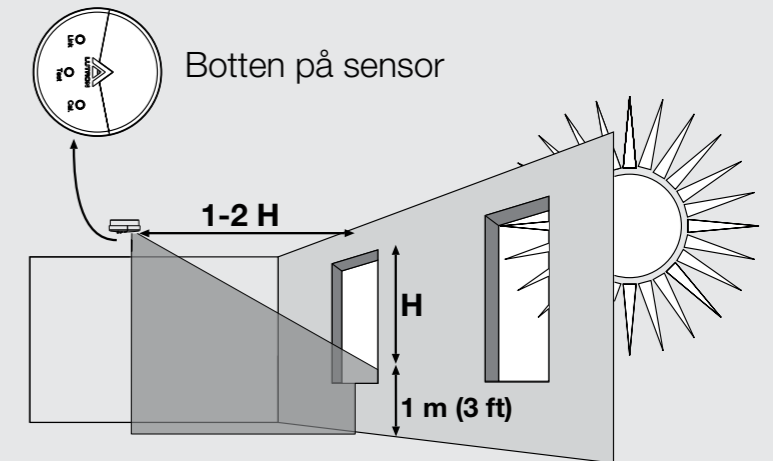
LRF3-DCRB-WH	Dagsljussensor
---------------------	----------------

- * Visad sensor är monterad på 2,1 meter. Monteringshöjd bör vara mellan 1,6 och 2,4 meter.
- ** 3,7 meter är maximalt tillåtna monteringshöjd.

Sensor täckningsdiagram

Placering på medelstor yta

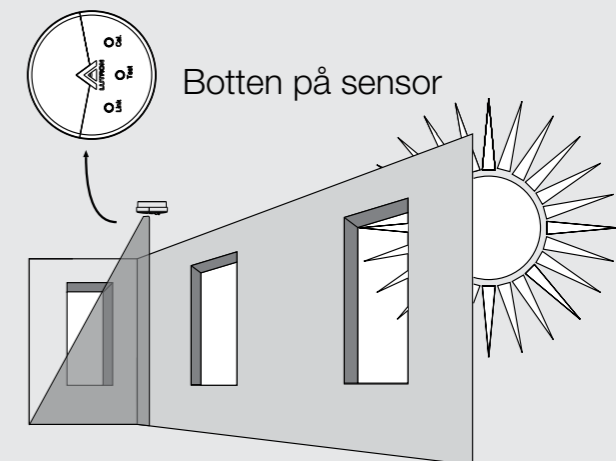
Pilar pekar mot området som sensorn ska täcka (mot fönster)



H = Fönsterhöjd från golv

Placering i trånga utrymmen (korridorer, enskilda kontorsrum)

Pilar pekar mot området som sensorn ska täcka (från fönstret).





Uppstart supporttjänst

4 eller 8 timmar på plats

Tillkommande uppstart av support-tjänster

Uppstart av supporttjänster

Tidsblock för uppstart av supporttjänster

- Lutrons servicerepresentanter kan assistera installationsteamet med att starta upp systemet
- Använd teknikernas tid på det sätt som passar era behov bäst: utbildning, genomgång av punktlista eller fullständig programmering
- Välj de block för på plats-tjänster när och där du behöver dem under byggtiden
- Välj storleksordning på tidsblocken utifrån dina behov

Produktvarianter

Tidsblock med uppstart av supporttjänster

LSC-OS-PROG8-SP 8 timmar support på plats

LSC-OS-PROG4-SP 4 timmar support på plats

Ytterligare supporttjänster

tillgängliga med tidsblock och uppstart

LSC-PREWIRE Besök före kabeldragning

LSC-TRAINING Kundutbildning av systemet på plats

LSC-AF-VISIT Intrimning av scenarier och nivåer på plats

LSC-WALK Genomgång av hela systemet på plats



Komplett uppstart

på plats

fjärrstyrt

Tjänster för uppstart

Komplett uppstart på plats

- Med Lutrons servicerepresentanter på plats säkerställer du uppstart och konfiguration av system
- era servicemedarbetare utbildas i hur systemet används optimalt
- risker reduceras och få installatörer krävs genom att Lutron sköter alla inställningar
- garanti inkluderas (Commercial System Limited Warranty)
- förbättringar av uppstart på plats är möjliga

Produktvarianter

Modeller för uppstartstjänster

Komplett uppstart

LSC-OS-SU-VIVE Komplett uppstart på plats

Uppgraderad uppstart (i kombination med komplett uppstart)

LSC-AH-SU Uppstart utförd kvällstid eller helger (heljobb endast på vissa orter)

LSC-SENS-LT Sensor layout & trimning

LSC-SPV-DOC Systemprestanda – testdokumentation ingår



Operativa tjänster

Utbildning i systemet
Systemoptimering
Omkonfiguration på plats

Operativ service

- Support från Lutron för att optimera systemets potential
- Omprogrammering av systemet om planlösning ändras över tid
- Driftsättning av nya funktioner
- Inköpsplanering av systemfunktioner

Produktvarianter

Operativa servicemoduler

Operativa tjänster

LSC-TRAINING	Systemgenomgång och utbildning på plats
LSC-SYSOPT	Systemoptimering
LSC-OS-PROG8-EN	8 timmar på plats för omkonfiguration
LSC-OS-PROG4-EN	4 timmar på plats för omkonfiguration

Tjänster på plats kanske också läggas till efter driftsättning av systemet på timbasis, halv- eller heldagar. Kontakta Lutron på lscwarranty@lutron.com för mer information.

Garanti för kommersiella system

Vår garanti för kommersiella system omfattar fem år för hårdvarugaranti, två år för systemets svarstider på plats och dygnet runt-öppen teknisk support. *Garanti är alltid inkluderad vid komplett uppstart på plats och tillgänglig vid fjärrstyrd komplett uppstart.*

Produktvarianter

Vive garanti

LSC-B2	gäller i två år för kommersiella system
---------------	---

Plan för teknisk support (TSP)

Alla Lutrons tekniska supportplaner omfattar 100% garanti för felsökning av hårdvara i upp till tio år. Du kan lägga till garanti för svarstid och förebyggande underhåll för att skraddarsy det din verksamhet behöver. Planer för teknisk support är tillgängliga för alla Vive-system och en besiktning genomförs i samband med köp av supportplan i de fall en komplett uppstart inte har beställts.

Produktvarianter

Vive planer för teknisk support

LSC-SILV-IW	Silver Level Technology Support Plan
LSC-GOLD-IW	Gold Level Technology Support Plan
LSC-PLAT-IW	Platinum Level Technology Support Plan
LSC-WARR-AUD	Garantibesiktning

Notera: För detaljerad information om garanti och planer för teknisk support, besök lutron.com/services

Vive garanti information

Vive trådlösa system täcks alla av en femårig hårdvarugaranti när produkterna registrerats. Ytterligare supportalternativ finns för att möta dina behov. Se nedan.

Supportalternativ	Garanti för kommersiella system	Silver (TSP)	Gold (TSP)	Platinum (TSP)
Gäller i upp till tio år		•	•	•
100% utbyte av hårdvara	• (5 år)	•	•	•
Feldiagnostisering - systemets svarstid	• (2 år)	•		
Feldiagnostisering - 72 timmars svarstid			•	
Feldiagnostisering - 24 timmars svarstid				•
Årligt förebyggande systemunderhåll på plats			•	•



Modellnummer	Förklaring
Vive trådlös central	
HKS-0-FM	Starter Vive trådlös central, infälld montering
HKS-1-FM	Standard Vive trådlös central, infälld montering
HKS-1-SM	Standard Vive trådlös central, ytmonterad
HKS-2-FM	Premium Vive trådlös central, infälld montering
HKS-2-SM	Premium Vive trådlös central, ytmonterad
H-MOUNT-SM	Monteringskit för ytmonterad central
H-MOUNT-FM	Monteringskit för infälld monterad central
VIVE-VUE	Vive Vue licens (1 per central)



PowPak relämodul	
RMKS-5R-DV-B	5 A relä
RMKS-16R-DV-B	16 A relä



PowPak dimningsmodul med 0-10V kontroll	
RMKS-8T-DV-B	Styr upp till 30 st 0-10V-styrda armaturer



PowPak dimningsmodul med DALI kontroll	
RMKS-DAL4-SZ	Styr upp till fyra st DALI-armaturer
RMKS-DAL32-SZ	Styr upp till 32 DALI-armaturer



PowPak modul för kontaktslutningsutgångar	
RMKS-CCO1-24-B	En kontaktslutningsutgång



Inbyggd dimmer	
RMKS-250NE	Control for trailing edge capable, 1A / 150W of phase, dimmable LED, and 250W of incandescent, halogen, ELV loads



Model Number	Description
Pico trådlös kontroll	
PK2-2BRL-TXX-L01	Två knappar med höj/sänk
PK2-2B-TXX-L01	Två knappar
PK2-3BRL-TXX-L01	Tre knappar med höj/sänk
PK2-3B-TXX-L01	Tre knappar
PK2-4B-TXX-L21	Fyra knappar med tvågruppsstyrning
PK2-4B-TXX-L01	Fyra knappar med zonstyrning
PK2-4B-TXX-L31	Fyra knappar med scenariestyning

(XX i modellnumret avser kod för färg/utförande)



Pico tillval	
L-PED1-XX	Pico trådlös fjärrkontroll enkel bordsstativ
L-PED2-XX	Pico trådlös fjärrkontroll dubbel bordsstativ
L-PED3-XX	Pico trådlös fjärrkontroll trippel bordsstativ

(XX i modellnumret avser kod för färg/utförande)

Pico färgval

Färger

- Vit (AW)
- Svart (BL)

Modellnummer	Beskrivning
Radio Powr Savr upptaget/ledigt sensor*	
LRF3-OCR2B-P-WH	Takmonterad, 360-gradersvy, upptaget/ledigt sensor
LRF3-OWLB-P-WH	Väggmonterad, 180-gradersvy, upptaget/ledigt sensor
LRF3-OKLB-P-WH	Hörnmonterad, 90-gradersvy, upptaget/ledigt sensor
LRF3-OHLB-P-WH	Korridor, upptaget/ledigt sensor
Radio Powr Savr dagsljussensor	
LRF3-DCRB-WH	Takmonterad dagsljussensor
Väggpanel*	
LFPF-S1-TXX	Pico Enkolumnspanel
LFPF-S1-TXX	Pico Tvåkolumnspanel

* (XX i modulnumret avser kod för färg/utförande)

Modellnummer	Beskrivning
Vive Upptattservice	
LSC-OS-SU-VIVE	Komplett systemuppstart på plats
LSC-AH-SU	Uppstart kväll/helg
LSC-SENS-LT	Sensor layout och justering
LSC-SPV-DOC	Verifikationsdokumentation för systemprestanda
Vive Inställningssupport	
LSC-OS-PROG8-SP	Programmering på plats - åttatimmars block
LSC-OS-PROG4-SP	Programmering på plats - fyratimmars block
LSC-PREWIRE	Besök före kabeldragning
LSC-TRAINING	Kundutbildning i systemlösningen
LSC-AF-VISIT	Finjustering på plats av scenarier och nivåer
LSC-WALK	Genomgång på plats av systemprestanda
Vive operativ service	
LSC-TRAINING	Kundutbildning i systemlösningen på plats
LSC-SYSOPT	Systemoptimering
LSC-OS-PROG8-EN	Åtta timmars omkonfigurering på plats
LSC-OS-PROG4-EN	Fyra timmars omkonfigurering på plats
Vive garanti och planer för teknisk support	
LSC-B2	Garanti för kommersiella system
LSC-SILV-IW	Silver level technology support plan
LSC-GOLD-IW	Gold level technology support plan
LSC-PLAT-IW	Platinum level technology support plan
LSC-WARR-AUD	Garantibesiktning

Besök **lutron.com/vive-europe**
för en lista med alla produktmodeller
i Vive trådlösa systemlösningar

HUVUDKONTOR EUROPA
LUTRON EA LTD.
4TH FLOOR, 52 LEADENHALL STREET
LONDON EC3A 2EB, UK

EUROPEAN EXPERIENCE CENTRE AND REGISTERED ADDRESS:
4TH FLOOR, 125 FINSBURY PAVEMENT
LONDON EC2A 1NQ, UK

FREEPHONE: 0800 282 107
TEL: +44 (0) 207 702 0657
FAX: +44 (0) 207 480 6899
LUTRONLONDON@LUTRON.COM

© 11/2020 Lutron Electronics Co., Inc. | P/N 367-2597/EA REV P



Följ oss på Twitter: @Lutron_EU