

DC-108

*Trådlös kontrollpanel
för Nexa's brandvarnare
i 868 MHz serien*



Användarhandbok



INNEHÅLL

- I. SÄKERHETSINFORMATION
- II. ALLMÄN BESKRIVNING
- III. SPECIFIKATION
- IV. NAMN OCH FUNKTIONER
- V. ANVÄNDA DC-108
- VI. INSTÄLLNING AV SAMMANKOPPLING
- VII. KOMMUNIKATION
- VIII. PLACERING AV DC-108

I. SÄKERHETSINFORMATION

Den här användarhandboken innehåller viktig information om installation och användning av DC-108.

Läs hela användarhandboken noga innan du börjar använda DC-108. Använd endast DC-108 enligt specifikationerna i den här användarhandboken. I annat fall kan skyddet försämrast.

Miljökrav

- Driftstemperatur: -10 till +50 °C
- Luftfuktighet: 10 till 90 %

Underhåll och rengöring

- Reparation och service som inte beskrivs i den här användarhandboken får endast utföras av behörig personal.
- Rengör DC-108 med en torr trasa. Använd inte frätande rengöringsmedel eller lösningsmedel.
- Se till att elnätet inte överbelastas.
- Byt ut batteriet när batterinivån är låg.

Säkerhetssymboler

 Uppfyller kraven i EMC

II. ALLMÄN BESKRIVNING

Tack för att du använder Nexa's DC-108. För att få ut mesta möjliga av produkten rekommenderar vi att du läser och följer instruktionerna i användarhandboken noga före användning.

Kontrollpanelen kan kopplas samman med högst 30 brandvarnare.

Enheten använder ett 868,4 MHz-gränssnitt för dubbelriktad kommunikation med larmet.

III. SPECIFIKATION

Strömförsörjning: Nätadapter 230 V_{AC}, 50–60 Hz, 9 W, 9 V_{DC} ström > 30 mA_{DC}

Kontaktstift → Jord, Kapsling → Positiv

Ytterdiameter → 6,2 mm, Innerdiameter → 2,0 mm

Batteribackup: 3 st. 1,5 V alkaliska batterier

Batteribackup's livslängd: ca 3 dagars drift (alkaliskt batteri)

Strömförbrukning: < 35 mA (larm med bakgrundsbelysning på), 10 uA (standby)

Driftstemperatur: -10 till 50 °C

Luftfuktighet: 10 till 90 %

Trådlös RF-frekvens: 868,4 MHz med räckvidd upp till 100 m i öppen miljö

Skärm: LCD

Larmfunktion: "Larm" –larmet aktiveras

"Låg batterinivå" – batterinivån för kontrollenheten/larmet är låg

Sammankoppling: Centraliserat system med upp till 30 st brandvarnare,

Val av kodning: 16 kombinationer av DIP-omkopplare för kodning med 30 programvaruidentifierade användare

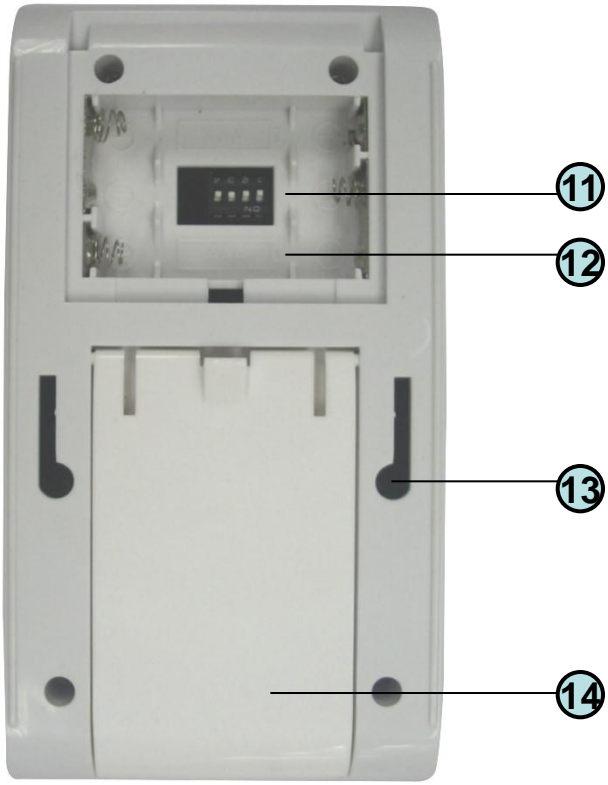
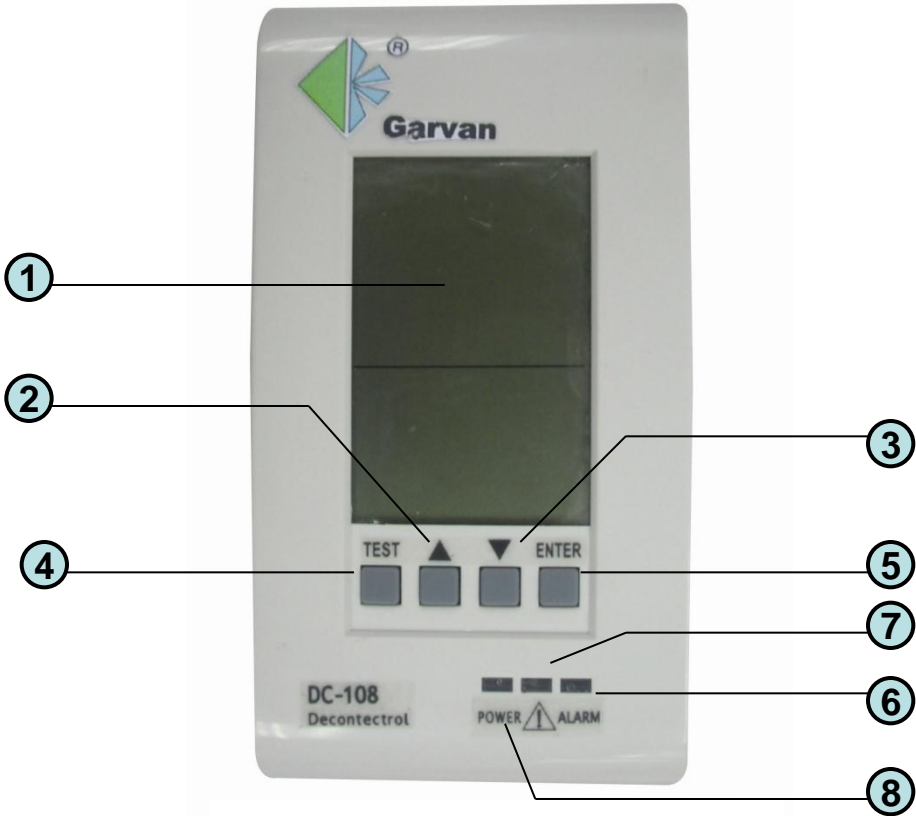
Standard:

Mått: 140 (L) x 75 (B) x 31 (H) mm

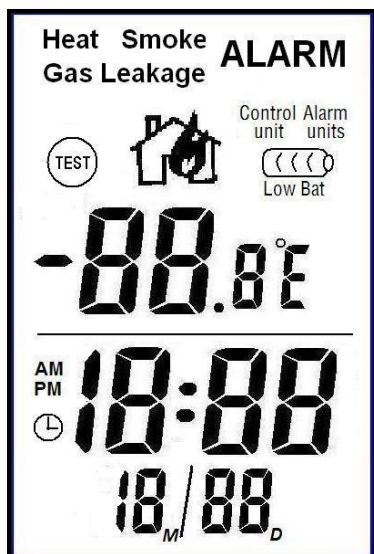
Vikt: 176,5 g (inklusive batteri)

Tillbehör: 3 st. 1,5 V AAA-batterier, fäste, förankring och skruv, användarhandbok, nätadapter



IV. NAMN OCH FUNKTIONER



1 LCD-skärm



Symbol

Värme
Rök
Gasläcka
LARM
TEST

Kontrollenhet
Larmenhet

Low Bat
-88.8E
AM
PM
18:88
18/88

Funktion

Svar värmelarm
Svar röklarm
Svar gaslarm
Svar larmsignal
Indikering för test/sammankoppling
Larmindikering
Indikering kontrollenhet
Indikering larmenhet
Indikering låg batterinivå
Visning av temperatur/larmnr
Indikering AM
Indikering PM
Tidsvisning
Datumvisning

2 Knappen "UPP"

Tryck på knappen ▲ för att ange ett högre värde. Vid inställning av ID-nr eller klocka trycker du en gång för att öka värdet med 1.

Om knappen ▲ hålls nedtryckt i 2 sekunder ökar värdet automatiskt.

3 Knappen "NED"

Tryck på knappen ▼ för att ange ett lägre värde. Vid inställning av ID-nr eller klocka trycker du en gång för att minska värdet med 1.

Om knappen ▼ hålls nedtryckt i 2 sekunder minskar värdet automatiskt.

4 Knappen "TEST"

Tryck på knappen "TEST" för att testa sammankopplingen med larmet.

När du har valt ID-nr trycker du på knappen "TEST" för att identifiera larm.

5 Knappen "ENTER"

Tryck på knappen "ENTER" för att bekräfta det valda värdet. Använd knappen "ENTER" när du vill ställa klockan eller ange ID-nr.

6 Indikering för "Larm"

Indikeringen för "Larm" är en röd LED-lampa. När DC-108 får en larmsignal från larmet blinkar lampan tills signalen avbryts.

7 Indikering för "FEL"

Indikeringen för "FEL" är en gul LED-lampa. När batterinivån för DC-108 eller larmet är låg blinkar lampan.

8 Indikering för "STRÖM"

Indikeringen för "STRÖM" är en grön LED-lampa. Den lyser när DC-108 strömförsörjs via nätadapter.

9 SUMMER

När en signal om larm/låg batterinivå kommer från larmet ljuder en summer.

10 Nätuttag

Nätuttag för

6,2 mm yttre diameter

2,0 mm inre diameter

230 VAC, 50–60 Hz, 9 W, 9 VDC ström > 30 mADC

Se diagrammet till höger.



11 DIP-omkopplare med 4 positioner

Det här är en DIP-omkopplare med 4 positioner. Användaren kan bygga "Nätverk" när DC-108 är konfigurerad med larmen.

12 Batterilucka

13 Väggh monteringsfäste

14 Bordsstativ

V. ANVÄNDA DC-108

Produktbeskrivning

Nexa's kontrollpanel (DC-108) är ett smart centraliserat system. DC-108 kan kopplas samman med brandvarnare MTS-166SRF/8M och GNS-2236RF.

Med DC-108 kan du ange ett ID-nummer för varje brandvarnare som sedan fungerar som ett anslutet nätverk. Status mellan DC-108 och brandvarnaren kan skickas och tas emot som data mellan enheterna via frekvensen 868,4 MHz.

Nexa's kontrollpanel (DC-108) har 4 knappar (TEST, ▲, ▼ och ENTER) för styrning av panelen och konfiguration av nätverk med brandvarnare. All information/status från brandvarnarna (i samma nätverk) kan visas på kontrollpanelens LCD-skärm. Om brandvarnaren utlöses, hörs ljud från kontrollpanelen, LED-lampan blinkar och ID-numret för brandvarnaren som har löst ut visas.

I normalläget visar DC-108 tid och rumstemperatur.

Inställning av klocka

1. Håll knappen "ENTER" nedtryckt i 3 sekunder för att aktivera läget för inställning av klocka.
2. Timsiffran blinkar.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ange värdet
4. Tryck på knappen "ENTER" för att bekräfta och ange nästa värde. Inställningsordningen är timme → minut → månad → dag.
5. Slutför inställningen genom att trycka på "ENTER".
6. Inställningsprocessen avbryts om du håller knappen "ENTER" nedtryckt i 3 sekunder eller när ingen knapp har tryckts ner på 10 sekunder.



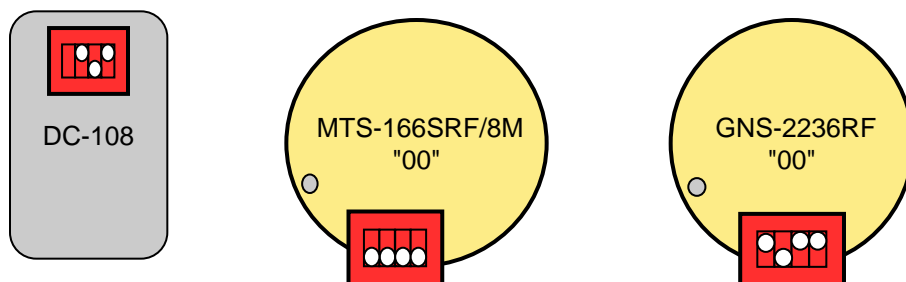
VI. INSTÄLLNING AV SAMMANKOPPLING

Genom att koppla samman DC-108 och brandvarnarna kan du konfigurera ett nätverk hemma. När du har gjort nödvändiga inställningar kan status för brandvarnarnan visas på Nexa's kontrollpanel.

Inställningarna är enkla och går snabbt att göra. Nedan beskrivs inställningar för sammankoppling:

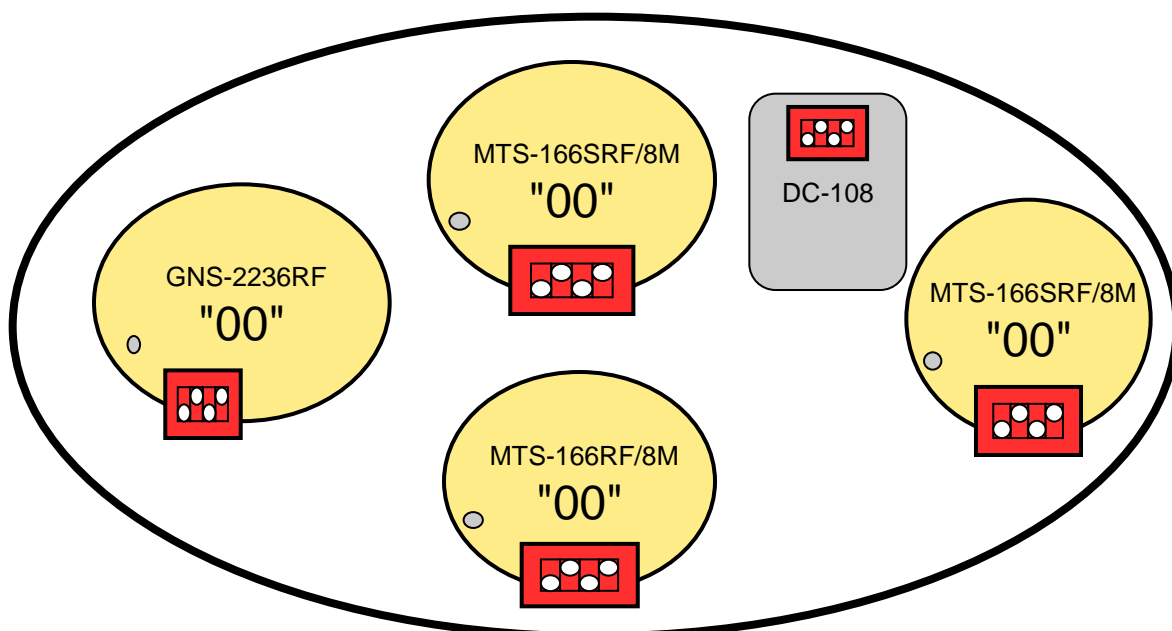
1 DIP-omkopplare – Ställa in samma nummer

För DC-108 och varje brandvarnare finns en DIP-omkopplare med 4 positioner.



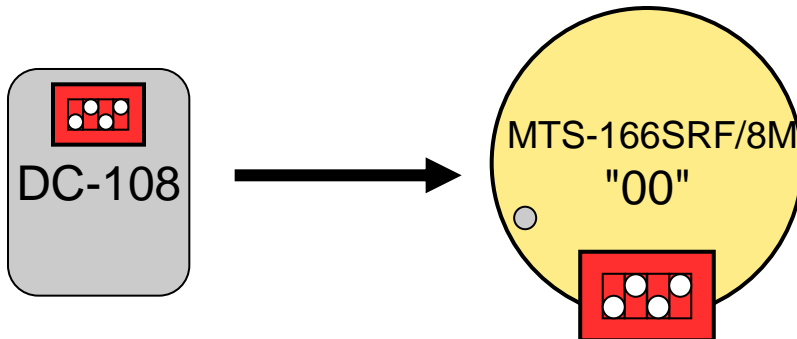
* Användaren måste ange samma värde för DIP-omkopplaren för att skapa ett nätverk.

Samma DIP-värde för konfiguration av nätverk



2 Inställning av ID-nr (standard "00")

Med hjälp av kontrollpanelen kan du ange ett ID-nummer för varje brandvarnare. ID-numret programmeras inne i brandvarnaren och standardnumret är "00".



Tryck på knappen ▲ eller ▼ på kontrollpanelen för att välja nummer (till exempel "02").

OBS! Högsta inställning är 99.

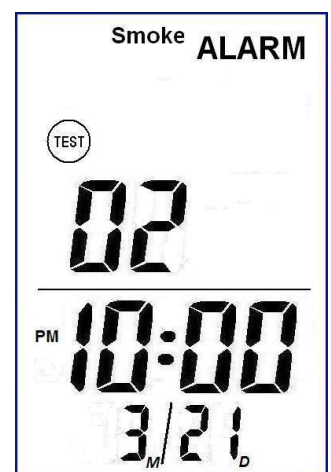
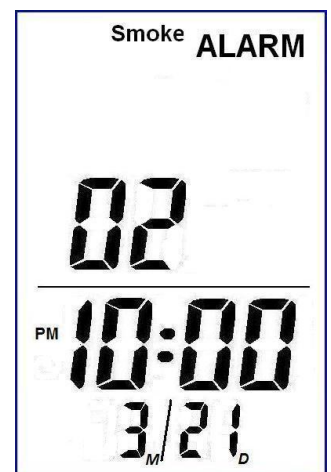
STANDARDNUMMER

"01" till "30" anges för brandvarnare, gäller modellerna MTS-166SRF/8M och GNS-2236RF

DC-108 kan hantera flera olika typer och modeller av larm/detektorer dock marknadsförs inte samtliga av Nexa.

Värmevarnare, GAS-varnare och CO-detektorer med trådlös funktion inom 868 MHz marknadsförs inte av Nexa.

När numret har bekräftats håller du knappen "TEST" och larmets anslutningsknapp nedtryckta samtidigt. Håll dem nedtryckta i 5 sekunder tills ett pipjud hörs från larmet. Det bekräftar att ID-numret har programmerats i larmet.



Placering av anslutningsknapp på larm enligt nedan



MTS-166RF/8M

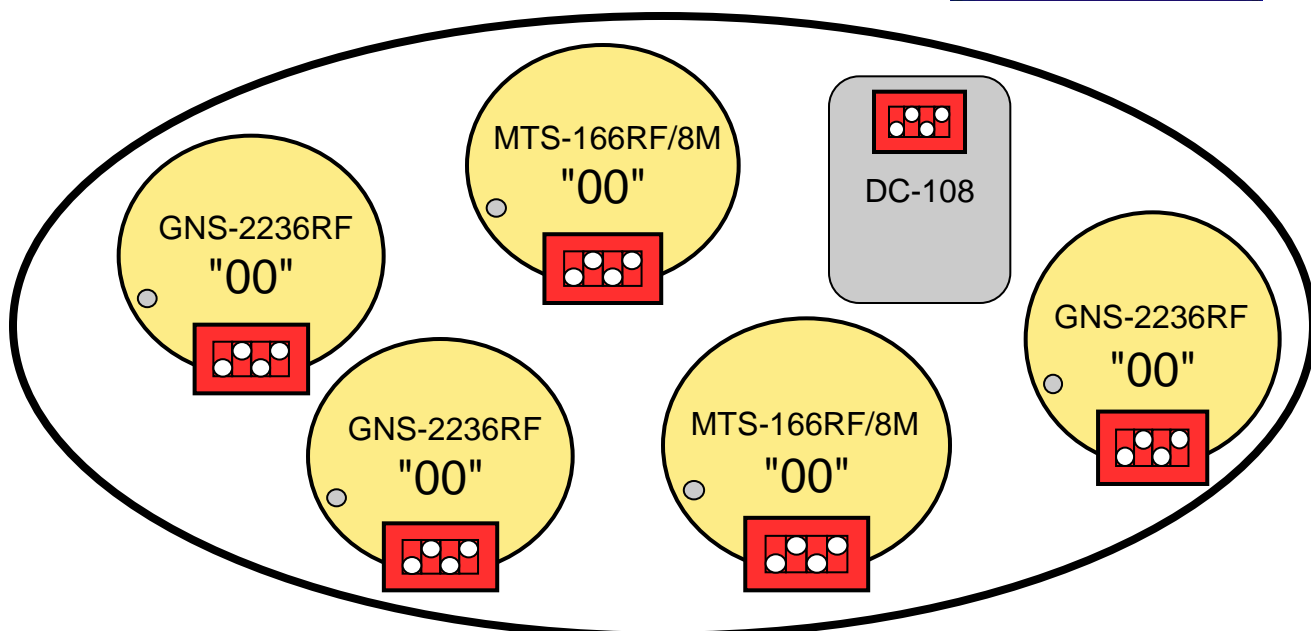
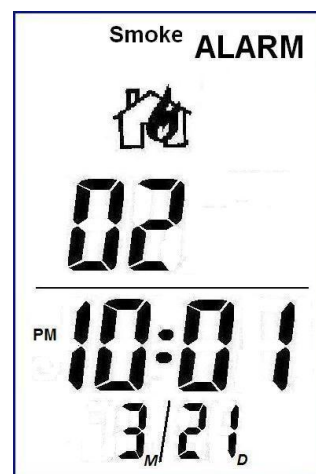


GNS-2236RF

3 Kontrollera ID-nummer

Du kan trycka på larmets testknapp om du vill kontrollera att ID-numret har programmerats. Kontrollpanelen får statusen, som sedan visas på LCD-skärmen.

Efter inställning av brandvarnaren individuellt är nätverket konfigurerat enligt nedan. Det är enkelt att ställa in.



VII. KOMMUNIKATION

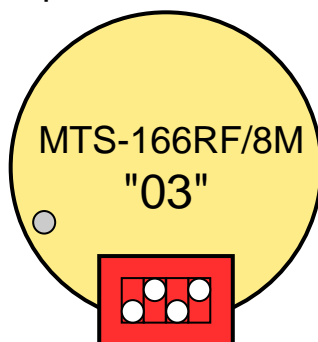
Efter konfiguration av ett nätverk med DC-108 kan signalen från nätverkets brandvarnare kontrolleras av Nexa's kontrollpanel. Nedan visas hur kommunikationen sker.

Vi använder nätverket som demonstrerades i förra kapitlet.

DIP-omkopplaren för varje enhet är konfigurerad (till ett nätverk), och ID-numren är inställda.

I normalläge DC-108 som klocka/termometer. Både tid och temperatur visas på LCD-skärmen enligt diagrammet till höger.

Med DC-108 övervakas i själva verket brandvarnarnas drift internt. När larmet aktiveras visas status för den aktuella enheten direkt på kontrollpanelen.



I bilden till höger visas till exempel att brandvarnare "03" känner av rök kl. 22:15 (10:15 PM).

- Brandvarnare "03" avger ett larm.
- En signal från "03" skickas till DC-108.
- DC-108 får signalen. På LCD-skärmen visas "03" med en larmikon.
- Den blå bakgrundsbelysningen blinkar. Ett pip ljud hörs

Statusen förblir densamma tills larmet stängs av

Därefter övergår DC-108 till normalläge.

Tre situationer kan uppstå i kontrollpanelen:

1.) Larmläge

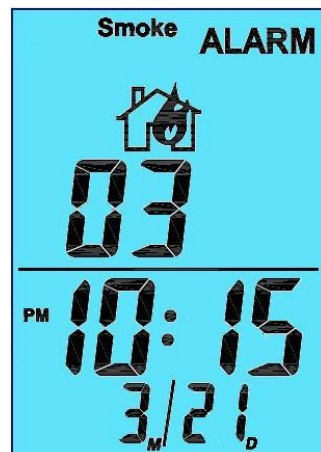
På LCD-skärmen visas ID-nummer samt typ av larm

På LCD-skärmen visas "brandikonen" som indikering.

Den blå bakgrundsbelysningen blinkar.

Ett larmljud hörs.

Den röda LED-lampan blinkar som indikering.



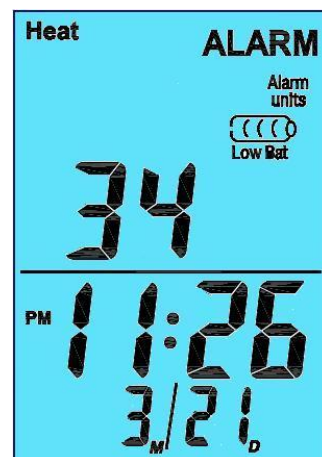
2.) Låg batterinivå

På LCD-skärmen visas ID-nummer samt typ av larm.

På LCD-skärmen visas "batteriikonen" som indikering.

Den blå bakgrundsbelysningen blinkar.

Den orange LED-lampan blinkar som larmindikering.



3.) Testläge

När du trycker på brandvarnarens testknapp aktiveras testläge.

Testfunktionen simulerar ett faktiskt larm, vilket innebär att brandvarnaren skickar larmsignalen till DC-108.

Därför visar DC-108 samma indikering som i (1.)

Förbrukade elektriska produkter ska inte slängas med vanligt hushållsavfall. Återvinn på återvinningsstation. Fråga lokala myndigheter eller återförsäljare om återvinning. Nya föreskrifter uppmuntrar till återvinning av avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (europeiska "WEEE-direktivet" daterat augusti 2005).



Tillverkare
Garvan Enterprises Ltd.
Distributör
Nexa Trading AB,
Sweden
www.nexa.se

Ver: 17 nov. 2011
MNDC10801AD0