

WES3 CONNECT

HURTIGVEILEDNING



INTRODUKSJON

Denne veiledningen er laget for å hjelpe deg med å sette opp dit WES3 system.

Veiledningen viser deg hvordan du enkelt kan sette opp systemet ved hjelp av WES3 CONNECT, som er den sentrale basestasjonen/ kontrollenheten for hele systemet. Det er også en feilsøknings-del som beskriver noen vanlige problemer som kan oppstå underveis.

Registrering til «VIP» område av ramtechglobal.com gir deg tilgang til ulike «how- to» videoer om systemet, i tillegg til annen relevant litteratur som eksempelvis en komplett brukermanual og driftshåndbok.



Full brukermanual og driftshåndbok er tilgjengelig ved å registrere deg hos Ramtech VIP-Området - besøk vip.ramtechglobal.com



IKKE ÅPNE OPP ENHETENE, DA DETTE VIL OPPHEVE GARANTIE.

MONTERE WES3

Å montere WES3 systemet er svært enkelt. Du starter ved å aktivere/ slå på enhetene og deretter koble de til systemet slik at de kan kommunisere med hverandre.

1 STARTOPPSETT

TRINN 1 Aktiver og slå på

For å aktivere/slå på WES3 CONNECT basestasjon, hold nede **"A "og trykk på" B "** tre ganger i rask rekkefølge. Alle tre lampene vil lyse opp og deretter vil den gule lampen blinke.

Det første oppsettet av WES3 CONNECT er gjennom en serie av valgalternativer vist på skjerm, som konfigurering av språk, inspeksjonsforsinkelse og Pre-Alarm-modus.

TRINN 2 Språk

Velg språk - de tilgjengelige alternativene er engelsk, tysk, fransk, spansk, italiensk, svensk og polsk. Språk kan endres når som helst.

TRINN 3 Sette inspeksjonsforsinkelse

Inspeksjonsforsinkelse er en innstilling som gjør det mulig å ha en ekstra forsinkelse i perioden mellom utløst alarm fra eksempelvis manuell-melder eller røykvarsler til full alarm aktiveres på byggeplassen.

Standardinnstillingen er 00 minutter (dvs. ingen forsinkelse), men den kan settes i 1 minutt intervaller opp til et maksimum på 10 minutter.

En bekreftelses-skjerm vil vises for å bekrefte innstillingene. Inspeksjonsforsinkelse kan bare velges under denne innledende prosessen.

TRINN 4 Pre-alarm Funksjonen

Pre-Alarm-funksjonen bestemmer oppførselen til systemet under inspeksjonsforsinkelsesperioden.

Med Pre-Alarm-modus aktivert, vil nettverket med enheter avgir en heldekkende, intermitterende/ periodevis- lyd og en periodisk «flash» fra strobelysene til de manuelle melderene.

Med Pre-Alarm-modus deaktivert, vil kun aktiverte/ (trykt inn) manuelle meldere avgir lyd. Alle andre enheter på plassen vil forbli i ikke- alarm- modus.

Pre-Alarm kan bare velges under innledende oppsett. Når dette er fastsatt, kan kun Pre-Alarm modus endres ved å slå CONNECT av og på og koble enhetene sammen på nytt.

Ved ferdigstillelse av første oppsett vil innstillinger for inspeksjonsforsinkelse og Pre- Alarm-modus vises på hjem-skjerm til WES3 CONNECT.

Sjekk at innstillingene som vises på skjermen er som ønsket, hvis ikke gjenta første oppsettsprosess før du fortsetter. Displayet for WES3 Connect vises her:



2 AKTIVERE ENHETER

For å aktivere en hvilken som helst WES3- enhet, hold nede " A "og trykk på" B " tre ganger i rask rekkefølge. Alle tre lampene vil blinke og deretter vil kun den gule lampen blinke.

Denne operasjonen aktiverer enheten – ingen radiotilkobling er etablert på dette tidspunktet.

3 ENHETSNUMMERERING

Manuelle- meldere, detektorer og andre WES3 enheter som allerede er aktivert, kan kobles til/ pares for å skape et WES3- nettverk med enhetsnummerering/ unit numbering funksjonen.

Under enhetsnummerering vil WES3 enheter motta opplysninger om nettverkskonfigurasjon fra WES3 CONNECT som inspeksjonsforsinkelse og Pre-Alarm innstillinger. Dette er eneste måten å opprette og legge til enheter i WES3 nettverket.

Finne enhetsnummerering på WES3 CONNECT- main menu (hovedmeny).

Dette kan nås ved å velge enhetsnummerering med den riktige pilen ved siden av skjermen.

Tilse at alle WES3 enheter som skal kobles sammen er **slått på og har et gult blinkende LED- lys**. Dette indikerer at enheten er klar for tilkobling.

Enheter kan nummereres med et hvilket som helst firesifret nummer fra 0001 til 9999. Nummerering gjør at meldinger og varsler knyttes til en bestemt enhet på plassen din. Fra enhetsnummerering på skjermen, **kan du bruke det numeriske tastaturet og/eller + og - knappene til å velge ønsket nummer for første enhet**.

Trykk på og hold nede "A" på begge enheter. Den gule LED- lampen vil lyse etterfulgt av et fast grønt lys på begge enhetene som betyr at enhetene er koblet sammen, og et systemnettverk er opprettet. Slipp " A " - knappene.

4 LEGGE ENHETER TIL ET EKSISTERENDE NETTVERK

Gjenta punkt 2 og 3.

5 PLASSERE ENHETER

Når enhetene er aktivert og koblet sammen (trådløst), kan de installeres på plass. Det er viktig å tilse at gjeldende lokale retningslinjer og standarder om plassering og antall blir overholdt viss dette foreligger.



Der det er mulig, unngå å plassere enhetene i direkte tilknytning til metallkonstruksjoner, elektriske kabler og liknende utstyr som kan påvirke signalstyrken.

6 FESTE ENHETER SIKKERT

Hver WES3- enhet må være godt festet på plass og sabotasjebryteren på baksiden av enheten må være i kontakt med veggen eller i taket.

Detektorer skal takmonteres, og er kun ment for innendørs bruk. Tilse at det er gjennomført en risikovurdering og at alle forholdsregler for sikkert arbeid er ivaretatt før man setter opp enheter.

Manuelle- meldere må festes på en sikker måte, med antennen oppreist, til en robust vertikal overflate, for eksempel en vegg eller tralle. Der hvor eksisterende overflate er uegnet for direkte festing, lag provisoriske plater av for eksempel kryssfiner, spon eller lignende som enhetene kan monteres på.

Hver enhet skal være sikkert montert i sine to integrerte monteringshull med M4 x 50mm «panhode» skruer og veggplugg, eller andre fester laget for den aktuelle vegg eller taktype.



For mer informasjon om systemtest, se full WES3 brukermanual og driftshåndbok tilgjengelig i VIP-området ramtechglobal.com.

Merk: Etter den første installasjonen, må du vente minst 60 minutter før du starter den første systemtesten. I løpet av denne tiden, vil WES3 enhetene kalibrere seg selv for å justere bakgrunns- radiostøy som kan påvirke nøyaktigheten av systemtesten.

Merk: Å slå av WES3 CONNECT vil tilbakestille hele systemet som en "factory reset", så unngå å slå av hvis det ikke er nødvendig.

7 TESTING AV SYSTEMET




Etter installering av enhetene, er det viktig å utføre en systemtest for å bekrefte at systemet fungerer som det skal. Det er anbefalt å utføre en full systemtest på en ukentlig basis. Denne testen bør også utføres ved vesentlige endringer på byggeplassen som (nye bygninger, vegger eller nytt konstruksjonsutstyr) som kan påvirke nettverkets signalstyrke.

Systemtest startes fra (Test) via WES3 CONNECT Hovedmeny. Fra testmenyen velges systemtest for å starte testmodus. WES3 CONNECT vil vise en melding om at testen har startet. Gå deretter rundt på byggeplassen for å kontrollere alle enheter i nettverkssystemet.

Under systemtest modus, vil WES3 nettverket isolere samtlige enheter, slik at full fysisk test av hver enhet kan gjøres uten å aktivere alarm på hele systemet. Manuelle- meldere kan utløses manuelt, og detektorer kan utløses ved hjelp av standard testutstyr som røykspray eller varmesonde.

Når systemtesten er fullført, går du tilbake til WES3 CONNECT enheten og trykker enten på  eller  knappen for å fullføre testen og avslutte systemtest-modus.

Resultatet er angitt som følger:

Pass		Grønn LED lyser med fast belysning
Radio OK, andre feil oppdaget		Rød LED blink etterfulgt av gult gruppeblink for å indikere feil (se "gul LED-indikasjon").
Ingen Radio Signal		Gult gruppeblink for å indikere feil (se "gul LED-indikasjon").



OBS! Vær klar over at, mens man setter nettverket i systemtest- modus er WES3 nettverket inaktivt og en heldekkende alarm vil ikke kunne utløses av enhetene. Systemtest-modus må gås ut av fra CONNECT for å aktivere nettverket igjen.



FEILSØKING

1 LED-KODER

Beskrivelse	Blink type
Gruppeblink 1 - Svakt batteri	●
Gruppeblink 2 - Lavt signal	● ●
Gruppeblink 3 - Ikke tilkoblet	● ● ●
Gruppeblink 4 - Sabotasjebryter	● ● ● ●
Gruppeblink 5 - Tilbakestilling eller enhet trykt inn (potensielt input-inngang aktivert på Interface)	● ● ● ● ●

● **Grønn LED** Aktive enheter uten feil blinker med grønn lysdiode hvert 4 sekund for å indikere at enheten er i drift.

● **Gul LED** WES3 enheter overvåker seg selv for å avdekke en rekke feil. Disse indikeres via det gule LED- lyset som blinker i et gruppert mønster med lenger enn vanlig opphold i mellom dem.

Enheter som viser et av disse mønstrene krever nærmere undersøkelse og burde ikke stoles på som en del av brann- og evakueringsystemet før avdekkelse av feilen er gjennomført. **Bruk tabellen på side 13 for å avgjøre omfanget av problemet.**

● **Rød LED** Hvis en Sensor utløser alarm, røde LED-indikatoren blinker ved alarm. Hvis en sensor har reist alarm, røde LED-indikatoren blinker ved alarm.



Det anbefales at systemet testes ukentlig eller når vesentlige endringer blir gjort på systemet og på byggeplass.

2 VARSELKODER

WES3 CONNECT vil varsle deg om ulike systemfeil ved hjelp av kodene nedenfor:

Varselkoder	Advarsel	Beskrivelse	Selv-fjernende
'MED'	Medisinsk varslings	Medisinsk hjelp er nødvendig til enhet NNNN	Nei
'BAT'	Lavt batteri	Enhet NNNN har lavt batteri	Nei
'DET'	Detektor sabotasjebryter	Enhet NNNN har hatt detektorhodet fjernet	Ja
'EXT'	Ekstern sabotasjebryter	Enhet NNNN har blitt fjernet fra vegg/tak	Ja
'FLT'	Flatt batteri	Enhet NNNN har slått seg av, batteriet er flatt	Nei
'INT'	Intern sabotasjebryter	Enhet NNNN har vært åpnet	Nei
'LAT'	Trykt inn	Manuell- melder enhet NNNN er fortsatt trykt inn	Ja
'REM'	Fjernet	Enhet NNNN har blitt deaktivert og fjernet	Nei
'SIG'	Lavt signal	Enhet NNNN har lav signalstyrke	Ja
'TST'	Systemtest	Enhet NNNN igangsatt systemtest	Ja
'NEW'	Uventet enhet	Enhet NNNN lagt til siden siste integrasjonssjekk	Nei
'GON'	Enheden mangler	Enhet NNNN fjernet siden siste integrasjonssjekk	Nei

Vær klar over at, mens man setter nettverket i systemtest-modus er WES3 systemet inaktivt og en heldekkende alarm vil ikke kunne utløses av enhetene. Systemtest-modus må gås ut av fra CONNECT for å aktivere nettverket igjen.

4 ENHETSLYDER

Lydproblem: Manuell-melder piper periodisk etter at alarm er tilbakestillt

Manuell-melder er fortsatt trykt inn og må tilbakestilles manuelt ved å bruke medfølgende nøkkel.

Lydproblem: WES3 CONNECT piper ofte

Systemadvarslar. Hvis alarm utløses viser LCD-skjermen "ALARM ALARM ALARM" sammen med opplysninger om hvilken enhet som har utøst alarmen.

Hvis det vises en annen advarsel, sjekk varselskoden med tabellen på side 13.

5 DEMPE ALARMEN

Alarmen tilbakestilles og dempes, enten ved hjelp av reset-nøkkel eller på WES3 CONNECT enhet.

Alarmen vil automatisk dempes 30 minutter etter aktivering. Evakueringsalarm kan manuelt kanselleres fra manuell-melder som er trykt inn ved hjelp av reset-nøkkel. Hvis det er nødvendig, kan også nærliggende ikke aktiverte manuelle-meldere trykkes inn og kansellere alarm med reset-nøkkel.

Vennligst vent 5 sekunder mellom å utløse og tilbakestill en manuell-melder. Etter at alarmen er dempet, er det en kort (ca. 2 minutters) tilbakestillingsperiode på systemet, der sirener gir fra seg en svak pipelyd, og de gule lysdiodene blinker i serie på 5, etter denne prosessen er ferdig er systemet tilbakestillt og klart til bruk.

Under tilbakestillingsperioden kan ikke alarmen aktiveres på nytt. Det er derfor viktig å bekrefte at det ikke er en reel fare før man stanser alarmen.



Merk: Det er viktig å bekrefte at det ikke er reell fare før man stanser alarmen. Ikke forsøk å åpne enheten eller deaktivere funksjonen ved å fjerne batteriet.

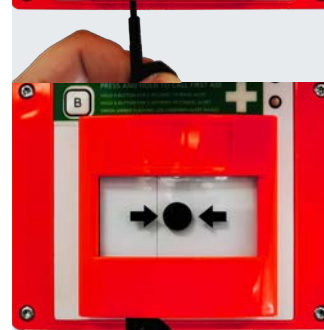
6 TILBAKESTILLE MANUELL- MELDER

Alle manuelle-meldere som er aktivert, må tilbakestilles manuelt med medfølgende nøkkel.

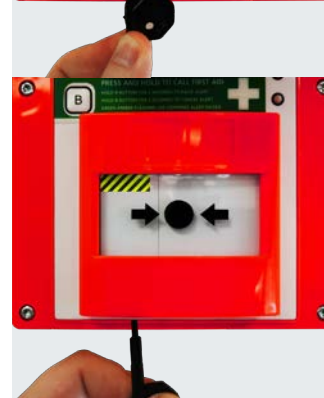
Manuell-melder som er trykt inn vil med jevne mellomrom pipe etter tilbakestillingsperioden er avsluttet som en påminnelse om at melder fortsatt er trykt inn. Melder må mekanisk tilbakestilles ved hjelp av reset-nøkkel før den igjen er operativ.



TRINN 1 - Sett inn reset-nøkkel med fanen til høyre, som vist nedenfor.



TRINN 2 - Trykk-nøkkel inn så langt som mulig.



TRINN 3 Drei nøkkelen mot urviseren til et høyt mekanisk klikk høres. Fjern-nøkkel.



Tilse at manuell-melder tilbakestilles til opprinnelig utgangsposisjon før man fjerner reset-nøkkel. Delvis tilbakestilte enheter kan på nytt utløse alarmen.

NORGEM

TRYGGER VERDIER



WES sin serie av produkter er produsert av:

Ramtech Electronics Limited, Ramtech House, Nottingham, NG7 1TN, UK

Forenklet EU-samsvarserklæring for WES sin serie av produkter:
Herved erklærer Ramtech Electronics Limited at radioutstyr type WES, er i samsvar med direktiv 2014/53/EU

Full tekst av EU-samsvarserklæring er tilgjengelig ved å kontakte oss på ramtechglobal.com

WES enheter kan brukes i disse landene:

AUT	BEL	BGR	HRV	CYP	CHE	CZE	GRC	HUN	IRL
DEU	DNK	ESP	EST	FIN	FRA	GBR	ISL	ITA	LIE
LUX	LVA	MLT	NLD	NOR	POL	PRT	ROU	SVK	LTU
SVN	SWE	TUR							

For mer informasjon:

www.norgem.no // +47 400 74 100



RAMTECHGLOBAL.COM/WES