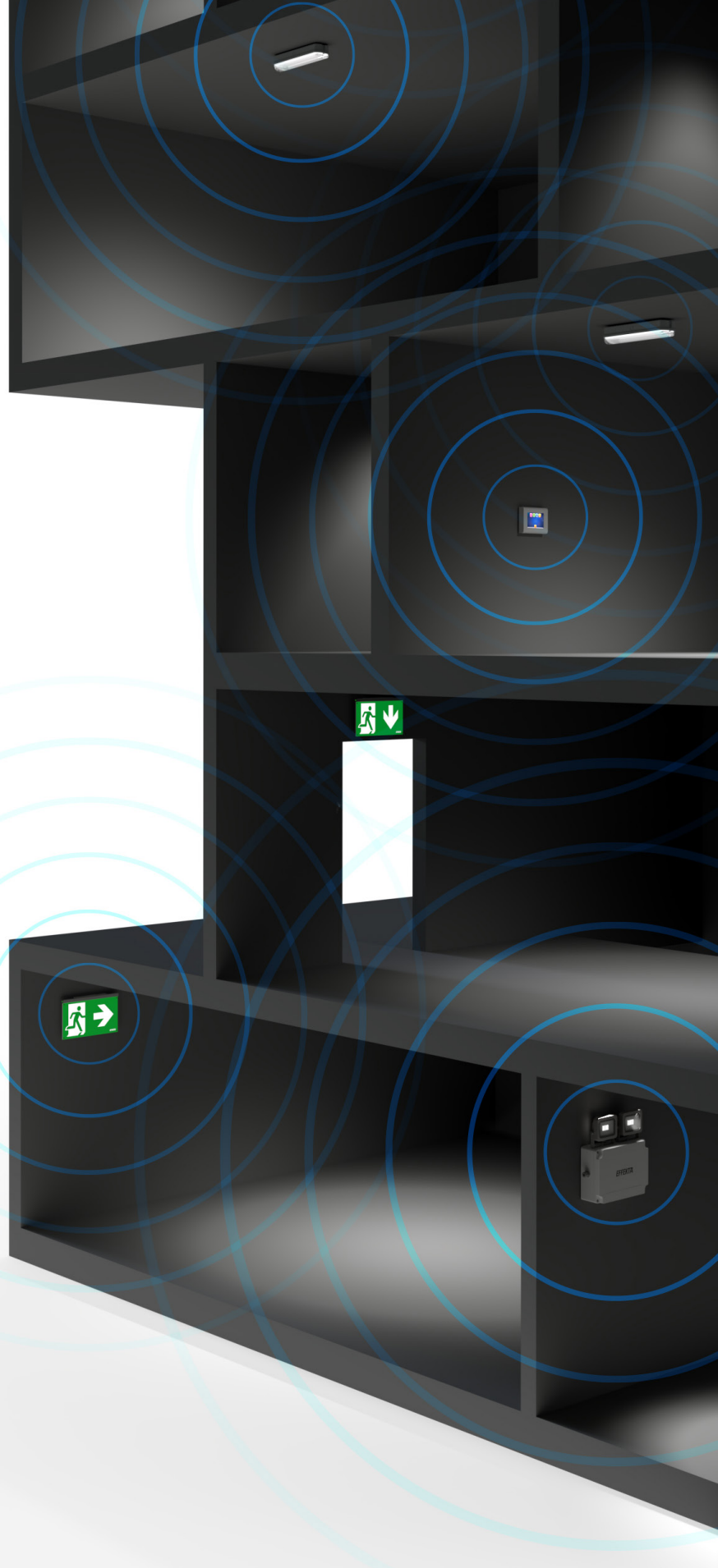




E



CLOUD CONTROL

TRÅDLÖS NÖDBELYSNING

INSTALLATION & DRIFTSÄTTNINGSMANUAL

E

INSTALLERA OCH DRIFTSÄTT CLOUD CONTROL SYSTEM

Ni ska nu installera och driftsätta ett EFFEKTA Cloud Control system som är ett övervakat nödbelysningsystem från SAC Nordic där armaturerna kan styras och övervakas trådlöst via centralutrustningen i systemet - en så kallad gateway.

Om ni tvekar, fastnar eller undrar över något när ni ska planera eller utföra det här arbetet så kan ni alltid höra av er till oss. En förutsättning för lyckad driftsättning är att alla vi som är med i arbetet har god förståelse för vad vi ska göra och vi på SAC vill göra det vi kan för att förenkla så mycket som möjligt.

Tveka inte att höra av er till oss.

Lycka till!
SAC Nordic AB

Denna broschyr är en publikation från SAC NORDIC AB. Alla produktillustrationer, fakta och specifikationer är baserade på aktuell information vid tidpunkten för publikationens SAC NORDIC AB reserverar sig för eventuella faktiska eller tryckfel i denna broschyr.

Av säkerhets- och licensskäl (CE) är obehörig konvertering och / eller modifieringar av produkterna inte tillåtna.

ÖVERSIKT OBS! VIKTIGT ATT LÄSA

Ett Cloud Control system kan bestå av flera delsystem. Ett delsystem består alltid av 1 gateway och upp till 200 armaturer där samtliga armaturer inom ett delsystem kommunicerar trådlöst med gateway i samma delsystem.

Vid installation och driftsättning av ett system som består av två eller fler delsystem så ska **ett delsystem installeras och driftsätts innan man påbörjar nästa delsystem**. Detta betyder att man ska undvika att installera produkter som tillhör olika delsystem samtidigt.

Notera att:

1.

Projektering av system och delsystem ska vara utfört innan installation och driftsättning påbörjas. Fråga SAC Nordic om ni inte har fullständigt underlag för det aktuella projektet.

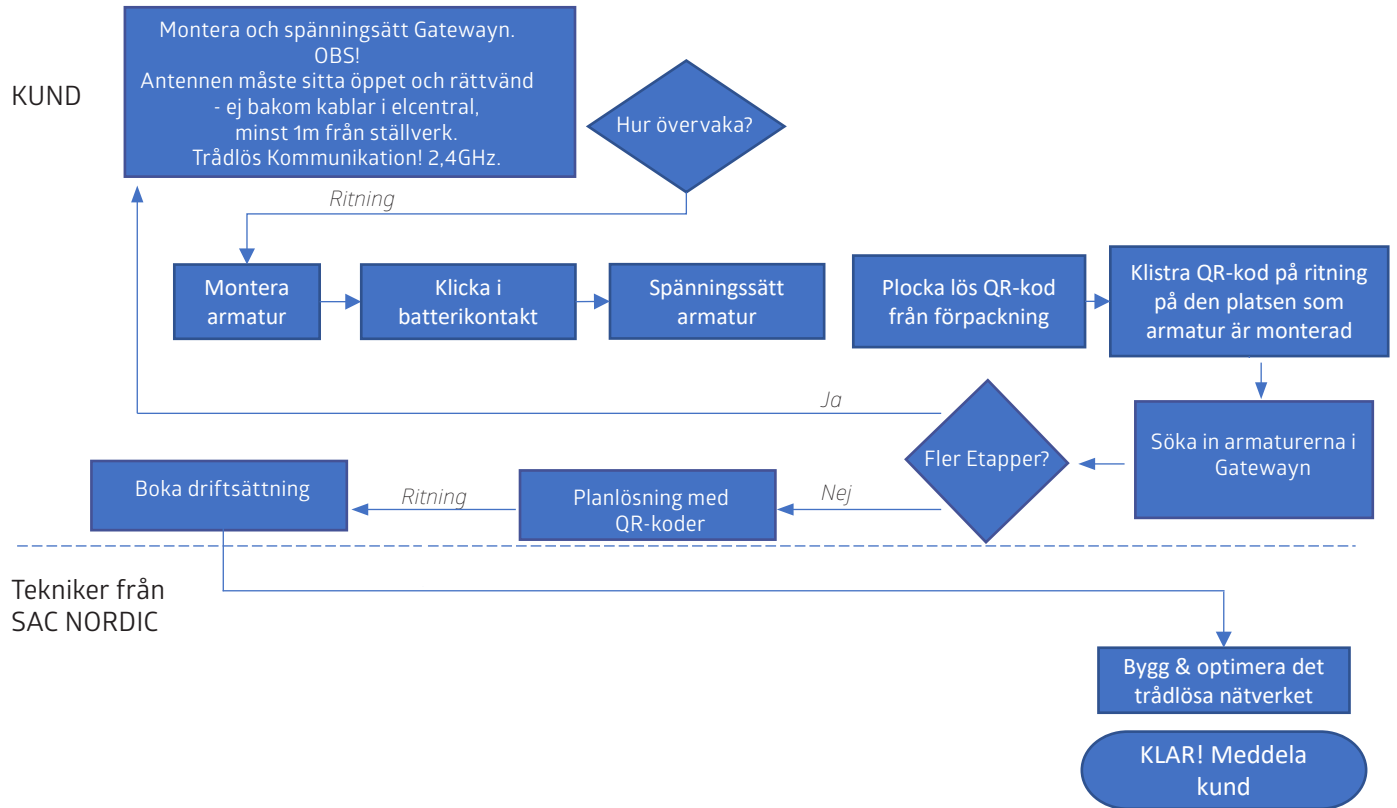
2.

Det här dokumentet beskriver förfarandet för att installera och driftsätta Effekta Cloud Control system. Dokumentet visar även vilka aktiviteter som SAC Nordic respektive Kund ansvarar för i standardförfarandet. Eventuella avvikelser från det här förfarandet ska vara överenskommet mellan parterna innan installation och driftsättning påbörjas.

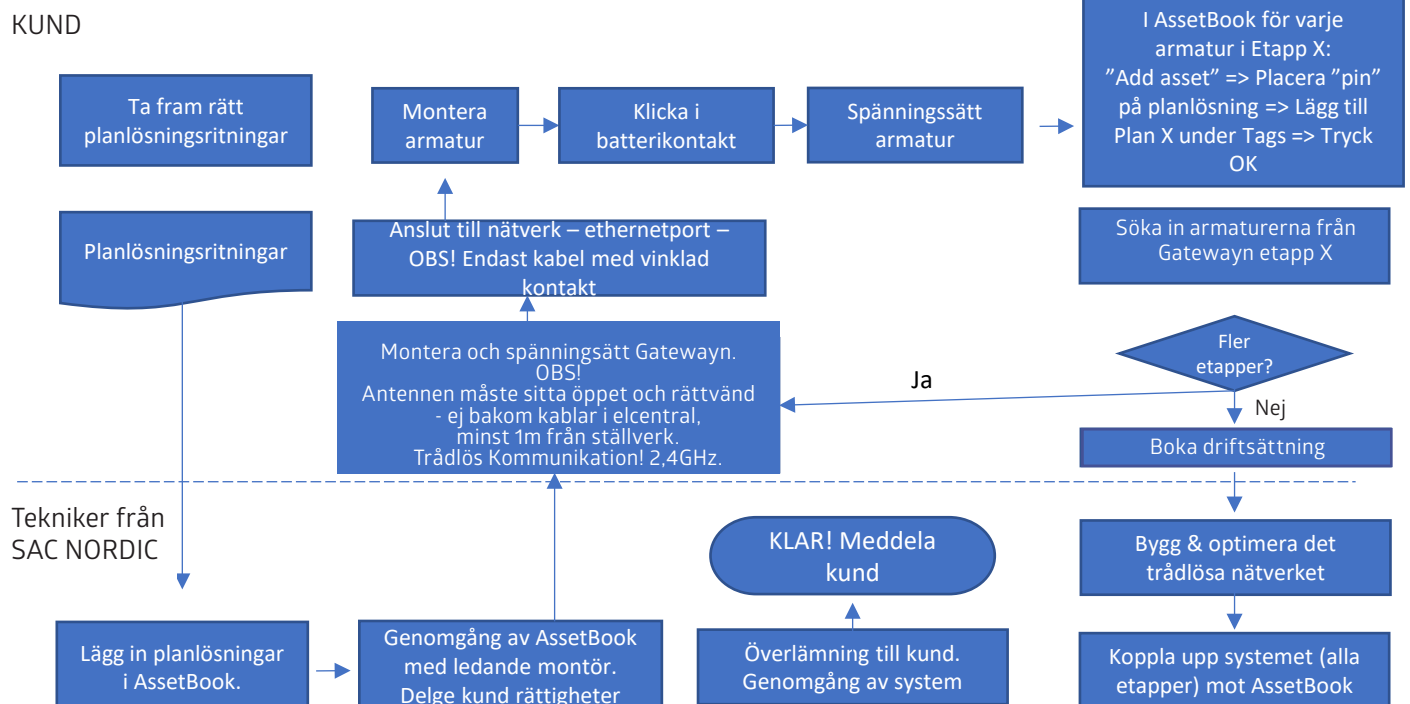
3.

Detaljerad information om armaturerna och centralutrustningen som formar systemen finns i manualerna för respektive produkt.

Stand-alone (ritning)



Överordnat system - Assetbook





FÖRFARANDE INSTALLATION, INNAN DRIFTSÄTTNING

Förutsättningar inför installation och driftsättning

1. Där ett överordnat system ska driftsättas måste planlösningsritningar i .dwg format tillhandahållas SAC.
2. SAC håller en genomgång med personerna som ska utföra installation och driftsättning. Om kund önskar överordnat system så som Assetbook ingår det här att SAC delger rättigheter i AssetBook till relevanta personer.
3. Det ska finnas en öppen port i IP nätverket för varje gateway (centralutrustning) som ska installeras.
 - Det spelar ingen roll om det är statisk eller dynamisk IP adress som tilldelas respektive gateway .
 - OBS! Om det är statiska IP adresser så ska dessa förmedlas till SAC.

E

INSTALLATION

Punkterna nedan görs i båda typer av förfarande.

Komihåg att installation och driftsättning av ett delsystem ska vara avslutat innan man påbörjar installation och driftsättning av nästa delsystem

Läs avsnittet "Översikt OBS! Viktigt att läsa" innan du påbörjar stegen nedan.

1) Montera och spänningssätt gateway för första delsystemet

Antennen måste sitta öppet och rättvänd. Det innebär till exempel minst 1 m från ställverk och ej bakom kablar inne i en elcentral.

Armatyrerna ska kommunicera trådlöst med gateway så hur vi monterar antennen spelar stor roll.

Tänk hur du skulle montera en wi fi router!



2) Anslut gateway för första delsystemet till fastighetens IP nätverk. Använd ethernetkabel med vinklad kontakt.

3) Installera armaturerna som tillhör första delsystemet. Följ instruktionerna som finns i respektive armaturs manual.

Saknar du en manual så finns dessa digitalt på vår hemsida www. effekta.se

Utför steg 3 och 4 för varje armatur i första delsystemet innan du går vidare till steg 5

- Har du ett Cloud System där övervakningen görs i Gatewayn (stand-alone):
- går till 4:1
- Har du ett Cloud System där övervakningen ska ske via Assetbook:
- går till 4:2

E

FÖRFARANDE STAND-ALONE

- 4:1)** a) Tar ut den lösa QR-koden som finns i armaturen.
b) Klistra QR-koden på ritning på den plats som armaturen är monterad.

Utför steg 3 och 4 för varje armatur i första delsystemet innan du går vidare till steg 5



- 5:1)** Sök in armaturerna till gatewayn.
När Gatewayn har hittat alla armaturer och du har fler Gateways, går till punkt 6,
Har du endast en gateway, går till punkt 7.
-

Se nästa sida för hur du verifiera att Gatewayn har hittat alla armaturer.

FÖRFARANDE MED **ASSETBOOK**

- 4:2)** Öppna AssetBook i din telefon eller surfplatta:
a) Tryck "Add asset"
b) Scanna armaturens QR kod
c) Placera "pin" på planlösning
d) Lägg till "Plan X" under "Tags"
e) Tryck OK

Utför steg 3 och 4 för varje armatur i första delsystemet innan du går vidare till steg 5



- 5:2)** Sök in armaturerna till gatewayn.
När Gatewayn har hittat alla armaturer och du har fler Gateways, går till punkt 6,
Har du endast en gateway, går till punkt 7.
-

Se nästa sida för hur du verifiera att Gatewayn har hittat alla armaturer.

E

VERIFIERA RESULTAT I GATEWAYN

Hur verifierar man resultat?

- Klicka på knappen för "Devices". Då kommer du få upp följande loggruta. Där hittar du information och status om systemets armaturer.

När du har ett önskat verifierat resultat så är sökningen klar. Gå vidare till punkt 6. Det är viktigt att du säkerhetsställer att antal armaturer är samma antal som är installerade.



NO:
Anslutna enheter listas här i adressordning.
OBS: Listan börjar räkna från 0.

MAC
armaturen macadress

Name:
Som standard är fältet tomt. Du kan här välja själv om du önskar att döpa armaturen.

Location:
Som standard är fältet tomt. Du kan här välja själv om du önskar att döpa platsen där armaturen sitter.

Status:
Aktuell status för enheten som den senaste kontrollrapporten kände av. Ev. felkoder visas här.

Status-information
Tryck på knappen Statusinformation för att visa mer information.

6) Repetera steg 1 - 5 för samtliga delsystem



CHECKLISTAN

Glöm ej att fylla i den checklista du har fått med din leverans. Checklistan ska bifogas vid en bokning av driftsättning.
Detta för att säkerhetsställa status på projektet vilket gör att SAC kan komma så förbered som möjligt och driftsätta på det absolut smidigaste sättet för dig som kund.
Skulle du sakna checklista så kontakta din kontakt på SAC.

7) DRIFTSÄTTNING

Boka din driftsättning genom att maila till:
support.nodljus@sacnordic.com

OBS: Glöm ej att bifoga checklistan som tillhör projektet.

Tänk på ett förbehåll på 3 veckor för en driftsättning.

DRIFTSÄTTNING

Driftsättning är arbete som primärt sköts av SAC. Efter att ni har installerat samtliga delsystem så kontaktar ni oss för att boka datum för driftsättning. När vi kommer ut så genomför vi arbetet som vi beskriver nedan.

FÖRFARANDE STAND-ALONE

1) Bygger och optimerar det trådlösa nätverket



2) Genomgång av AssetBook och systemet med personer som ska drifva och underhålla nödbelysningen

FÖRFARANDE MED **ASSETBOOK**

1) Bygger och optimerar det trådlösa nätverket



2) Kopplar upp samtliga delsystem mot AssetBook



3) Slutkonfigurering av AssetBook



4) Genomgång av AssetBook och systemet med personer som ska drifva och underhålla nödbelysningen

**Färdig!
Bra Jobbat!**

Nu har ni ett installerat och driftsatt Effekta Cloud Control system. Vi hoppas att allt gick smidigt och att dokumentationen var lätt att följa.

Om ni har frågor eller funderingar om systemet, AssetBook eller nödbelysning så är ni varmt välkomna att höra av er till oss på SAC.



E



0372- 35 000



info@sacnordic.com



effekta.se
sacnordic.com



Prästtorpsvägen 16
341 51 Lagan



SAC Nordic AB