

Specifikationer

Arbets-temperatur	-10 to +50°C
Förvarings-temperatur	-20 to +60°C
Fuktighet	0% till 95% icke-kondenserande
IP-klassning	IP54
Driftspänning	18 till 22V från detektorslinga
Typiska drifts Ström-förbrukning	40mA strömslinga (1: a loop) + 7mA per varje ansluten slinga
Max drift ström	47mA strömslinga (1: a loop) 10 mA per varje ansluten slinga
Frekvens-områden	868 MHz
Sänd-effekt	Variabel 0-14 dBm
Dimensioner	270mm (W) 205mm (H) 75mm (D)
Vikt	0.95kg

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-00248
Godkänd enligt	EN54-18 EN54-25
Tillämpning	Avsedd för användning i brandde tekring 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>



Radio Hub - Installationsguide

Generellt

Ziton Radio HUB är tillgänglig under följande artikelnummer:

Artikelnummer	Variant Typ
ZPR868 -H	Ziton Radio Hub - För anslutning till upp till fyra detektorslingor med 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.

Loop konstruktion

Radio HUB strömförsörjs från detektorslingan. Strömförbrukningen är cirka 40mA (för slinga 1) plus 7 mA per varje ytterligare ansluten slinga. Den ström som tas ut från Hub bör beaktas vid beräkning av den totala belastningen av en slinga. Högst en Radio Hub kan vara ansluten till en slinga. Vid installation av flera olika Radio HUB'ar kan de anslutas till centralapparaten olika detektorslingor.

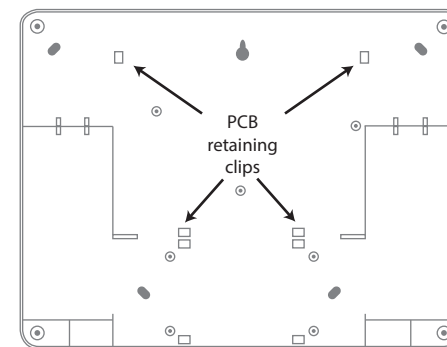
Installation av Radio Hub

Se till att den placeras i enlighet med den undersökning/fältskyrmätning som genomförts och designdetaljer. HUB'en måste vara ansluten till centralapparaten med korta slingor, men inte kortare än 2 meter.
Minsta avstånd till andra metallföremål är 0,6 meter.
Max avstånd mellan centralapparat och Radio HUB är 10 meter.
För att få öppna kapslingen, ta bort de fyra hörnen som täcker skruvarna, vilket möjliggör avlägsnande av locket. Se till att förvara dem säkert så att de kan återmonteras när installationen är klar.
Inrymt i kapslingen är:

1 x 868MHz Radio Hub kretskort, komplett med antenner.

Demontera Ziton HUB kretskort

Man måste vara försiktig för att se till att kretskortet inte skadats under installationsprocessen.
Kretskortet kan demonteras för ytterligare monterings-shål om det behövs.
Om kretskortet demonteras är det viktigt att säkerställa att kortet förvaras utan att ta skada, och att återmonteringen utförs försiktigt när kretskortet sätts fast på snäppfästena. Se **Figur 1**



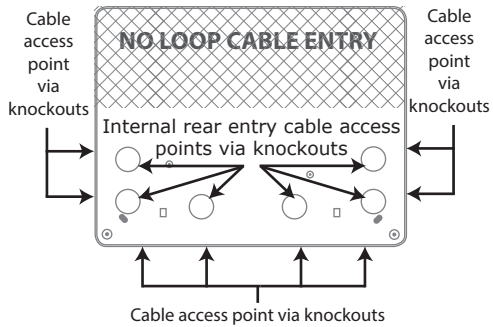
Figur 1

Först avlägsnas skruven mitt på kretskortet som förhindrar att kretskortet kan knäppas loss. Börja sedan med att snäppa loss kretskortet från de två övre snäppfästena, genom att försiktigt böja dem utåt. Få kretskortet att litegrad lyftas ur greppet av de två. Sedan gör du motsvarande med de nedre två snäppfästena. När Kretskortet är lös, se till att förvara det så att ingen del av elektroniken utsätts för skador från statisk elektricitet eller på annat sätt påverkas.

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**.

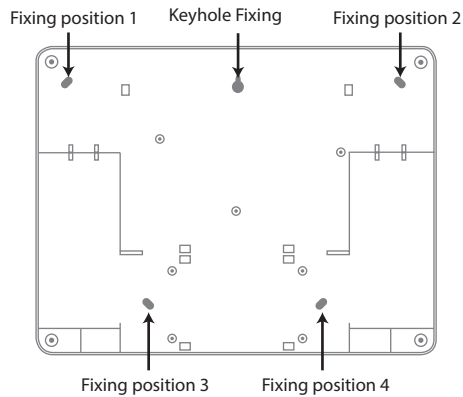


Figur 2

Kapslingens montering

Placera Radio HUB'en 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.

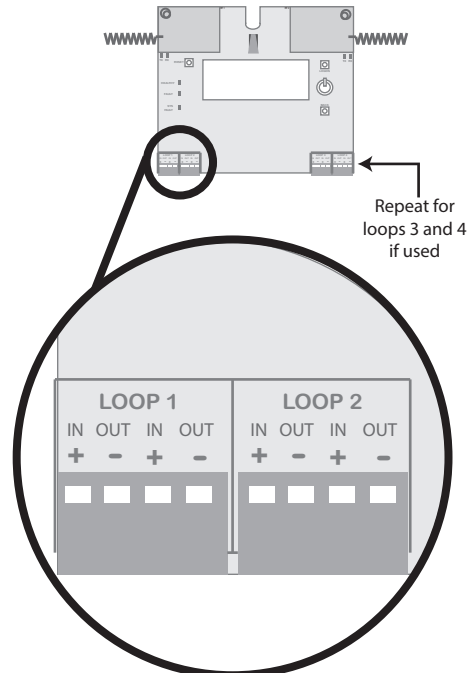
Lyft av lådan och borra eventuella hål för resterande skruvar.

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.

Inkoppling

Radio HUB'en har upp anslutningar för upp till fyra separata detektorer:
Loop IN -, +, och Loop OUT -, + för varje slinga. Anslutningarna sitter i nedrekanten av kretskortet. Slinga 1 & 2 till vänster och 3 & 4 längst till höger. Se **Figur 4** för kopplingsschema.



Figur 4

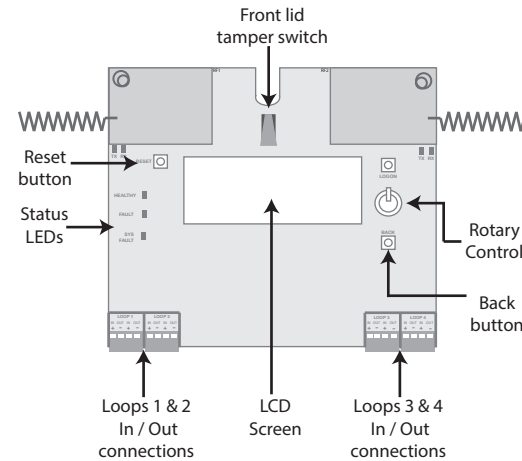
Funktionstest

När HUB'ens adress kontrolleras under "Visa analogvärden" på en ZP kompatibel centralapparat, så kommer en Radio HUB i sitt normala tillstånd återgå följande analoga värden.

Värde 1	Värde 2	Värde 3	Värde 4	Värde 5	Värde 6
149	181	244	N/A	090	244

Översikt över Radio HUB'ens kretskort

Namnen och funktionerna för kretskortet visas nedan i **Figur 5**.



Figur 5

Status LED

Power LED - En grön lysdiod indikerar att Radio HUB'ens strömförsörjning är OK från Loop 1/Detektorslinga 1. Lysdioden syns via ljusledare genom locket på HUB'en.

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

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

Rotary Control

Vridkontrollen ger dig tillgång att bläddra mellan menyvalen i HUB'en. Genom att trycka in vridknappen väljer du det aktuella menyvalet som visas i displayen.

Reset button

Återstartsknappen används för att starta om HUB'en. Ingen programmering försvinner.

Back button

Bakåtknappen används för att flytta tillbaka ett steg i menyval.