

NIEUWE VOORSCHRIFTEN EN54-2 EN EN54-4 BRANDMELDCENTRALE IQ8Control C/M


Brandmeldapparatuur die na 1 augustus 2009 geleverd wordt dient te voldoen aan de nieuwe versies van de normen EN54-2 A2 en EN54-4 A2.

Voor de brandmeldcentrale type IQ8Control C/M betekent dit een aantal wijzigingen die in deze produktinformatie worden genoemd.

De veranderingen worden ondersteund door de volgende software versies:

- Editor programma TOOLS8000 versie 1.15.1
- Systeemsoftware versie V3.9R003

Verandering nummer 1 conform EN54-2. De presentatie van een brandalarm.

Bij een brandalarm dient als 1^o melding de tekstregel van de meldergroep te worden gepresenteerd. De tekstregel van de melder wordt pas zichtbaar door het bedienen van de toets .

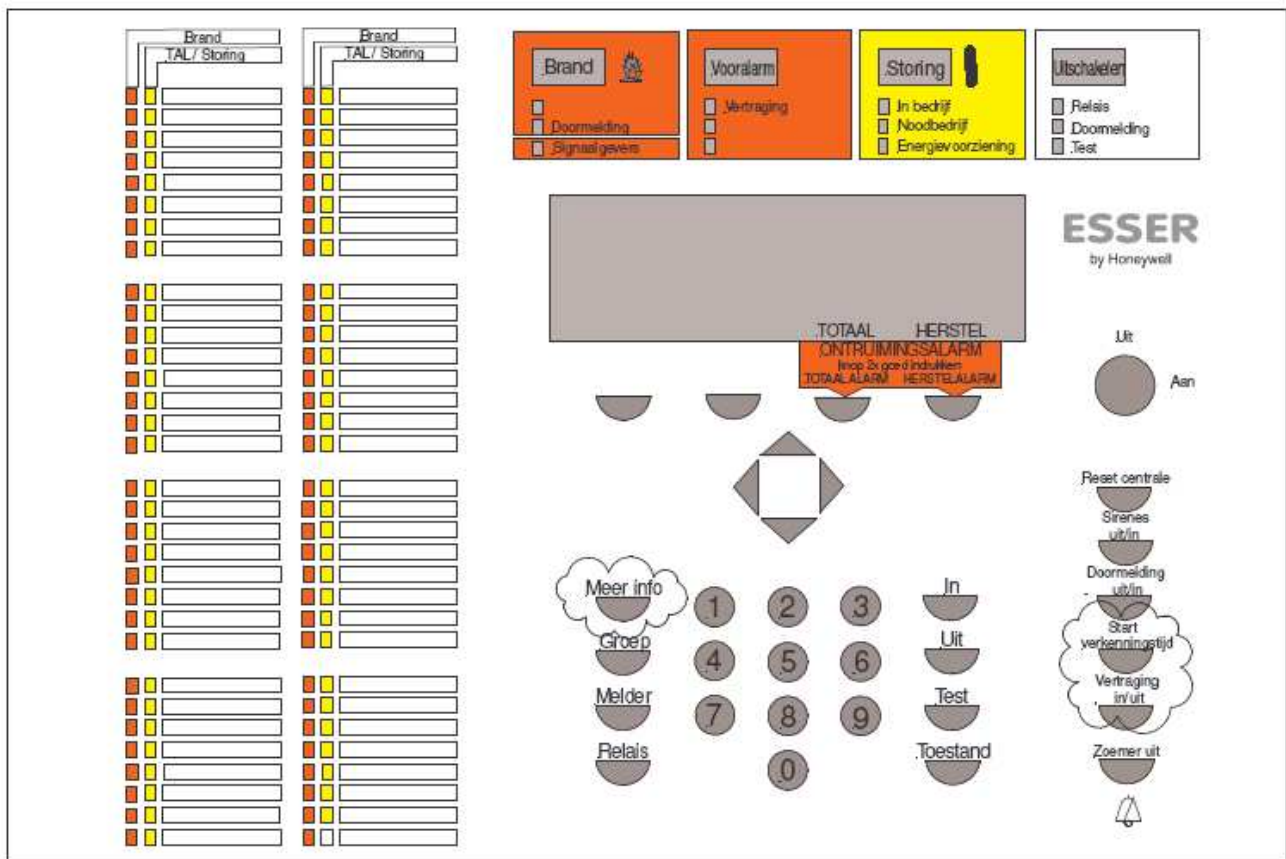
Indien de tekstregel van de melder ook een juiste omschrijving geeft van de groep dan is het niet noodzakelijk deze functie toe te passen.

De informatie naar de ESPA interface is altijd de tekstregel van de melder.

Deze functionaliteit dient te worden ingesteld in TOOLS8000 in de eigenschappen van de brandmeldcentrale. Zie blz 6.

Verandering nummer 2 conform EN54-2. Het scheiden van de bediening “zoemer uit” en “start verkenningstijd”.

Hiervoor wordt de brandmeldcentrale vanaf 1 augustus 2009 uitgeleverd met een aangepast bedienfront.



19 02 2010 versie 2

NIEUWE VOORSCHRIFTEN EN54-2 EN EN54-4 BRANDMELDCENTRALE IQ8Control C/M

Een overzicht van de aanpassingen:

- De toets "meer info" is verplaatst naar links boven op het bedienveld.
- Een nieuwe toets "start verkenningstijd"
- De toets "zoemer uit" heeft geen invloed meer op het starten van de verkenningstijd.
Ook de zoemer op het brandweerpaneel heeft hierop geen invloed meer!

Verandering nummer 3 conform EN54-2. Het uitschakelen van de sirenes.

De functie van de toets "Sirenes uit / in" is veranderd.

- Bedieningsniveau 1 (altijd) Niet bedienbaar.
- Bedieningsniveau 2 (sleutel) Schakelt de sirenes slechts tijdelijk uit, tot er een nieuw brandalarm komt. Bij een nieuw brandalarm worden de sirenes weer geactiveerd.
Indien de toets nogmaals bediend wordt schakelen de sirenes weer in.
- Bedieningsniveau 3 (code) De sirenes kunnen worden uitgeschakeld.

Concreet betekent dit dat de gebruiker de sirenes niet met deze toets kan uitschakelen voor de maandelijkse en 4 maandelijkse test.

Voor het uitschakelen van de sirenes dienen alle relaisnummers afzonderlijk te worden uit- en ingeschakeld.

Verandering nummer 4 conform EN54-2. De display weergave van de status van de sirenes, doormelding, brandbeveiligingsinstallaties en revisie.

Op de onderste regel in het display werden voorheen meldingen weergegeven zoals "doormelding uit" en "sirenes uit".

Deze zijn veranderd in de volgende meldingen:

Voor de sirenes:	Sir. 0	Sirenes uitgeschakeld
	Sir. 1	Sirenes actief
	Sir. !	Sirenes in storing
	Sir. -	Sirenes tijdelijk uitgeschakeld tot er een nieuw alarm komt.

Voor de doormelding	DM 0	Doormelding uitgeschakeld
	DM 1	Doormelding actief
	DM !	Doormelding in storing (niet relevant voor toepassing in NL).

Voor de brandbeveiligingsinstallaties*	Bbi 0	Relais uitgeschakeld
	Bbi 1	Relais geactiveerd
	Bbi !	Bewaakte sturing in storing.

Revisie	Revisie Een servicemode om alle aansturingen te blokkeren.
---------	--

Opmerking* het gebruik van deze instelling in de editor TOOLS8000 is tot op heden niet in Nederland gebruikt, met de komst van de nieuwe NEN2535 volgt hierover nadere informatie.

Voorbeeld display, brandalarm groep 2 melder 2, de sirenes tijdelijk uit, doormelding en brandbeveiligingsinstallaties geactiveerd.

1. BRAND	Grp:0002	Mel:02	29:09	16:15
	BEGANE GROND		HAND	
Sir. -	DM 1	Bbi 1		
Overzicht	Service	TOTAAL	HERSTEL	

NIEUWE VOORSCHRIFTEN EN54-2 EN EN54-4 BRANDMELDCENTRALE IQ8Control C/M

Verandering nummer 5 conform EN54-4. Het bewaking van de weerstand van de accu.

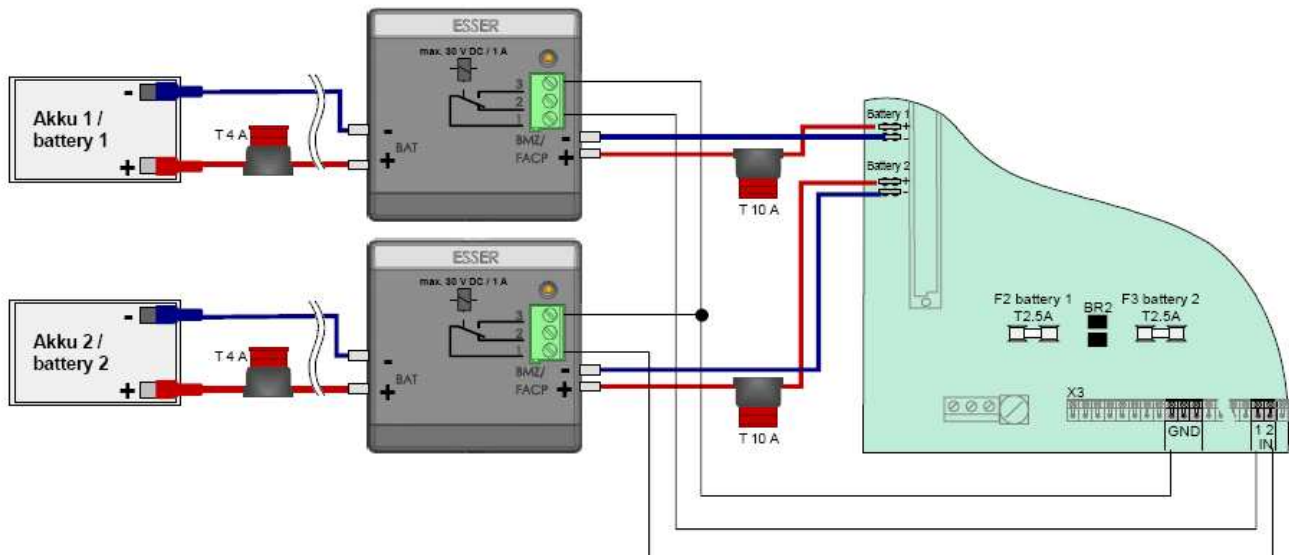
Conform EN54-4 dienen de aanwezige accu's bewaakt te worden op de inwendige weerstand.

Door veroudering van de accu neemt langzaam de inwendige weerstand toe.

Bij ontlading van de accu zorgt deze weerstand voor warmteontwikkeling en zal de capaciteit nadelig beïnvloeden.

vanaf 1 augustus 2009 worden bij elke brandmeldcentrale type IQ8Control C/M twee bewakingsmodulen geleverd. (Batmon).

Deze worden aangesloten zoals hieronder aangegeven op twee vrije storingsingangen.



In TOOLS8000 programmeren:



Beide melder groepen (b.v. 1001 en 1002) dienen de storingsrelais aan te sturen.

NIEUWE VOORSCHRIFTEN EN54-2 EN EN54-4 BRANDMELDCENTRALE IQ8Control C/M

Nieuwe functies TOOLS8000

Deze zijn alleen van toepassing in combinatie met systeemsoftware versie V3.09R003

Het bedienenveld zichtbaar in TOOLS8000.

Indien verbinding met de centrale wordt gemaakt kan het bedienenveld worden opgeroepen.

Door middel van de cursor kunnen de betreffende toetsen worden bediend.

Ook andere brandmeldcentrales die via het essernet met elkaar zijn verbonden kunnen worden opgeroepen.

Voor de bediening dient de sleutelschakelaar te zijn vrijgegeven.

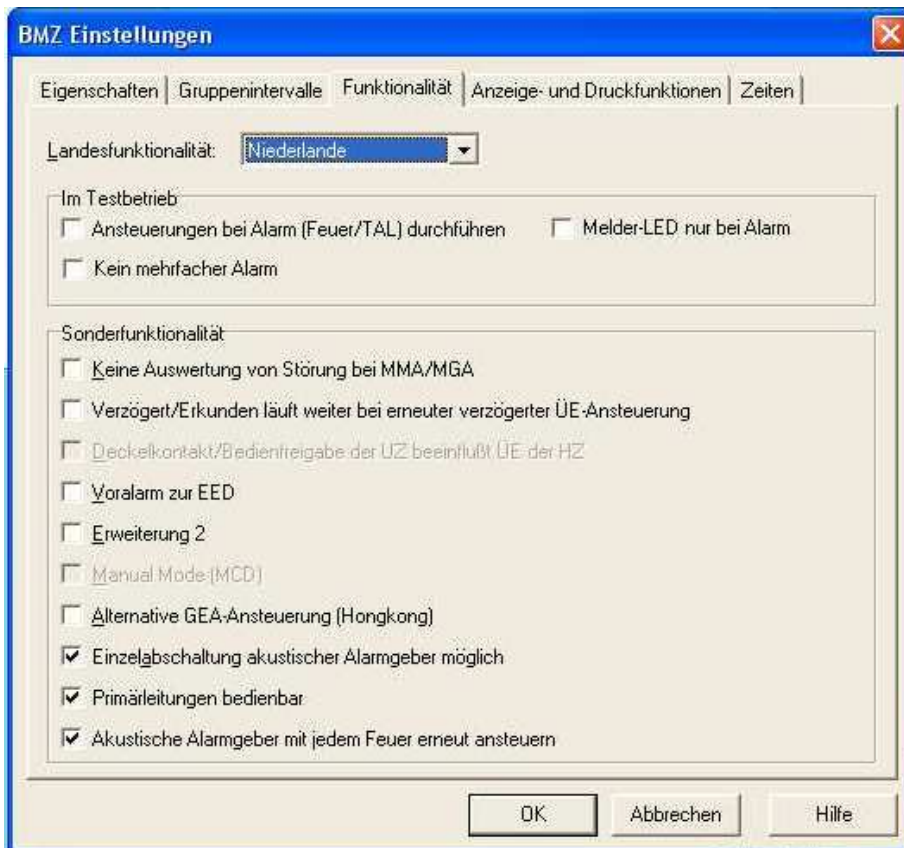
De voordelen zijn:

- Tijdens het inbedrijfstellen is de informatie op de brandmeldcentrale eenvoudig oproepbaar zonder dat je direct bij de brandmeldcentrale hoeft te zijn (deur naar beneden geklapt, geplaatst in kast etc.).
- Binnenkort kunnen de brandmeldcentrales in een essernet als "blackbox" worden geleverd zonder bediendeel. Alleen op relevante plaatsen is een bediendeel aanwezig.
De service-medewerkers kunnen de status uitlezen en bedieningen uitvoeren via deze functie.



NIEUWE VOORSCHRIFTEN EN54-2 EN EN54-4 BRANDMELDCENTRALE IQ8Control C/M

Nieuwe instellingen in de eigenschappen “Funktionalität”.



Einzelabschaltung akustischer Alarmgeber möglich.

Indien dit vinkje niet geplaatst is dan kunnen de sirenes in bedieningsniveau 2 niet worden uitgeschakeld. Deze functie altijd activeren.

Primärleitungen bedienbar.

Indien dit vinkje niet geplaatst is dan kunnen de ringlussen in bedieningsniveau 2 niet worden uitgeschakeld, ingeschakeld en gereset.

Deze functie altijd activeren

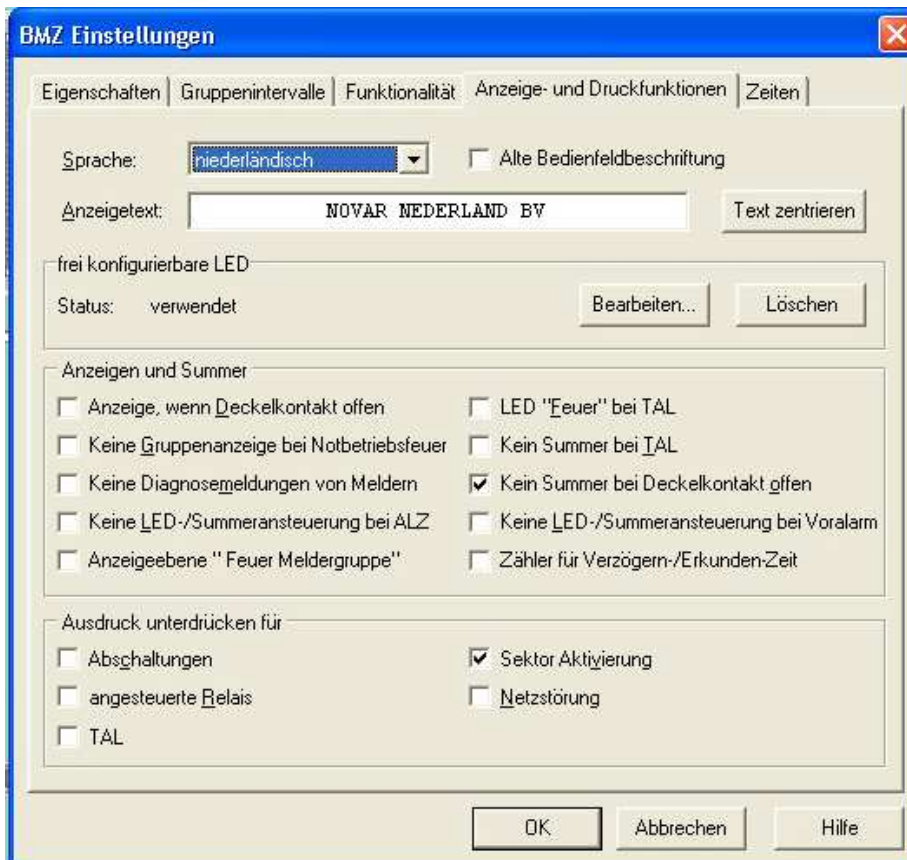
Akustische Alarmgeber mit jedem Feuer erneut ansteuern.

Bij een nieuw brandalarm of een nieuw technisch alarm worden de tijdelijk uitgeschakelde signaalgevers opnieuw geactiveerd.

Deze functie moet altijd geactiveerd zijn.

NIEUWE VOORSCHRIFTEN EN54-2 EN EN54-4 BRANDMELDCENTRALE IQ8Control C/M


nieuwe instellingen in de eigenschappen “Anzeige- und Druckfunktionen”



Alte Bedienfeldbeschriftung

Deze functie activeren voor brandmeldcentrales die voor 01/08/2009 geleverd zijn met de oude plaats van de bedieningstoetsen. Met de toets “Sirenes uit/in” kunnen de sirenes werkelijk uitgeschakeld worden zoals gebruikelijk bij brandmeldsystemen ouder dan 01/08/2009.

Anzeigeebene “Feuer Meldergruppe”

Als deze functie geactiveerd wordt zal bij een brandalarm eerst de tekstregel van de meldergroep worden gepresenteerd. De tekstregel van de melder wordt pas zichtbaar door het bedienen van de toets  Deze functie alleen activeren indien noodzakelijk (en geleverd na 01/08/2009)

Zähler für Verzögern-/Erkunden Zeit

De resterende acceptatietijd en verkenningstijd wordt rechts onder in het display weergegeven.

1. BRAND	Grp:0002	Mel:02	29:09	16:15
	BEGANE GROND	HAND		
Sir. -	DM 1	Bbi 1		126
Overzicht	Service	TOTAAL	HERSTEL	