

Specifikationer

Arbets-temperatur	-10 to +50°C
Förvarings-temperatur	-20 to +60°C
Fuktighet	0% till 95% icke-kondenserande
IP-klassning	IP54
Driftspänning	100 till 230V AC
Typiska drifts Ström-förbrukning	0.3A
Batteribackup	1 x 6V 4Ah
Batteriets standbytid	72 timmar
Frekvens-områden	868 MHz
Sänd-effekt	Variabel 0-14 dBm
Dimensioner	270mm (W) 205mm (H) 75mm (D)
Vikt	1.8kg

Gällande föreskrifter

Tillverkare	EMS Radio Fire & Security Systems Ltd. Technology House, Sea Street, Herne Bay, Kent, CT6 8JZ, United Kingdom
År för tillverkning	Se serienummer etikett inuti enheten
Certifiering	
Certifikat utförare	0359
CPR certifikat	0359-CPR-00249
Godkänd enligt	EN54-4 EN54-18 EN54-25
Tillämpning	Avsedd för användning i brandde tektering och brandlarmsystem i och runt byggnader. Endast för användning inomhus.
Europeiska unionen direktiv	1999/5/EG (R & TTE-direktivet): Härmed deklarerar EMS Radio Fire & Security System att denna enhet är i överensstämmelse med de krav och andra relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.  2002/96/EG (WEEE-direktivet): Produkter märkta med denna symbol kan inte kasseras som osorterat kommunalt avfall i Europeiska Unionen. För korrekt återvinning, returnera denna produkt till din lokala leverantör vid köp av motsvarande nya utrustning, eller förfoga över den på utsedda insamlingsställen. För Mer information finns www.recyclethis.info

Kontaktuppgifter

För kontaktinformation, se <http://ziton.se>



RCC 230VAC - Installationsguide

Generellt

Ziton Radio Cluster Communicator (RCC) strömförsörjd med 230VAC har artikelnummer:

Artikelnummer	Variant Typ
ZPR868 -CM	Ziton RCC Mains c / w fasta/inbyggda antenner

Adressen till enheten ställs in med programmeringsmenyn – se programmeringsguiden. Installationen måste uppfylla BS5839: Part 1 Detta (eller tillämpliga lokala föreskrifter.) Radio HUB är lämplig för installation inomhus.

Strömförsörjning

RCC'en drivs från en 230V AC-matning. Strömförsörjningen bör anslutas med en kabel med en minsta tvärsnittsarea 1.5mm² och vara ansluten genom en 20 mm kabelgenomföring. Kabeln för 230VAC får INTE föras in genom kapslingen i andra genomföringar än anvisat. Fastighetens elcentral skall ha en 5 Ampere säkring med texten "BRANDLARM". Enheterna har en typisk strömförbrukning på 0,3 A.

En 6V 4A Yuasa NP4-6 FR batteri medföljer anordning, som kommer att tillåta 72 timmars batteribackup.

Installation av RCC

Se till att den monteras på avsedd plats där inmätning av signalstyrka angivit att den skall sitta. Rekommenderade minsta avstånd från antenn till närmaste metallföremål är 600mm. Rekommenderade minsta avstånd till elektrisk utrustning är 2 meter.

Avlägsna lockets fyra skruvar, samt demontera montageplattan. Bakom denna finner du kretskortet med inbyggda antenner, samt strömförsörjningsaggregat. Kretskortet demonteras innan montage påbörjas för att skydda det från verktyg och borrar. Med Radio Cluster Communicatorn kommer en insexnyckel som används vid montage av radioenheter.

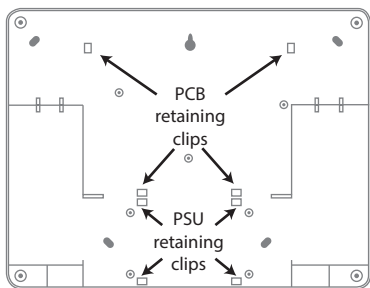
Med leveransen kommer:

1 x 868MHz Radio Cluster Communicator – transceiver PCB komplett med antenner.

1 x Nätaggregat med förmonterad anslutningskabel.

Demontera / Montera i Ziton RCC Kretskort

Man måste vara försiktig för att se till att Kretskortet inte skadas i installationsprocessen. Kretskortet kan tas bort för tillgång till ytterligare fästpunkter om det behövs. Om det demonteras måste man se till att kretskortet hanteras varsamt och återmonteras korrekt se **Figur 1**.



Figur 1

För demontering av Kretskortet börja med att avlägsna låsskruven i mitten av kretskortet. Sedan börjar du med att lossa kretskortet i övre kanten genom att försiktigt böja upp de två anvisade snäppfästena, se **Figur 1**.

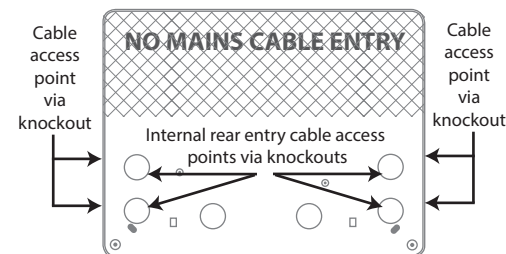
När övre kanten på kretskortet lossats lyfter du ut överkanen en liten bit, och gör motsvarande med de två nedre snäppfästena.

Kabelgenomföringar

Kabelgenomföringarna är från början täckta med plastlock som är en del av kapslingen. Se till att planera monteringen så att inga onödiga hål öppnas upp. Se till att försluta dem om något skulle felaktigt öppnas upp.

ANVÄND INTE kabelåtkomstpunkter i skuggade området för kabeldragning.

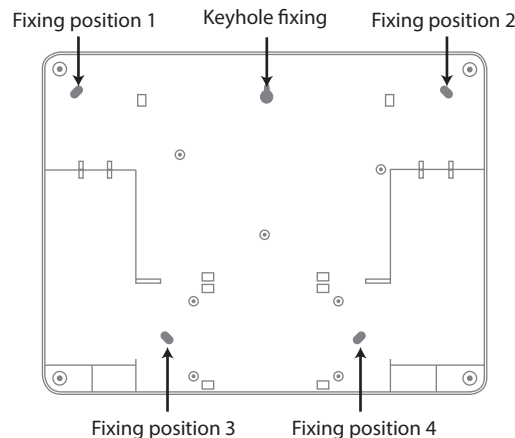
Kabelgenomföringar visas i **Figur 2**.



Figur 2

Kapslingens montering

Placera den på önskad plats och markera de fästpunkter som skall användas. Dessa visas i **Figur 3**.



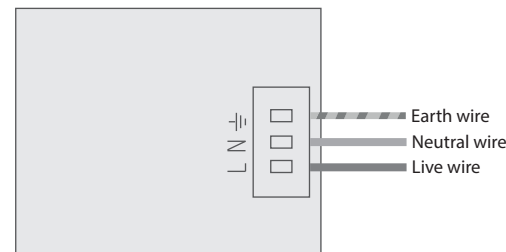
Figur 3

Se till att lämpliga skruvar och fästmaterial används. Se till att skruvarna inte går in i material i väggen som kan leda ström eller spänning (metallföremål). Börja med att fästa kapslingen med den mittre nyckelhålsgenomföringen. Justera positionen för lådan, och markera resterande hål på väggen. Lyft av lådan och borra eventuella hål för resterande skruvar.

Återmontering av kretskortet

För att återmontera kretskortet skjut in nedre kanten av kretskortet i de två nedre fästena som visas i **Figur 1**. Skjut sedan försiktigt in kretskortet i de två övre snäppfästena samtidigt som du försiktigt hjälper till att böja dem uppåt. När kretskortet är på rätt plats skall du kunna se att skruvhålet i mitten av kretskortet linjerar med fästhållet för skruven. Återmontera låsskruven utan att dra fast den för hårt.

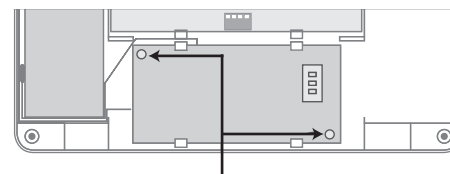
Primär strömförsörjning 230VAC anslutningar



Figur 4

Strömförsörjning orientering

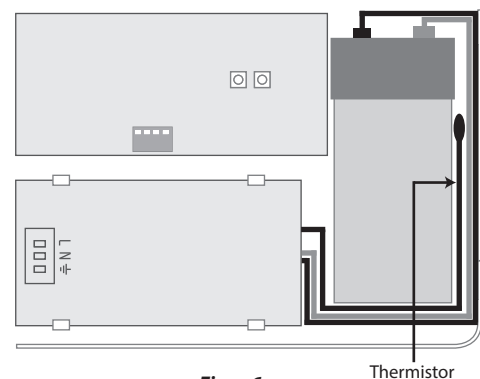
Det är möjligt att montera backupbatteriet på antingen höger eller vänster sida. Då du väljer sida flyttar du om placeringen av nätdelen för att anpassa kabelanslutningen av batteriladdning samt temperaturövervakningen av batterierna. KOPPLA ur nätspänningen. Ta bort de två fästskruvarna anvisade i **Figur 5**.



Figur 5

Lätta nu på de främre snäppfästena för strömförsörjningen, och för ut den. Vrid strömförsörjningen åt det håll du önskar och skjut in den till det snäpper till i fästena. Återmontera de två fästskruvarna för att säkra monteringen av nätdelen.

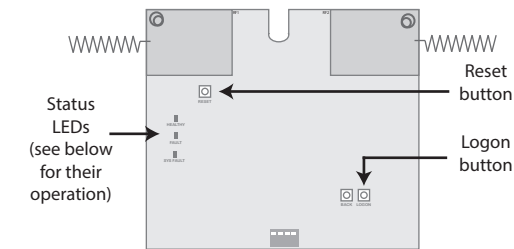
Se till batteriet och termistorn ledningar leds enligt bilden som visas i **Figur 6**.



Figur 6

Översikt av RCC PCB

Statusdiodernas och knapparnas placering på kretskortet visas nedan i **Figur 7**.



Figur 7

Status LED

Power LED - En grön lysdiod indikerar att strömförsörjning är OK. Lysdioden syns via ljusledare genom locket på RCC'en.

Fault LED - En gul lysdiod indikerar fel på antenn/antennerna, eller sabotagekontakten.

Sys Fault LED - En gul lysdiod lyser konstant om ett fel på processor eller mjukvara detekteras. Samt om konfigurationen inte stämmer.

Reset button

Återställningsknappen används för att nollställa RCC.

Logon button

Inloggningsknappen används för att lära in RCC till annan RCC eller till HUB'en. Se programmeringsmanualen.