

Energi Savr Node™

Mångsidig och energisparande belysningsstyrning
som är lätt att installera och enkel att bygga ut



VAD ÄR ENERGI SAVR NODE™?

Energi Savr Node är en enkel programmerbar lösning för belysningsstyrning och energibesparing i bl.a. kontor, butiker, och offentliga lokaler. Använd Energi Savr Node för att koppla DALI, 0 – 10 V eller switchande ballaster till trådanslutna eller trådlösa närvarodetektorer, dagsljussensorer och styrenheter till en komplett belysningsstyrning.



Foto © Nic Lehoux



Foto © Nic Lehoux



VILKA ÄR FÖRDELARNA?

ENKEL ATT INSTALLERA OCH UNDERHÅLLA

- Enkel och intuitiv programvara utvecklad för Apple iPhone och iPod¹
- För enkla tillämpningar minskas installationstiden med förkonfigurerade funktioner som inte kräver programmering
- Automatiskt ballastutbyte eliminerar behovet av omprogrammering vid utbyte av ballaster (funktionen finns bara på DALI-versionen)
- Trådlösa sensorer och kontroller är enkla att eftermontera och kräver ingen kabeldragning

UTBYGGBAR

- Styr ett rum eller en hel våning med en modul och lägg till fler Energi Savr Node-moduler för styrning av flera våningar
- Modulerna kan kopplas till Quantum® för komplett belysningsstyrning av en hel byggnad

MÅNGSIDIG

- DALI ballaststyrning ger flexibilitet så att det går att ändra inställningarna för utrymmen som ofta förändras (funktionen finns bara DALI-versionen)
- Perfekt för efterinstallation och i nybyggen – installera varje modul lokalt – man behöver inte ansluta till en central panel

SPARAR ENERGI OCH ÄR MILJÖVÄNLIG

- Minska energianvändningen för belysningen med dimning, närvarodetektering och utnyttjande av dagsljuset

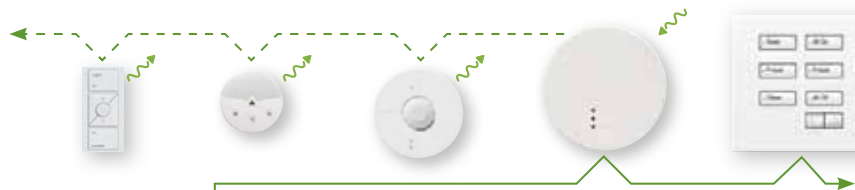
LUTRONS NYA MODULÄRA BELYSNINGSTYRSYSTEM

VIKTIGASTE FUNKTIONERNA

1 QS-länk

ansluter QS sensormodul, knappsatser, fler Energi Savr Node™-moduler, andra QS-enheter och Quantum® för enkel uppskalning från ett rum till en hel byggnad

NYHET! QS sensormodul arbetar med Trådlösa närvarodetektorer, dagsljussensorer och Pico™ fjärrkontroll

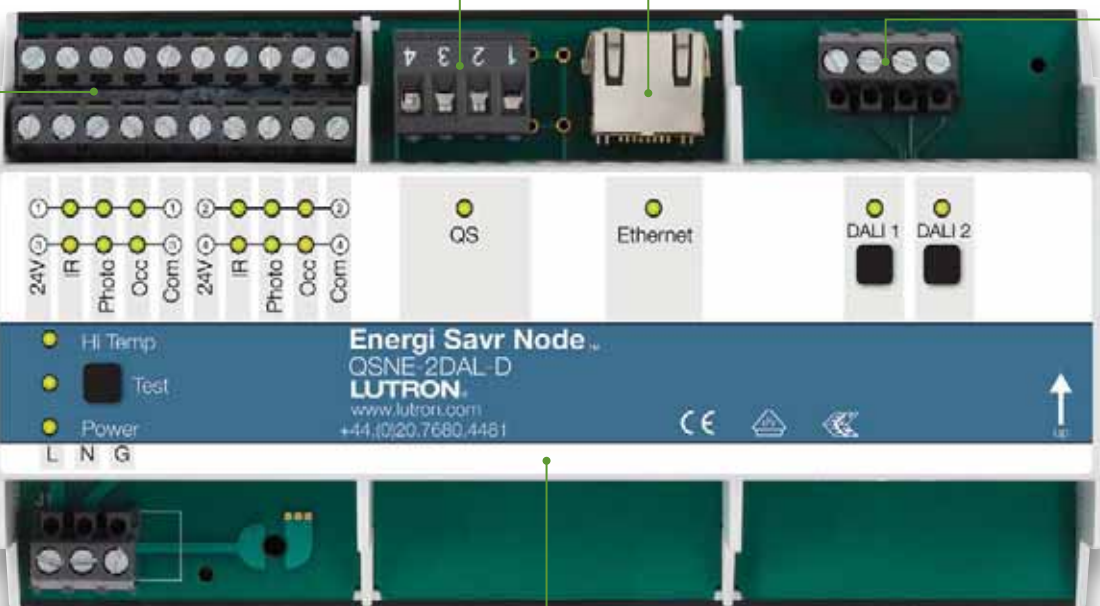


6 Sensoranslutning

länkar till närvarodetektorer och dagsljussensorer och ger automatisk energibesparing

5 kan monteras på DIN-skens

baksidan på Energi Savr Node är enkel att snäppa fast på en DIN-skens



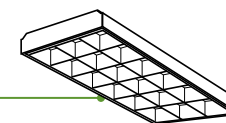
Energi Savr Node DALI

4 Frontpanelen förenklar installation, felsökning och diagnostik:

- Lysdioderna bekräftar på ett enkelt sätt respektive anslutning
- Testknappen bekräftar snabbt att allt är rätt kopplat och att ballasterna kommunicerar på ett korrekt sätt
- Adressera enkelt knappsatser till zoner eller slingor med en knapptryckning

2 Programmeringsport

länkar till Apple iPhone och iPod för programmering¹ (via trådlös router från annan tillverkare)



3 Ballastanslutning

till DALI, 0-10 V eller brytande ballaster² (DALI-versionen visas)

¹ Apple och iPod är registrerade varumärken och iPhone är ett varumärke som tillhör Apple, Inc., registrerat i USA och andra länder.

² På baksidan kan du se vilken Energi Savr Node-modell som bäst fyller dina behov.

TYPEXEMPEL: KONTORSVÅNING



A NYHET Radio Powr Savr™ trådlösa närvarodetektorer

sparar energi och ökar bekvämligheten genom att automatiskt tända och släcka belysningen beroende på om någon befinner i rummet



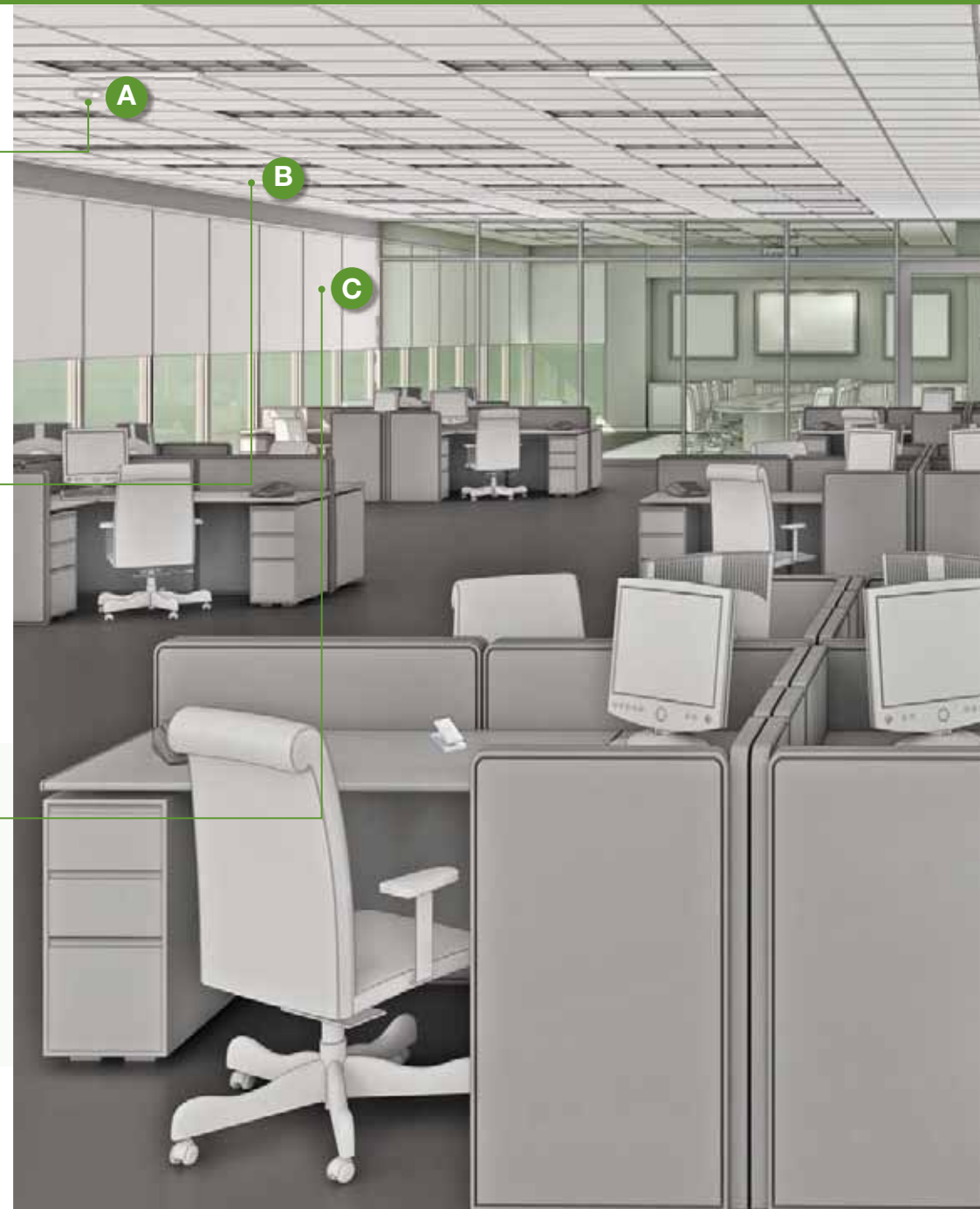
B NYHET Radio Powr Savr™ trådlösa dagsljussensorer

sparar energi genom att justera belysningen automatiskt efter hur mycket dagsljus som kommer in i rummet



C Komplementlösning Sivoia™ QS solskydd

styr solskydden precist och elegant och minska bländningen och soluppvärmningen så ökar produktiviteten, bekvämligheten och så sparas energi



**D****D****Energi Savr Node™***

styr belysningen genom att ansluta närvarodetektorer, dagsljussensorer och väggenheter till DALI, 0-10V eller brytande ballaster

*På sidan 11 kan du se vilken modell av Energi Savr Node som bäst fyller dina behov.

**E****E****seeTouch® QS knappsets**

justerar belysning och solskydd till optimal ljusnivå för alla arbetsuppgifter

**F****F****Pico™ fjärrkontroller**

ställ in belysningen från där du befinner dig och öka produktiviteten och bekvämligheten på ett enkelt sätt (finns bärbar, väggmonterad och i bordsställ)



DIREKT FRÅN HANDFLATAN

Energi Savr Node programmeringsappen för Apple iPhone och iPod touch är nyckeln till ett intelligent system för belysnings- och solskyddsstyrning. ¹

- Justera ballaster efter behov för rummet
- Ange belysningsnivå
- Ställ in egenskaper för sensorer och kontroller
- Skapa grupper
- Justera flera inställningar på varje ballast

Använd Energi Savr Node programmeringsappen för inställning, intrimning och skötsel av Energi Savr Node.

NYHET! SYSTEMBACKUP

iPod-appen kan användas för att spara alla inställningar i systemet. I den händelse att en Energi Savr Node-modul byts ut kan alla inställningar återställas automatiskt.



Inställning av systemet

- Enkel menystyrd driftsättning
- Driftsätt belysningen från valfri plats i lokalen

Definiera områden genom att ställa in närvarodetektorer, dagsljussensorer och knappsatser.



Intrimning

- Enkelt att ändra i systemet medan utrymmet används

Ändra belysningens beteende utifrån om det finns folk i rummet eller om det är tomt och ange hur länge lamporna ska lysa efter att den sista personen lämnat lokalen.



Underhåll

- Byt enkelt ut digitala ballaster utan att programmera om hela systemet

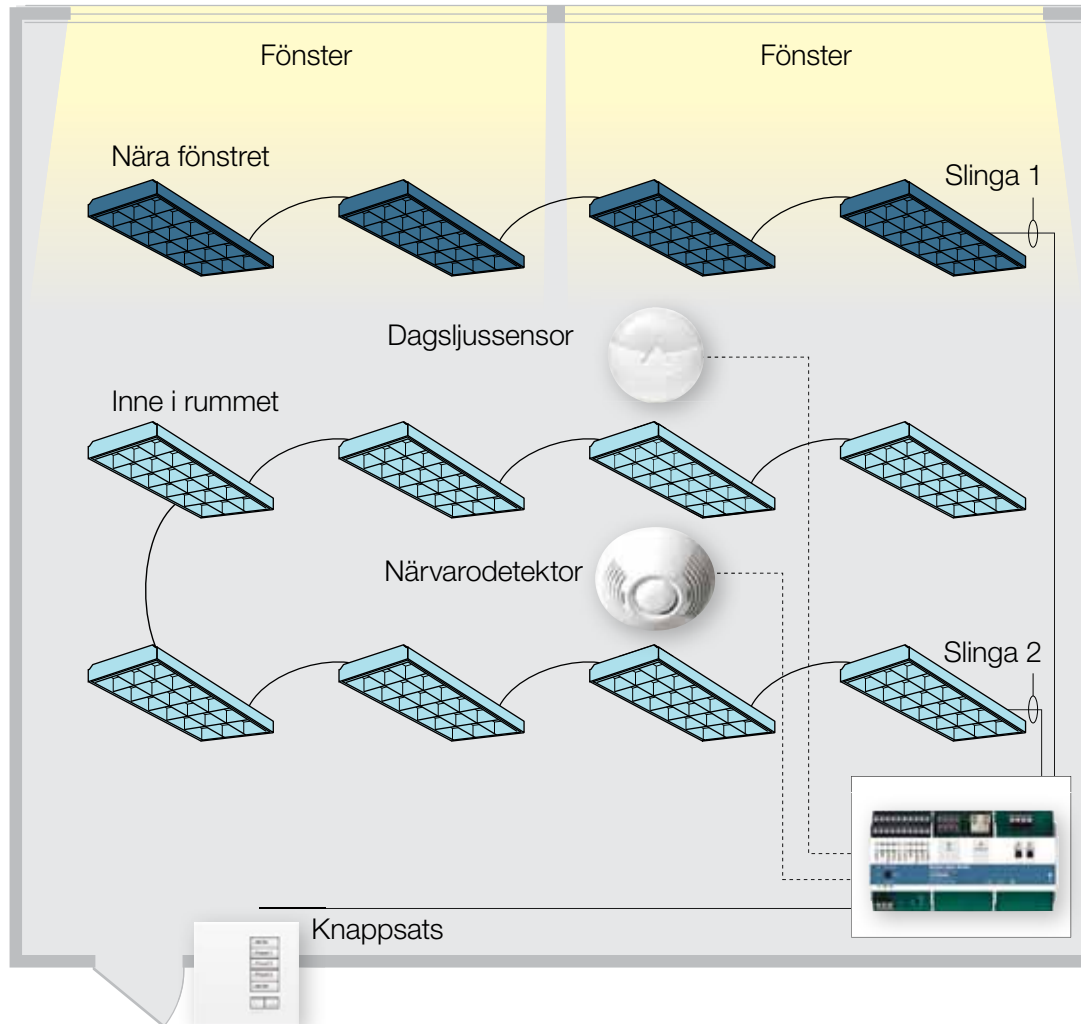
Programmeringsappen hittar automatiskt nya ballaster i systemet och leder användaren genom några få steg tills utbytet är helt genomfört.

¹ Apple och iPod är registrerade varumärken och iPhone är ett varumärke som tillhör Apple, Inc., registrerat i USA och andra länder.

ENKEL INSTALLATION MED FÖRKONFIGURERADE FUNKTIONER (INGA ANDRA INSTÄLLNINGAR KRÄVS)

DAGSLJUSAVKÄNNING

Förkonfigurerad funktion 1



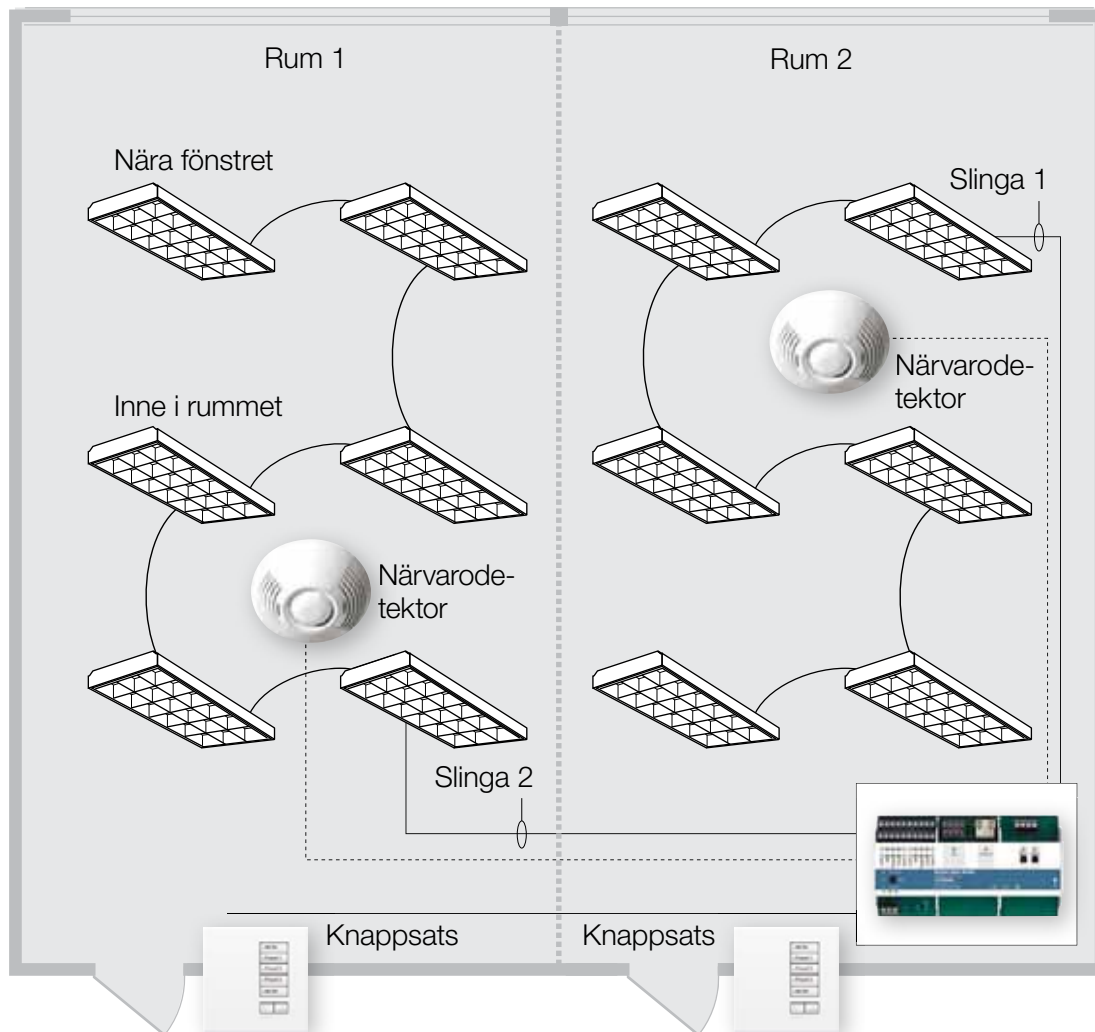
Förkonfigurerad funktion 1 aktiverar ett typiskt dagsljusscenario. Armaturerna justerar automatiskt ljusstyrkan utifrån dagsljuset. Armaturerna närmast fönstret dimmas mer än de längre in i rummet så att belysningsnivån hålls konstant.

Belysningsnivåer*  50%  80%

* endast som exempel – systemet beräknar procentuella belysningsnivåerna för varje armatur utifrån tillgängligt solljus

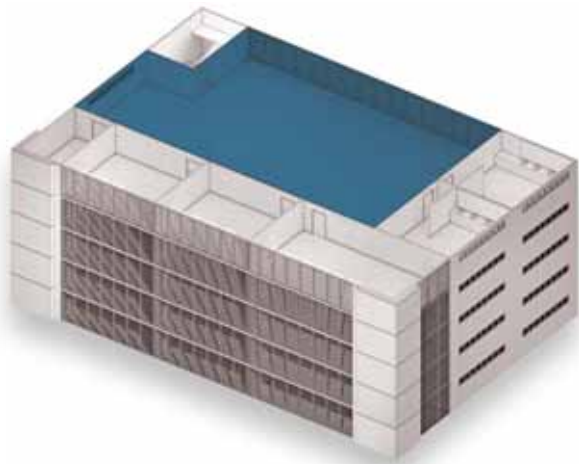
TVÅZONS NÄRVARODETEKTERING

Förkonfigurerad funktion 2

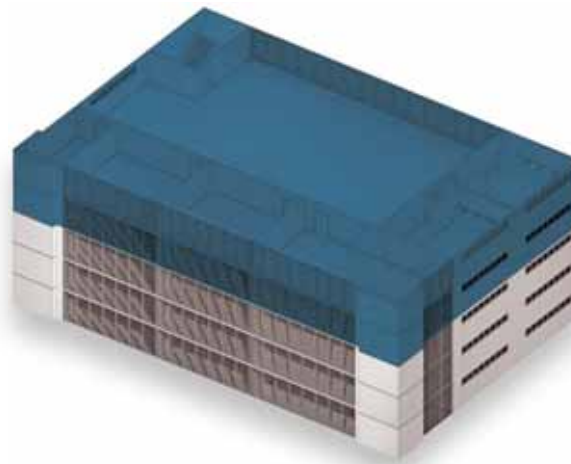


Förkonfigurerad funktion 2 visar två områden som styrs oberoende av varandra. Varje rum styrs av en närvarodetektor som tänds och släcker efter om det finns folk i rummet eller inte. Anslut bara sensorer, knappsatser och armaturer till Energi Savr Node så fungerar belysningen i rummet enligt bilden utan några andra inställningar.

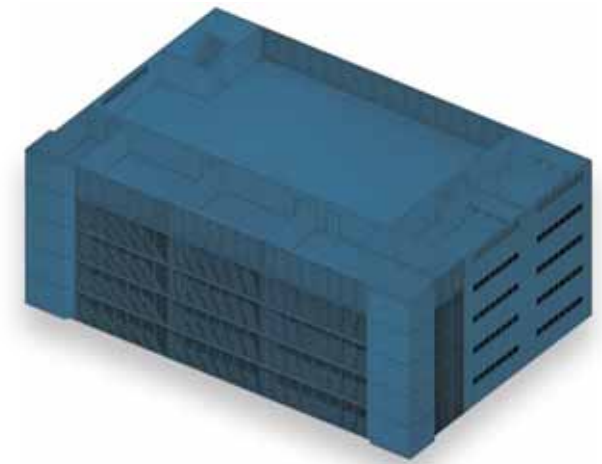
ENERGI SAVR NODE™ ÄR UTBYGGBART



1 Börja med ett system för ett område



2 Länka flera Energi Savr Node-moduler för integrerad kontroll över flera utrymmen eller våningsplan

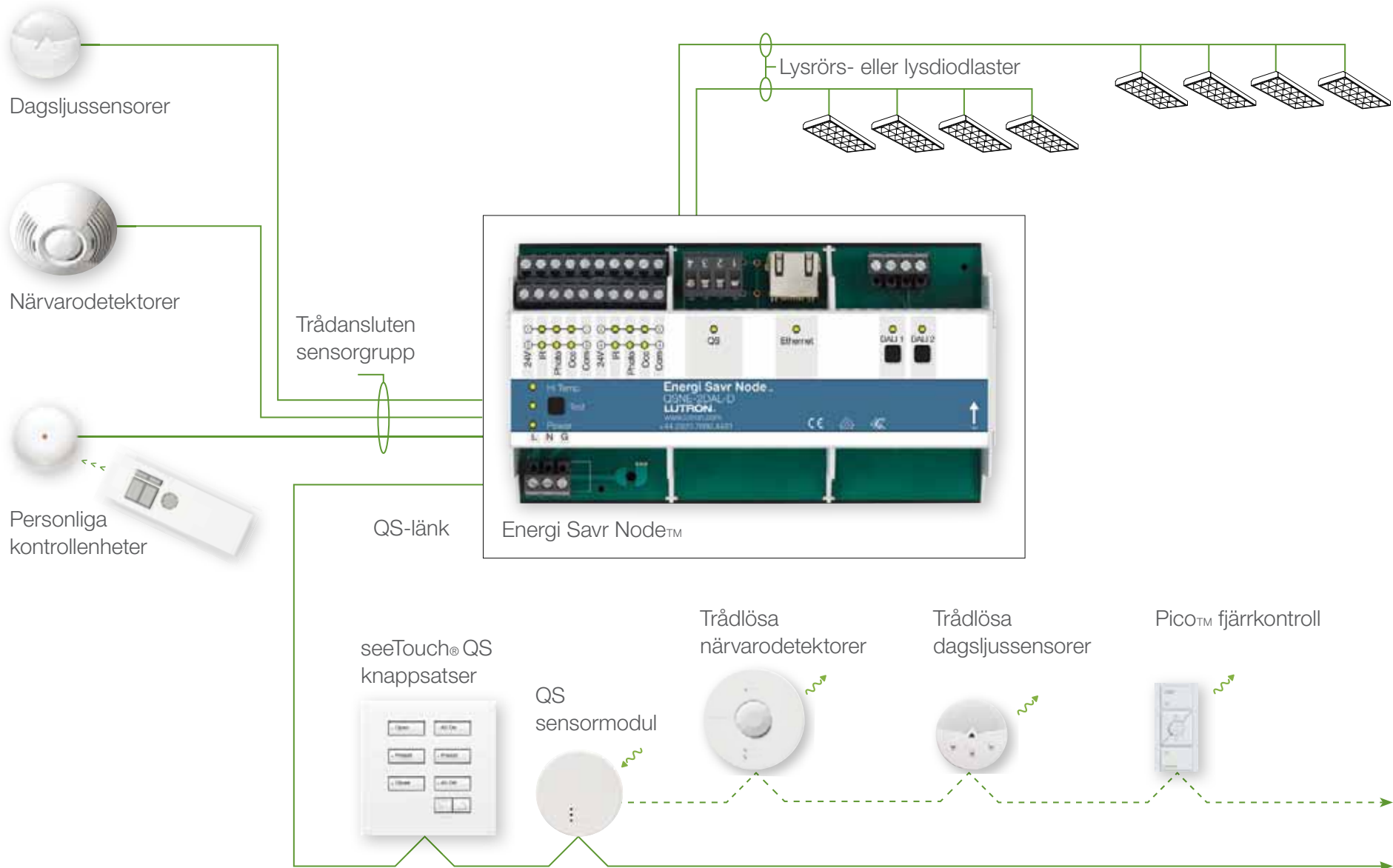


3 Lägg till Quantum® och styr belysningen i hela byggnaden



Quantum är ett centraliserat styrsystem som möjliggör för fastighetsansvariga att utnyttja belysning och dagsljus för att uppnå maximal energieffektivitet, komfort och produktivitet. Enkelt att ställa in, övervaka, analysera och rapportera belysningen i hela byggnaden från en plats.

SYSTEMSCHEMA



BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

ENERGI SÄKRA NÖD

QSNE-2DAL-D	DALI, 220-240 V, 2 slingor med vardera 64 ballaster
QSNE-4S10-D	brytande, 220-240 V, 4 brytarutgångar
QSNE-4T10-D	0-10 V, 220-240 V, 4 brytarutgångar och 4 0-10 V-kanaler

QS SENSORMODUL

QSM3-4W-C	QS-linkinterface för upp till 30 trådlösa och 4 trådslutna sensorer och styrenheter
-----------	---