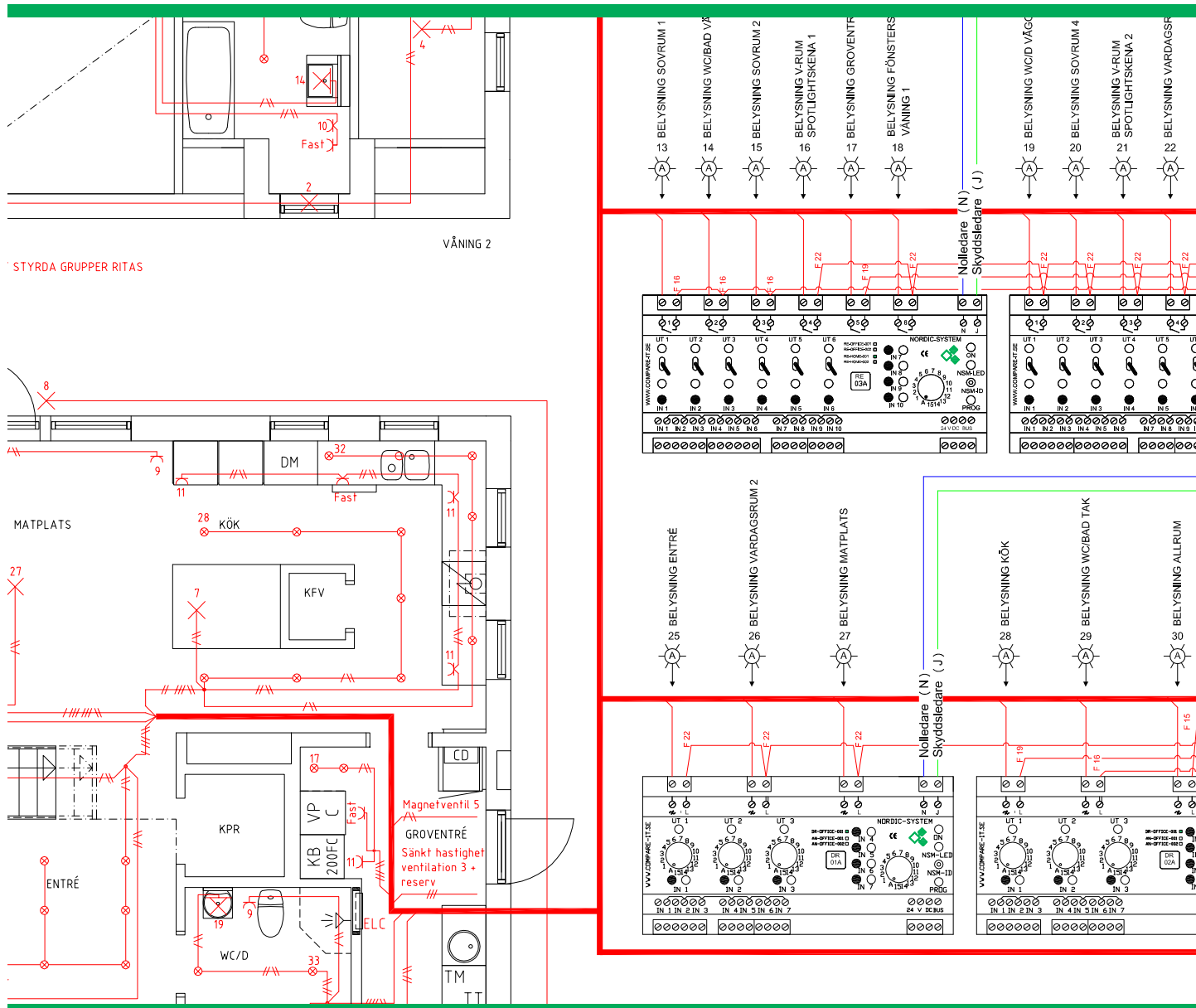


Installationsanvisning



Tack för att ni valt en smart elcentral från Compare-IT

Följ anvisningarna i denna dokumentationen för en lyckad och säker installation.

Komma igång

Läs igenom detta blad i sin helhet innan arbetet med installationen påbörjas och försäkra er att all ni har all dokumentation enligt nedan. Saknas något eller om ni har frågor, vänligen kontakta vår tekniska support under kontorstid via vlx 040-41 37 00

Handlingsförteckning

Kretschema elcentral
Planritningar exempel för in- och utgångar
EKKX kabelmärkning
Funktionsvalshandling

Programmeringsmanual
Manual webb
Manual Astrour
Manual energimätare

Anvisningar

Inkoppling

Kabelförläggning enligt bifogad principiell planritning/utgångar.

Använd gärna bifogad ingångslista/EKKX.

Viktigt att ta i beaktande: till 3-fasgrupp med säkring 14-16, 17-19, 20-22 eller 23-25 måste alla styrda utgångar i samma kabel tillhöra samma 3-fasgrupp. Får inte blanda till exempel styrda grupper från säkring 14, 17 i samma kabel.

Spis inkopplas via kontaktor.

Om diskmaskin, tvättmaskin och torktummlare önskas stängas av vid avstängning av vatten kan en kontaktor med NC monteras och inkopplas på samma utgång som magnetventilen.

Magnetventil för att stänga av vattnet vid bortafunktion skall vara med 230VAC och NO (normally open).

För ventilationsreducering till lägsta hastighet, FTX-aggregat kan skicka in valfri spänning till relämodulens potentialfria relä.

Vanliga strömbrytare med impulsfjäder används för styrning av belysning.

Scenariotryckknappar bör monteras på annan höjd än de vanliga tryckknapparna för att undvika missförstånd, förslagsvis 1400 över färdigt golv.

Se till att armaturer/lampor/drivdon som skall ljusregleras klarar av att ljusregleras via universaldimmer, blanda inte armaturer som skall dimmas på framkant med de som skall dimmas på bakkant på samma utgång.

Om belysning i tex fönstersmygar dimmas med DAB-OFFICE, måste armaturer/lampor/drivdon vara anpassade för styrning via DALI. Exempel på drivdon är Jolly maxi dali.

Om belysning i tex fönstersmygar dimmas med AN-OFFICE 1-10V, måste armaturer/lampor/ drivdon vara anpassade för styrning via 1-10V. Exempel på drivdon är Jolly micro, Jolly mini, Jolly maxi, Jolly din, mfl.

Se funktionsvalshandling för tillgängliga (färdigprogrammerade) funktioner, streckade linjer till ingångar på planritning/ingångar är funktioner som ej är använda i exemplet. Tillexempel om funktion B önskas istället för C i funktionsvalshandlingen förflyttas bygel mellan IN7 och IN9 till IN7 och IN8 (på produkt RE01A) för att skapa önskad funktion. Skulle även random funktion J önskas vid bortafunktion förläggs en bygel mellan IN7 på produkt RE01A och IN8 på produkt RE03A.

Bygel på ingång för brandlarm tas bort vid montage av brandlarm (bygel måste vara där om inget brandlarm är inkopplat annars tror systemet att det brinner). Bygel sitter på RE03A IN9 (funktion K). Brandlarmsdetektor måste vara av typen NC.

Bygel på ingång för vattenläckagedetektor tas bort vid montage av vattenläckagedetektor (bygel måste vara där om inte vattenläckagedetektorn är inkopplad annars tror systemet att det är läckage och stänger av vattnet). Bygel sitter på RE01A IN5 (funktion 5).

Bygel mellan IN7, IN8 och IN10 på RE01A (funktion A, B, D) är klara för enkel inkoppling av hemma/borta funktion via ett larm eller en strömbrytare utan fjäder (strömbrytare från=hemma och till=borta

Bygel på ingång RE01A IN9 (funktion C) sitter här för att inte skapa förvirring. Denna funktion är inverterad och indikerar vid bruten krets. Skall denna funktion användas tas bygel bort.

Webb

Inkoppling av webb sker med datakabel (RJ45) mellan webbprodukten och fastighetens router.

Appen ansluter till din webbserver-produkt som sköter kommunikationen med övriga enheter i systemet. Webbserverprodukten måste konfigureras. Den måste ha en IP-adress och om Nordic-System anläggningen ska styras från internet måste en dynamisk dns konfigureras, detta är specifikt för varje internet-router och vilken dns tjänsteleverantör man väljer. Compare-IT kan för närvarande inte stå till tjänst med konfiguration av dynamisk dns tjänst.

Exempel på dnstjänster


- ▶ <http://www.noip.com/>
- ▶ <http://www.dyndns.org>
- ▶ <http://www.changeip.com/>

Se manual för webb för en komplett guide till appen.

Hemma/borta & Larm

För inkoppling av hemma/borta funktion utan larm. Använd en vanlig strömbrytare utan fjäder, brytaren sluts vid bortaläge och bryts vid hemmaläge. Exempel med hemma/borta + random: koppla strömbrytaren till ingång IN7 på RE01A, förlägg en bygel mellan IN7 och IN8 på RE01A, förlägg en bygel mellan IN7 på RE01A och IN7 på RE03A. Se även funktionsvalshandling.

För inkoppling av externt larm till Nordic-System gäller följande: Alla larmkontakter skall vara potentialfria, vissa larm tex verisure använder sina uttagspuckar som styr ut 230VAC, då behövs



ett mellanrelä för att skapa en potentialfri kontakt. För funktion hemma/borta skall larmkontakten slutas vid bortaläge. För funktion vid inbrottslarm skall larmkontakten slutas vid inbrott. För funktion vid brandlarm skall larmkontakten brytas vid brand.

Astrour

Astrour med 2 kanaler (A och B). Kanal A är inkopplad till RE02A IN9 och styr ytterbelysning 1 (släcks vid soluppgång och tänds vid solnedgång). Kanal B är inkopplad till RE02A IN10 och styr ytterbelysning 2 (tänds vid solnedgång, släcks 23:00, tänds 05:00 och släcks vid soluppgång).

För exakt funktion se funktionsvalshandling

Tillval

Önskas vattenläckagedetektor finns det att beställa av Compare-IT.

Önskas brandvarnare optisk eller jonisk finns det att beställa av Compare-IT.


Se vår produktkatalog för fler tillval.

Ytterligare information

För en mer komplett och uppdaterad information för driftsättning och användning av systemet. Vänligen besök vår hemida under teknisk support.

Teknisk support

Teknisk support via telefon, ring vxl 040-41 37 00



Zinkgatan 2
234 35 Lomma
Sverige

Tegelbruksvägen 1
517 91 Bollebygd
Sverige

Växel 040-41 37 00
E-mail. info@compare-it.se
www.compare-it.se