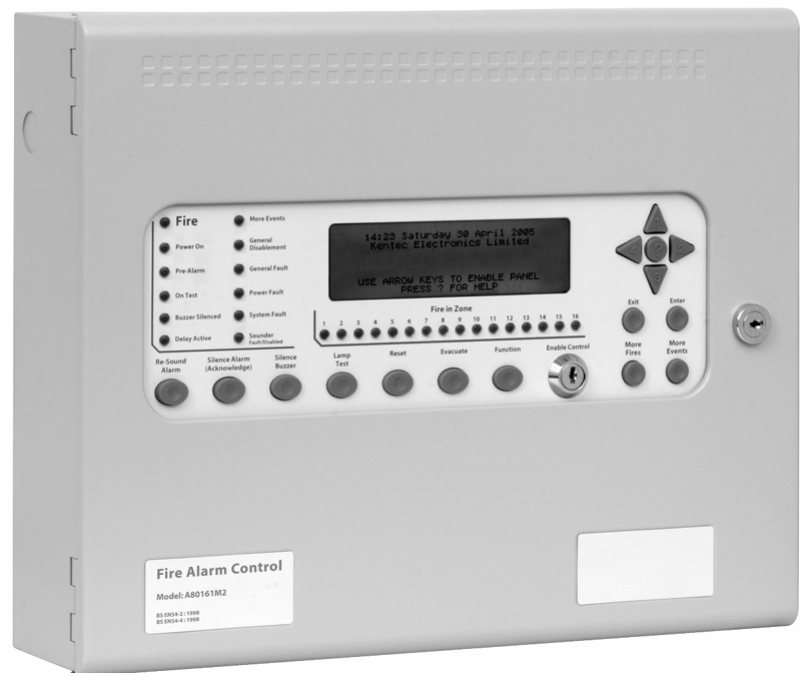


Syncro AS

CENTRALA INCENDIU ANALOGICA ADRESABILA



Index

Secțiunea	Page
1. Introducere	3
2. Siguranță	3
3. Panoul de Control	4
3.1 Nivel de acces 1	4
3.2 Nivel de acces 2	5
4. Panoul de Operația	6
4.1 Fire Eveniment	6
4.2 Fault Eveniment	6
4.3 Pre-alarma eveniment	6
4.4 evacua eveniment	6
4.5 Alerta eveniment	7
5. Access 2 Meniu	7
5.1 Disablements	7
5.2 View Devices	8
5.3 Test zone	8
5.4 Setare System Time	8
5.5 Contaminarea Status	9
5.6 Nivel de acces 3	9
6. Panoul de imprimantă - de înlocuire a imprimantei hârtie	9
7. De întreținere de rutină	9

1. Introducere

Syncro AS este un analog adresabili de detectare a incendiilor și de alarmă pe panoul de control care să fie în conformitate cu cerințele standardelor europene EN54-2: 1997 și EN54-4: 1997.

Este capabil de a acoperi un număr maxim de 16 de zone (500 de zone de pe o rețea), cu 126 aparate pentru Apollo protocol, 127 aparate pe bucla Hochiki pentru protocol și 240 aparate pe bucla pentru Argus Vega protocol.

Syncro AS sprijină, de asemenea, loop-powered sounders & balize.

Orice număr de dispozitive pot fi alocate în orice zonă să se asigure că nici un sistem de configurare pot fi ușor cazati.

Fiecare aparat de detectare este alocat un mesaj de până la 40 de caractere (inclusiv spațiile) a ajuta la locație de dispozitive.

AS Syncro de pe panoul de control oferă o listă de caracteristici și opțiuni de control și monitorizare de instalații, echipamente și sounders.

Gama de dispozitive compatibile include optice și de ionizare senzori de fum, senzori de căldură, multi-senzori, monitorizează și comutator releu sau clopot controlori. Interfețe convenționale la sistemele de detecție poate fi, de asemenea, furnizat de utilizare a zonei-dispozitive de monitorizare.

2. Siguranța

Furnizori de articole pentru a fi utilizate la locul de muncă sunt necesare în temeiul pct. 6 pentru Sănătate și Securitate în Muncă Act 1974 pentru a se asigura în mod rezonabil ca este practic că articolul va fi în siguranță și fără riscuri pentru sănătate, atunci când în mod corespunzător utilizat.

Un articol nu este considerată ca fiind utilizate în mod corespunzător în cazul în care este utilizat "fără a se ține seama de orice informații relevante sau consiliere" referitoare la utilizarea sa pus la dispoziție de către furnizor.

Acest produs ar trebui să fie instalate, întreținute de către comandat și instruit personalul de serviciu, în conformitate cu următorul text:

- I. IEE de reglementare pentru echipamente electrice in cladiri
- II. Codurile de practică
- III. Cerințelor
- IV. Orice instrucțiuni specific recomandat de către producător

În conformitate cu prevederile din actul pe care îl solicită, prin urmare, de a lua astfel de măsuri care sunt necesare pentru a asigurați-vă că vă faceți orice informații despre acest produs disponibil pentru oricine este interesat sa folosi. Acest echipament este conceput pentru a fi operat de la 230V 50Hz rețeaua de bunuri și este din clasa 1 de constructii.

Ca atare, trebuie să fie conectate la un conductor de protecție la pământ în fix cabluri de instalare și un ușor accesibile dublu pol deconecta aparatul trebuie să fie încorporate în fix cabluri.

Imposibilitatea de a se asigura că toate conductoare accesibile părți ale acestor echipamente sunt în mod adecvat bonded la pământ de protecție se va face de echipamente de siguranță.

3. Panoul de Control

3.1 Nivel de acces 1

Panoul frontal conține controale de funcționare a grupului.

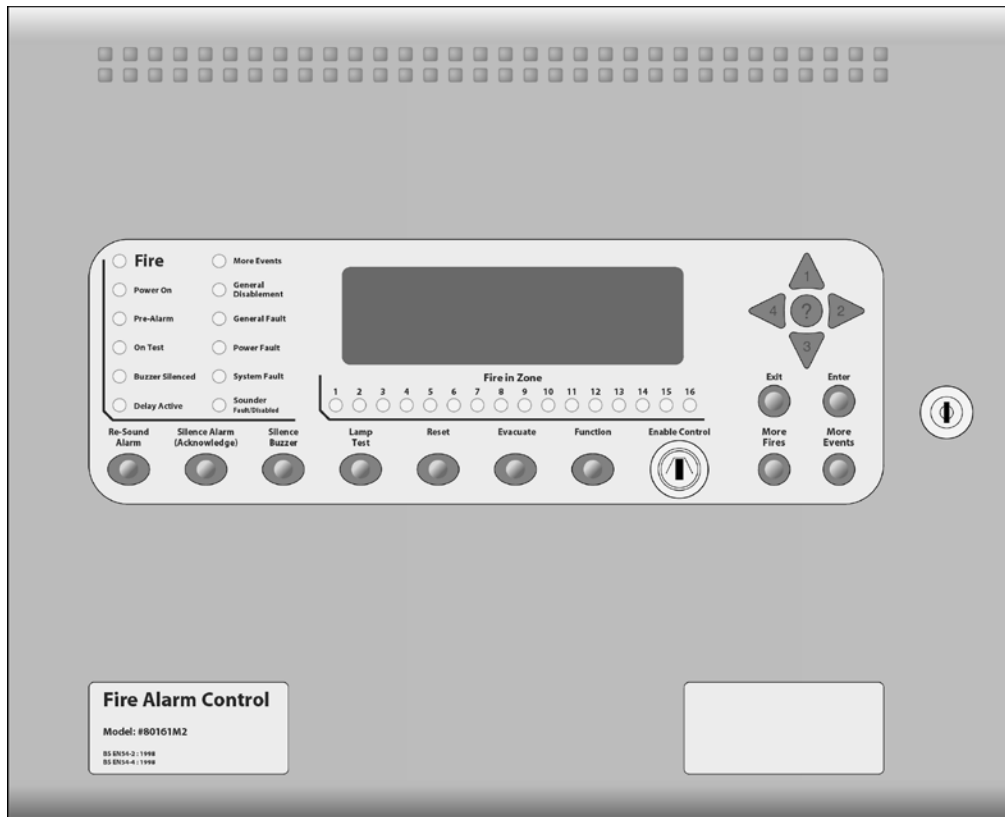


Fig 1 - Syncro panoul frontal

Lampă de testare

Apăsăți acest buton pentru a lămuri toate panoul frontal indicatori și valida funcționării corecte.

Tăcere sirenă

Acest buton va opri intern sirenă, și va ilumina de sirenă Silenced panou indicator. Nici un alt solide rezultate vor fi afectate de această operație buton.

Mai multe incendii

Acest buton este folosit pentru a vizualiza suprimată foc evenimente. În caz de incendiu activations multiple, sau în cazul în foc activare de informații a fost temporar suprimate pentru meniul de navigare, foc de evenimente pot fi rapid restaurate și vizualizate apăsând acest buton.

Mai multe evenimente

Acest buton este folosit pentru a vizualiza toate suprimată alte evenimente. În caz de evenimente sau mai multe panouri, atunci când orice eveniment de informare a fost temporar suprimate pentru meniul de navigare, acest buton este folosit pentru a afișa vizualiza lista de evenimente.

Meniu de navigare (sus / jos / stânga / dreapta / intra / ieșire)

Acestea sunt utilizate pentru a introduce parola de acces la nivel de 2 și sunt, de asemenea, folosit pentru a naviga prin Access 2 Servicii Meniu.

Ajutor (?)

Acest buton se oferă informații suplimentare referitoare la starea actuală din panoul de control. de exemplu, în cazul în care panoul este într-o stare de alarmă sau de vina atunci sfatul pe recomandat de acțiune vor fi afișate sau în cazul în care un meniu funcție este de a fi accesate apoi ajuta cu privire la faptul că funcția va fi afișat.

3.2 Accesul la nivelul 2

Accesul la nivelul 2, se poate ajunge de operare de Activează controlul keyswitch (acolo unde este echipat) sau apăsând pe oricare din meniul de navigare (1, 2, 3 sau 4) butoane. Un meniu apăsând butonul va solicita utilizatorul pentru a intra în corect parola de acces la nivel 2 (un număr de 4 cifre), urmată de Introduceți buton.

Fabrica implicit parola de acces pentru nivelul 2 este 2222.

Nivelul de acces 2 parola poate fi schimbat de la punerea pentru a satisface cerințele clientului. Introduceți Nivelul de acces 2 parola în spațiul de mai jos pentru referințe ulterioare.

Accesul la nivelul 2, vor fi solicitate de către utilizatorul final să recunoască alarme și a reinițializa sistemul.

Orice persoane responsabile pentru sistemul de alarmă în caz de incendiu trebuie să fie conștienți de nivelul de acces 2 parola pentru a activa panoul de control.

Fără acest parola nu va fi posibil de a confirma sau alarme de reinițializare a sistemului, deci este cel mai important ca persoana responsabilă știe parola.

ACCESS 2 PASSWORD

Tăcere de alarmă / confirme

Acest buton este folosit în mod normal pentru a dezactiva nici un foc de avertizare sounders montate la Syncro AS panou. Acești sounders sunt instalate în întreaga protejate sediul și sunt folosite pentru a evacua sediile.

În unele cazuri, foc de avertizare sounders poate fi întârziată; pentru a permite un timp de căutare înainte de construirea de evacuare commences. În acest caz, "întârziere active" panou indicator va fi iluminate. În cazul în care confirmarea de alarmă buton este apăsat în timpul în care întârzierea active perioadă, sounders poate fi permanent sau dezactivat

întârziere poate fi extinsă la cea de-a doua etapă întârziere timp. Acest lucru va depinde de panoul de configurare și nu pot fi modificate de către utilizatorul final.

În cazul în care există un al doilea foc de activare în timpul unei active Întârzierea, apoi toate întârzierile sunt anulate și rezultatele vor

funcționează în conformitate cu strategia de foc clădirii.

Re-un sunet de alarmă

Dacă nici un foc de avertizare sounders au fost dezactivat folosind butonul de alarmă de acord, apoi apăsând Re - sunet de alarmă va re-energise toate dezactivat sounders.

Resetare

Acest buton este folosit pentru a reseta orice activare care este definit ca un tip de intrare latching. Acestea vor include și foc

pre-alarma evenimente. În general, evenimentele vina sunt non-latching și nu pot fi eliminate de funcționare a Resetare buton. Aceste evenimente vor clar vina de intrare în cazul în care este eliminată.

Funcția buton

Acest buton este un software programabile de intrare care poate fi utilizat pentru a efectua acțiunile definite de client. De implicit de funcționare a acestor butoane este de a efectua nici o acțiune (transparent de intrare).

Modul de funcționare a acestor butoane ar trebui să fie introdus în caseta de mai jos;

FUNCTION BUTTON
.....

Evacua buton

Operația de pe buton se va evacua provoca toate sounders privind sistemul care sunt configurate pentru a răspunde la o evacua comanda (implicit) să sune continuu.

4. Panoul de funcționare

4.1 Fire Eveniment

În caz de incendiu, de culoare roșie și FIRE lampa corespunzătoare Foc Zona indicator (dacă este echipat) va clipi. Detalii de foc de activare (adresa și locul de text) va fi dat în stare de afișare LCD.

Focul va sounders avertizare sonoră în întreaga clădire și panoul de foc de contact, de alarmă și de contact foc de dirijare a rezultatelor va fi energised.

În panoul de alarma va fi pulsing, dar poate fi trecută sub tăcere prin apăsarea pe butonul de **alarma Tăcere**.

Pentru a opri focul de avertizare sounders, apăsați oricare dintre butoanele de meniu de navigare și introduceți Access 2 parola (prezentate în secțiunea 3.2), apoi apăsați pe butonul de Enter.

În panoul de control va fi activat și va rămâne activat pentru aproximativ 1 minut de la ultima cheie a fost presat.

Presare **tăcerea Alarmă / confirmarea de** buton se va opri acum sounders. De sounders poate fi a început din nou, dacă este necesar, prin apăsarea de **Re-sunet de alarmă** buton

Sistemul poate fi resetate apăsând butonul **Resetare**.

Dacă există mai mult de două zone în focul asupra sistemului apoi acestea pot fi vizualizate în textul de afișare

Mai multe incendii apăsând butonul.

4.2 Fault Eveniment

Dacă nu există nici o greșeală în sistem, de culoare galbenă **General Fault** indicator se va aprinde și nu pot fi alte vina LED indicii care să identifice natura de vina.

Din vina de contact va fi energised și panoul de alarma va fi sondaj continuu.

Detalii de vina vor fi descrise în textul afișat.

În panoul de alarma poate fi silenced, în orice moment, apăsând butonul de **alarma Tăcere**.

În cazul în care există mai mult de două evenimente vina pe sistem, atunci acestea pot fi vizualizate în textul de afișare apăsând butonul de **mai multe evenimente**.

4.3 Pre-alarma eveniment

Senzori sau intrări poate genera o pre-alarma. Un pre-alarma este folosit pentru a avertiza de o ușoară schimbare în analog

nivelul de la dispozitive de detectare, de obicei, din cauza unui incendiu mocnit. În cazul în care un pre-alarma este generat, de control

panoul va ilumina de pre-alarma LED și va suna alarma interne continuu. Adresa și

locăție de la sursa de pre-alarma va fi indicat în stare de afișare LCD.

Sursa de pre-alarma de intrare ar trebui să fie investigat.

În panoul de alarma poate fi silenced, în orice moment, apăsând butonul de **alarma Tăcere**.

În cazul în care există mai mult de două evenimente vina pe sistem, atunci acestea pot fi vizualizate în textul de afișare

apăsând butonul de **mai multe evenimente**.

4.4 evacua eveniment

O intrare de pe sistem poate fi configurat pentru a crea un eveniment evacueze. Operația de evacuare de intrare sau a evacua buton va duce la roșu FIRE lampă pentru iluminarea și toate dispozitivele de solide pentru a fi operat continuu

Juriul va sirenă sunet continuu și a sursei de evacuare Evenimentul va fi prezentat în LCD

Starea de afișare.

În panoul de alarma poate fi silenced, în orice moment, apăsând butonul de **alarma Tăcere**.

Pentru a opri focul de avertizare sounders, apăsați oricare dintre butoanele de meniu de navigare și introduceți Access 2

parola (prezentate în secțiunea 3.2), apoi apăsați pe butonul de Enter.

În panoul de control va fi activat și va rămâne activat pentru aproximativ 1 minut de la ultima cheie a fost presat.

Apăsând pe butonul **de alarmă va recunoaște** acum tăcere de sounders

Dacă sursa de eveniment este o latching de intrare, apoi apăsând butonul **Resetare** va reinițializa sistemul.

4.5 Alerta eveniment

O intrare de pe sistem poate fi configurat pentru a crea un eveniment de alertă. Operația de o alertă de intrare va cauza toate

dispozitive de solide pentru a fi pulsate pe un ciclu de 1 secundă.

Juriul va sirenă sunet continuu și de sursa de alertă Evenimentul va fi prezentat în stare LCD prezenta.

În panoul de alarma poate fi silenced, în orice moment, apăsând butonul de **alarma Tăcere**.

Pentru a opri focul de avertizare sounders, apăsați oricare dintre butoanele de meniu de navigare și introduceți Access 2

parola (prezentate în secțiunea 3.2), apoi apăsați pe butonul de Enter.

În panoul de control va fi activat și va rămâne activat pentru aproximativ 1 minut de la ultima cheie a fost presat.

Apăsând pe butonul **de alarmă** va **recunoaște** acum tăcere de sounders

Dacă sursa de eveniment este o latching de intrare, apoi apăsând butonul **Resetare** va reinițializa sistemul.

5. Access 2 Meniu

Există o serie de opțiuni de meniu disponibile la nivel de acces 2. Pentru a vedea acest meniu, apăsați pe **dreapta (2)** arrow pointing cheie și introduceți parola de acces 2 (prezentate în secțiunea 3.2), apoi apăsați pe butonul **Enter** sau opera Activați controale keyswitch dacă montate.

În panoul de control va fi activat și va rămâne activat pentru aproximativ 120 secunde după ultima cheie a fost presat.

Când în Access 2, apăsați pe oricare din cele patru butoane de navigare pentru a vedea meniul de acces 2.

Pentru a naviga prin meniu, utilizare de **Sus (1)** și de **Jos (3)** butoane pentru a muta cursorul la meniul necesare opțiune. Utilizați **dreapta (2)** buton pentru a selecta opțiunea de meniu evidențiată. Utilizați **stânga (4)** buton pentru a ieși

Înapoi la meniul principal. Utilizați butonul de **Enter** pentru a introduce informațiile solicitate și butonul de **ieșire** pentru a

anula orice date de selecție. Apăsând **Ajutor (?)** Buton va afișa pe ecran adecvate pentru a ajuta la curent de meniu selecție.

NIVEL DE ACCES 2
Disablements
Vezi dispozitive
Test zone
Setare de sistem timp
Contaminarea Status
Acces de nivel 3

Meniul principal elemente disponibile la nivele de acces 2:

5.1 Disablements

Orice disablements face utilizând acest meniu va rămâne activ până când invaliditatea este golită de manual intervenție de la panou.

Dezactivați imediate de ieșire Răspuns

În cazul în care orice rezultate sunt configurate pentru a fi întârziată (un nivel de acces 3 configurare funcționare), apoi EN54 necesită

faptul că aceste rezultate nu sunt întârziate, cu excepția cazului în care să facă acest lucru, la nivelul de acces 2. Acest meniu opțiune permite întârzieri la rezultatele să fie activat, prin dezactivarea răspuns imediat facilitate.

Dezactivați Zonele

Toate aparatele de detectare, inclusiv manualul de apel puncte, sunt dezactivate în zona selectată.

Dezactivați Adrese

Orice dispozitiv loop pot fi dezactivate utilizând acest meniu opțiune. În aparatele cu mai mult de o intrare sau ieșire, apoi fiecare sub-adresa individual poate fi dezactivat.

Dezactivați Sounders

Acest meniu opțiune este utilizat pentru a dezactiva toate solide rezultate montate pe panoul de control. A mai solide de ieșire este

definită ca orice ieșire că a fost stabilit pentru a răspunde la tăcere și evacua panoul de comenzi. Solide rezultatele pot fi cu fir direct la panoul de control (mai solide circuitele 1 și 2) sau la bucla condus dispozitive. Cele mai solide Fault / dezactivat LED indicator va fi iluminat, precum și în general Disablement indicator.

Dezactivați Panel Rezultate

Acest meniu opțiune permite următoarele panoul de rezultate pentru a fi independent, cu handicap;

- Foc de contact
- Alarmă de contact
- Fault Contact

Când de Foc de dirijare ieșire este dezactivat, panoul frontal Foc de dirijare Fault / Disabled indicator și General Indicator de invaliditate va fi permanent iluminat.

Vezi / Restore Disablements

Pentru a anula orice disablements, există două opțiuni. Prima este aceea de a parcurge fiecare opțiune de meniu, apoi comuta orice disablements la starea normală. Cel de-al doilea, opțiunea preferată, este de a utiliza Vezi / Restabilire Disablements opțiune. Această opțiune de meniu va permite utilizatorului pentru a defila prin toate activ disablements

și individual permite fiecare invaliditate, apăsând butonul de **Enter**.

5.2 View Devices

Acest meniu permite utilizatorului opțiunea de a vedea toate adresele de conectat la circuitul de detectare. Pentru fiecare adresa & Sub-adresa, starea de LCD display va da tip de dispozitiv, zona de text și de locație. În plus, aparate analogice vor da o indicație a analog valoarea curentă aparat.

Pentru digital dispozitive pentru introducere de date (Manual de apel puncte, monitorul trece de unități, etc) de intrare este dat de stat, fie ca Normal sau ContactS. Pentru dispozitive de ieșire, de ieșire de stat vor fi afișate fie ca normal, intermitentă de

Continuă. Acest meniu este utilizat de către personal cu experiență pentru a investiga starea curentă a sistemului și poate ajuta în vina găsirea tehnici.

5.3 Test zone

Test zone

Fiecare zonă pot fi puse în mod individual la un modul de testare condiție. Când este selectat modul de testare, dispozitivele în

zonă pot fi testate și Syncro AS panou va reseta automat după 3 secunde. Acesta este utilizat pentru un om de testare a sistemului de foc.

În cazul în care o zonă de a se pune în modul de testare, în care utilizatorul este solicitat să selectați mai solide răspuns comportament pentru

selectat zona. Când setați la PE poziție, toate solide rezultate vor sunet pentru durata de foc eveniment.

De sounders va fi dezactivat în cazul în care panoul reinițializează automat.

NOTĂ: pe sisteme cu un număr ridicat de Buclă alimentat sounders dotate, toate sounders ar putea să nu fie în măsură să

activa în 3 secunde foc perioadă și, prin urmare, mai solide bucla de confirmare poate fi intermitent.

Vizualizați & Restaurare Zonele în Test

Pentru a anula orice zone în test, există două opțiuni. Prima este aceea de a parcurge fiecare zonă în Zona de testare

de meniu, apoi comuta active zone la starea normală. Cel de-al doilea este de a utiliza Vezi / Restore Zonele Test în opțiune. Această opțiune de meniu va permite utilizatorului pentru a defila prin toate zonele activă în testul și individual

permite fiecărei invaliditate, apăsând butonul de **Enter**.

5.4 Setare System Time

Acest meniu opțiune este utilizată pentru a seta panoul de data și ora. Acest lucru este necesar, astfel încât orice evenimente sunt precis

autenticat în jurnalul de evenimente și pe panoul de imprimantă (dacă este echipat). Grupul automat compensa s pentru

ora de vară.

5.5 Contaminarea Status

Orice detectarea dispozitivelor care depășește 85% din limita de producători în timpul de lucru gama de zi cu zi

secvență de calibrare, se adaugă la un dispozitiv de meniu contaminate. În acest stadiu, grupul nu va notifica utilizator al unui vina pentru contaminate dispozitive.

Acest meniu permite utilizatorului opțiunea de a vedea orice dispozitive de întreținere vina lor se apropie de limite și de a împiedică inutil greșelile sunt raportate de la dispozitive de detectare a murdare.

Acest meniu este utilizat de obicei ca o facilitate de întreținere preventivă.

5.6 Nivel de acces 3

Acest meniu opțiune este utilizată pentru a introduce parola de acces 3 pentru funcția de inginer meniu.

Detalii cu privire la opțiunile disponibile la nivel de acces 3 poate fi găsită în Syncro AS produse manual.

6. Panoul de imprimantă - de înlocuire a imprimantei hârtie

De Syncro AS panou este disponibil cu sau fără o imprimantă internă.

Imprimanta este de tip termic și necesită căldură sensibile role de hârtie. În cazul în care sunt aproape de suluri de hârtie

finit, o linie roșie va fi văzut pe unul (sau ambele) fețe ale hârtiei imprimantă. De îndată ce acest lucru este vizibil, linia roșie,

focul companie de servicii de sistem ar trebui să fie informați și instruiți un inginer de servicii ar trebui să înlocuiască imprimantă de hârtie.

Pentru a avea acces la panoul de imprimantă, este necesar pentru a deschide Syncro AS ușă și expune interne componentelor din panoul de control, inclusiv în rețeaua de aprovizionare numit. Acest lucru face improprie pentru utilizatorului final, pentru a schimba imprimanta hârtie cu privire la acest produs.

7. De întreținere de rutină

Syncro AS panouri de control nu au nevoie de orice, dar trebuie să specifice de întreținere de pe panoul de control devin murdare

acesta poate fi sters peste cu o cârpă umedă abia. Detergenți sau solvenți nu ar trebui să fie utilizate pentru a curăța panoul

și de îngrijire trebuie să fie luate ca apa nu intra în camera de măsurare.

Panoul de control conține sigilat plumb acid baterii pentru a furniza puterea de așteptare, în caz de eșec rețea.

Aceste baterii au o durată de viață de aproximativ 4 ani. Se recomandă ca aceste baterii se anual testată în conformitate cu recomandările producătorului bateriei pentru a determina lor de adecvare pentru continuat de așteptare aplicații.

Rutina de testare a sistemului de alarmă în caz de incendiu, în conformitate cu BS5839: Partea 1: 2002 va identifica orice

funcționare defectuoasă din panoul de control, precum și orice defecțiune ar trebui să fie raportate de alarmă în caz de incendiu de întreținere

companiei imediat.

De detectare a dispozitivelor sunt calibrate în mod automat în fiecare zi, precum și orice dispozitive care nu detectorul cerințele de producător va fi notificat ca o vina de întreținere. De contaminare este, de asemenea, statutul de meniu utile în stabilirea de detectare a dispozitivelor care se apropie de gama limitele lor de lucru (a se vedea 5.5 de mai sus).