



Technische producthandleiding **SOTERIA signaalgevers**



Technische wijzigingen en levering mogelijkheden voorbehouden. De informatie in dit document wordt alleen ter informatie geleverd, kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of herroepen en houdt geen enkele verplichting in voor Hertek B.V..

De informatie in dit document is met zorg samengesteld, echter Hertek B.V. kan noch verantwoordelijk, noch aansprakelijk gesteld worden voor eventuele fouten of onnauwkeurigheden in deze documentatie.

Penta Brandmeldsysteem, Penta 6000 Brandmeldsysteem en Penta Extinguo zijn merknamen van Hertek B.V., Weert.

S60, S65, Orbis, S90, XP95, Discovery, XPander en Soteria zijn merknamen van Apollo Fire Detectors Ltd. Hampshire.

Hertek B.V., Weert. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Dit is eveneens van toepassing op gehele of gedeeltelijke bewerking van de uitgave.

Copyright © Hertek B.V., Nederland 2019

SOTERIA signaalgevers Technische producthandleiding
November 2019
Document No.: BTP174.01

Uitgegeven 11-2019

Inhoud

1. Welkom	6
Transport & Opslag	6
Uitpakken	6
Over deze Handleiding	6
2. SOTERIA signaalgevers	7
Werking.....	7
Analoge Waarde	8
Zelf Test	9
Synchronisatie	9
Groep Adressering (gelijktijdig Starten / Stoppen)	10
Standaard Groep Adressering	10
Soft Groep Adressering	11
Input & Output bits	11
Isolator	12
Indicator	12
3. EasyFit Xpert8 sokkel –BIM579–	13
Nevenindicatoren	13
Adres instellen op Xpert 8 kaart –BIM557–	14
Signaalgevers plaatsen op de sokkel	16
Plaatsen Slicer signaalgever op de Sokkel	16
Plaatsen automatische melder op de Slicer	16
Plaatsen wand signaalgever op de Sokkel	16
Plaatsen wand flitser op de Sokkel	16
4. Sirenes	17
Slicer sirene –BIM860–	17
Adresseringen & Instellingen	17
Volume	17
Lokaal Volume Instellen	18
Toon soort	18
Werking	19
Synchronisatie	19
Zelf-test	19
Isolator	19
Led Indicator	19
Wand sirene –BIM840, BIM841–	20
Adresseringen & Instellingen	20
Volume	20
Lokaal Volume Instellen	20
Toon soort	21
Werking	21
Synchronisatie	22
Zelf-test	22
Isolator	22
Led Indicator	22
XP95 instellingen (in ontwikkeling)	22

Activeren XP95 modus	22
Groep Adres	23
Toon soort	23
Volume	24

5. Flitsers 25

Slicer met flitser (VID) –BIM861, BIM862–	25
Adresseringen & Instellingen	25
Werking	25
Flitslicht	25
Synchronisatie	26
Zelf-test	26
Isolator	26
Led Indicator	26
Wand flitser (VID) –BIM844, BIM845–	27
Adresseringen & Instellingen	27
Werking	27
Flitslicht	27
Synchronisatie	27
Zelf-test	27
Isolator	28
Led Indicator	28
XP95 instellingen (in ontwikkeling)	28
Activeren XP95 modus	28
Groep Adres	28
Flits frequentie	29

6. Sirene met flitser combinaties 30

Slicer sirene met flitser (VID) –BIM863, BIM864–	30
Adresseringen & Instellingen	30
Volume	30
Lokaal Volume Instellen	31
Toon soort	31
Werking	32
Sirene & Flitslicht	32
Flitslicht	32
Synchronisatie	32
Zelf-test	32
Isolator	32
Led Indicator	33
Wand sirene met flitser–BIM850, BIM851, BIM852, BIM853–	34
Adresseringen & Instellingen	34
Volume	34
Lokaal Volume Instellen	34
Toon soort	35
Werking	35
Sirene & Flitslicht	36
Flitslicht	36
Synchronisatie	36
Zelf-test	36
Isolator	36
Led Indicator	36

XP95 instellingen (in ontwikkeling)	37
Activeren XP95 modus	37
Groep Adres	37
Toon soort	38
Volume	38
Flits frequentie	38
<u>7. Technische Specificaties</u>	39
Soteria signaalgevers	39
Flitslichten	40
Sirene - flitslicht combinaties	41
Sokkels	42
<u>8. Feedback naar Hertek</u>	43
Uw reactie over de SOTERIA signaalgevers	43
Notities	43

1. Welkom

De SOTERIA reeks is de nieuwe reeks brandmeldcomponenten van Apollo, welke de succesvolle Discovery reeks opvolgt. De SOTERIA reeks omvat een complete reeks van adresseerbare automatische melders, handmelders, signaalgevers en in- en output interfaces voor het maken van een complete installatie met de meest recente ontwikkelingen.

Transport & Opslag

De producten dienen te worden opgeslagen op een droge schone plaats, welke niet onderhevig is aan schokken en trillingen bij een temperatuur -40°C tot $+70^{\circ}\text{C}$. Tevens dient een minimale afstand van 2 meter t.o.v. paging systemen en / of andere zendapparatuur te worden gerespecteerd.

Uitpakken



De Hertek producten bevatten halfgeleider componenten welke gevoelig zijn voor electro static discharge (ESD). De producten kunnen beschadigd raken, minder goed functioneren of een kortere levensduur hebben door een onjuiste behandeling tijdens transport en installatie.

Er dienen voorzorgsmaatregelen genomen te worden om beschadiging te voorkomen overeenkomstig NS-ISO-9001.



Over deze Handleiding

Deze technische producthandleiding is geschreven, met de intentie om Service Technici van gedetailleerde informatie te voorzien om de SOTERIA componenten succesvol te kunnen installeren en te onderhouden.



Er wordt van uitgegaan dat de principes van adresseerbare melders en adresseerbare brandmeldsystemen alsmede dat de geldende normen en regels welke van toepassing zijn op brandmeldsystemen bekend zijn.

Bekijk de inhoudsopgave van deze handleiding om u zelf vertrouwd te maken met de inhoud. We hebben getracht de handleiding zo makkelijk mogelijk lees- en begrijpbaar te maken, middels foto's en afbeeldingen.



Installeren van de SOTERIA signaalgevers:

Bij het installeren van een brandmeldsysteem dienen alle geldende normen gerespecteerd te worden. Hertek adviseert om voor de installatie van het brandmeldsysteem deze handleiding aandachtig door te lezen en de geldende normen te raadplegen.

2. SOTERIA signaalgevers



De signaalgevers uit de Apollo SOTERIA reeks zijn de opvolgers van de succesvolle XP95 en Discovery reeks. De SOTERIA signaalgevers zijn uitgevoerd met het nieuwe Core protocol, dit protocol heeft een uitgebreidere functionaliteit in vergelijking met de XP95 of Discovery signaalgevers. Om optimaal gebruik te kunnen maken van functies van dit protocol, dient de brandmeldcentrale dit protocol te ondersteunen.

Tevens beschikken enkele signaalgevers nog over het XP95 en Discovery protocol, deze signaalgevers zijn backward compatible met brandmeldcentrales welke communiceren met het XP95 of Discovery protocol.

Artikel nr.	Omschrijving	Protocol
BIM840	Sirene wandmontage rood	Core, Discovery en XP95
BIM841	Sirene wandmontage wit	Core, Discovery en XP95
BIM844	VID flitslicht witte flits in witte behuizing	Core, Discovery en XP95
BIM845	VID flitslicht rode flits in witte behuizing	Core, Discovery en XP95
BIM850	sirene met VID flitslicht wit met rode behuizing wandmontage	Core, Discovery en XP95
BIM851	sirene met VID flitslicht wit met witte behuizing wandmontage	Core, Discovery en XP95
BIM852	sirene met VID flitslicht rood met witte behuizing wandmontage	Core, Discovery en XP95
BIM853	sirene met VID flitslicht rood met rode behuizing wandmontage	Core, Discovery en XP95
BIM860	slicer sirene in witte behuizing	Core
BIM861	Slicer VID flitslicht wit in witte behuizing	Core
BIM862	slicer VID flitslicht rood in witte behuizing	Core
BIM863	slicer sirene met VID flitslicht witte flits in witte behuizing	Core
BIM864	slicer sirene met VID flitslicht rode flits in witte behuizing	Core

De SOTERIA signaalgevers zijn geschikt voor gebruik in combinatie met;

- Hertek Penta 6000 Centrales Discovery / Core
- Hertek Penta 5000 Centrales
- Hertek Penta serie 1 Centrales

Raadpleeg de specificaties van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor mogelijke ondersteuning van de Intelligent signaalgevers op een ander type brandmeldcentrale.



Niet alle signaalgevers ondersteunen het XP95 of Discovery protocol.

Werking

De SOTERIA signaalgevers gebruiken een communicatie protocol wat afgeleid is van het XP95 en Discovery protocol. Net als bij het Discovery protocol kan deze drie communicatie toestanden toestaan: normal, read en write.

De reden hiervoor is dat de SOTERIA signaalgevers over een aantal functies beschikken waarbij het noodzakelijk is om data naar de signaalgever te schrijven en wanneer nodig deze weer op te vragen. Deze data wordt opgeslagen in een niet vluchtig EEPROM geheugen van de melder.

De normal toestand komt overeen met het XP95 protocol. De read toestand wordt gebruikt om de data te controleren, welke is opgeslagen in het niet vluchtig geheugen van de signaalgever. De write toestand wordt gebruikt om data in het niet vluchtig geheugen van de signaalgever te schrijven.

De ondersteuning van de speciale functies van de SOTERIA signaalgevers is afhankelijk van het type brandmeldcentrale. Raadpleeg de specificaties van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor mogelijke ondersteuning van de Discovery melders op een ander type brandmeldcentrale.

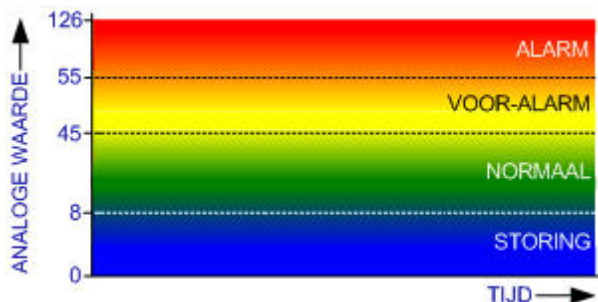
De volgende paragrafen beschrijven de algemene werking van de SOTERIA signaalgevers.

Analoge Waarde

De SOTERIA signaalgevers produceren een analoog signaal wat overeenkomt met de status van de signaalgever —storing, normaal—.

De SOTERIA signaalgevers zetten het analoge signaal om naar digitale data, en sturen deze data naar de brandmeldcentrale. Deze gedigitaliseerde analoge meetwaarde noemt men de analoge waarde.

De SOTERIA signaalgevers hebben een normaal niveau in het bereik 16 t/m 23 —analoge waarde—. Het storing niveau voor de SOTERIA signaalgevers is vast en niet instelbaar.



Zodra de brandmeldcentrale van een de SOTERIA signaalgever de analoge waarde ontvangt zal deze vergeleken worden met de, in de brandmeldcentrale, ingestelde niveaus voor de betreffende signaalgever.

Als de ontvangen analoge waarde onder het storing niveau komt dan zal de brandmeldcentrale een storing melden.

De SOTERIA signaalgevers, zijn in staat de volgende analoge waarden te melden aan de brandmeldcentrale:

		Omschrijving	Status
STORING	Analoge Waarde	Let op: voor een afwezig element / adres zullen Penta —serie 1— centrales, Penta 8000 en Penta 8000i een analoge waarde van 0 melden.	Adres Afwezig
	-	Element Afwezig Indien een SOTERIA signaalgever geen analoge waarde meldt aan de centrale zal de centrale een adres afwezig storing geven.	
	0	Storing Niveau (kleiner dan 8) Analoge waardes lager dan 8, representeren een storing in de SOTERIA signaalgever. De centrale zal een storing melden voor het betreffende element.	Microprocessor fout
	1		Sirene gefaald
	2		Flitslicht gefaald
	3		Sirene & flitslicht gefaald
	4	Enkele SOTERIA signaalgever beschikt over de mogelijkheid om met behulp van de analoge waarde gedetailleerde informatie over de storing te geven.	Algemene storing
	5-6		Niet van toepassing
NORMAAL BEDRIJF	7		Geheugen fout
	8-16	Normaal Niveau Van een SOTERIA signaalgever mag in normaal bedrijf, afhankelijk van de volume instelling, een analoge waarde van 17 -23 verwacht worden	Niet van toepassing
	17		Sirene volume 1
	18		Sirene volume 2
	19		Sirene volume 3
	20		Sirene volume 4
	21		Sirene volume 5
	22		Sirene volume 6
VOORALARM BRANDALARM	23		Sirene volume 7
	24 – 126	Waarden niet van toepassing op signaalgevers	Niet van toepassing

De analoge waarden in de bereiken: 5-6, 8-16 en 24-126 worden niet door de SOTERIA signaalgevers gebruikt —gemeld—.

Raadpleeg de technische producthandleiding voor de SOTERIA melders voor meer informatie over de analoge waarden van automatische melders.

Zelf Test

De SOTERIA signaalgevers beschikken over een unieke zelftest functie. De zelf test functie wordt automatisch geactiveerd zodra de sirene en/of het flitslicht geactiveerd wordt vanuit de brandmeldcentrale of vanuit de Apollo Testset.

Gedurende de periode dat de sirene en of het flitslicht geactiveerd is, is de signaalgever met hulp van deze zelf test functie in staat om te controleren of er daadwerkelijk "geluid" vrijkomt en of het flitslicht daadwerkelijk oplicht —afhankelijk van type—.

Indien de sirene en/of het flitslicht —afhankelijk van type—, 5 seconden na activering, niet actief zijn zal de signaalgever een storing melden. Faalt de sirene dan zal de signaalgever een analoge waarde van 1 melden. Faalt het flitslicht dan zal de signaalgever een analoge waarde van 2 melden. Falen zowel de sirene als het flitslicht dan zal de signaalgever een analoge waarde van 3 melden.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale wordt het falen van de sirene of het flitslicht gemeld als algemene storing of wordt er een gedetailleerde storing gemeld.

Bij het preventieve onderhoud kan de zelf test functie de technicus ondersteunen. De technicus kan de werking van de signaalgevers controleren door de signaalgevers voor minstens 5 seconden te activeren en vervolgens te controleren of er geen storingen wordt gemeld door de SOTERIA signaalgevers.

De zelf test biedt echter geen volledige garantie dat een signaalgever kan functioneren. Bijvoorbeeld de sirene of het flitslicht kan afgeplakt zijn. Een visuele controle is dan ook aan te raden.

Synchronisatie

De SOTERIA signaalgevers kunnen zowel onderling gesynchroniseerd worden als met signaalgevers uit de XP95 en Discovery reeks —afhankelijk van type brandmeldcentrale—.

Een brandmeldcentrale, welke synchronisatie ondersteunt —afhankelijk van type brandmeldcentrale—, stuurt regelmatig —ongeacht de toestand: alarm, rust ect. — een synchronisatie adres over de melderlus, waarop alle SOTERIA signaalgevers synchroniseren.

Zodra de SOTERIA signaalgevers geactiveerd worden lopen zij hierdoor direct synchroon.

Na het —opnieuw— opstarten van een melderlus, —bijvoorbeeld bij het opnieuw aansluiten van de melderlus op de centrale of bij het opnieuw opstarten van de centrale—, zal het enkele minuten duren —afhankelijk van type brandmeldcentrale—alvorens de brandmeldcentrale een synchronisatie verstuurd. Worden de signaalgevers eerder geactiveerd, dan zullen ze niet gesynchroniseerd zijn.

Enkele brandmeldcentrales o.a. Penta -serie 1- Centrales en Penta 5000 en Penta 6000 Centrales, synchroniseren over het hele netwerk en zijn daardoor in staat niet alleen alle SOTERIA signaalgevers op een melderlus maar zelfs alle SOTERIA signaalgevers in het netwerk (gehele brandmeldsysteem) te synchroniseren.

De synchronisatie betekent niet dat de SOTERIA signaalgevers gelijktijdig starten en stoppen. Het tijdstip waarop een SOTERIA signaalgever start is afhankelijk van de lus scan —polling—. Is gelijktijdig starten en stoppen van de SOTERIA signaalgevers gewenst, dan dient er van groep adressering gebruikt gemaakt te worden. Zie paragraaf Groep Adressering (gelijktijdig Starten / Stoppen) op pagina 10 voor meer informatie over groep adressering.



wacht na het opstarten van een melderlus of brandmeldcentrale een 10-tal minuten alvorens de signaalgevers te activeren en te controleren op synchronisatie.

Groep Adressering (gelijktijdig Starten / Stoppen)

De SOTERIA signaalgevers —afhankelijk van type— ondersteunen groepsadressering waarmee de SOTERIA signaalgevers binnen een alarmeringszone gelijktijdig starten en stoppen.

De SOTERIA signaalgevers kunnen —afhankelijk van type— per alarmeringszone gelijktijdig starten en stoppen —afhankelijk van type brandmeldcentrale—.

De individuele SOTERIA signaalgevers reageren op hun eigen adres —meldernummer—, en melden hun status via hun eigen adres —meldernummer— aan de brandmeldcentrale.

Wordt door de brandmeldcentrale, met hulp van het output bit, de groep adres mode van de SOTERIA signaalgever geselecteerd, dan reageert de SOTERIA signaalgever ook op het groep adres.

Afhankelijk van protocol waarin de signaalgever gebruikt wordt, ondersteund deze:

- XP95 standaard groep adressering: groepsadressering doormiddel van de DIP switches (m.u.v. van de slicers)
- Discovery soft groep adressering: het groepsadres wordt ingesteld via de configuratie van de brandmeldcentrale en heeft een bereik van 1-16.
- Core soft groep adressering: het groepsadres wordt ingesteld via de configuratie van de brandmeldcentrale en heeft een bereik van 1-200.

Bij de Penta 6000 centrale wordt het groepsadres automatisch ingesteld door de Penta ConfigTool. Signaalgevers welke in dezelfde outputgroep geprogrammeerd zijn zullen als groep geprogrammeerd worden

Raadpleeg de documentatie van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor informatie over de ondersteuning van standaard groepsadressering en/of soft groepsadressering.

Groepsadressering heeft geen invloed op de synchronisatie. Ook zonder het gebruik van groepsadressen kunnen de signaalgevers —sirenes & flitslichten— gesynchroniseerd worden (synchroon lopen).

Standaard Groep Adressering

Een signaalgever welke aangesloten wordt op een brandmeldcentrale welke werkt volgens het XP95 protocol, ondersteund enkel standaard-groep adressering. Raadpleeg de technische specificaties van de signaalgever om te bepalen of de standaard-groep adressering door de signaalgever wordt ondersteund — XP95 modus — .

Het standaard-groep adres wordt met hulp van dipswitches op de XP95 signaalgever ingesteld.

Er zijn 15 standaard groep adressen beschikbaar —standaard groep adressen 112 t/m 126—. Bij het gebruik van standaard groep adressen zijn de adressen welke gebruikt worden voor de groep adressen niet beschikbaar voor de normale adressering —meldernummers— van adresseerbare elementen.

Raadpleeg de technische gegevens van de brandmeldcentrale voor informatie over de ondersteuning van standaard-groep adressering.

Het gelijktijdig starten en stoppen van signaalgevers kan gerealiseerd worden met groepsadressering.

Soft Groep Adressering

Een signaalgever welke aangesloten wordt op een brandmeldcentrale welke werkt volgens het Discovery of Core protocol ondersteund soft groep adressering. Raadpleeg de technische specificaties van de signaalgever om te bepalen of de soft-groep adressering door de signaalgever wordt ondersteund.

Het soft groep adres van een adresseerbare signaalgever wordt niet op de signaalgever zelf ingesteld, maar in de configuratie van de brandmeldcentrale. De brandmeldcentrale schrijft het geconfigureerde soft groep adres vervolgens naar een geheugen locatie in de adresseerbare signaalgever.

In het Discovery protocol zijn er 16 soft-groep adressen beschikbaar —soft groep adressen 1 t/m 16—. Indien de signaalgever aangesloten wordt op een brandmeldcentrale welke werkt met het Core protocol, zijn er 200 soft-groep adressen beschikbaar —soft groep adressen 1 t/m 200—. Bij het gebruik van soft-groep adressen blijft het volledige bereik van element adressen —meldernummers— beschikbaar voor de adressering van adresseerbare lus elementen.

Raadpleeg de technische gegevens van de brandmeldcentrale voor informatie over de ondersteuning en instelling van soft-groep adressering.

Input & Output bits

Binnen het XP protocol, Discovery protocol en Core protocol zijn er voor elk adres drie input bits en drie output bits beschikbaar. De input bits worden bij elke poll van de brandmeldcentrale gelezen. De output bits worden als commando van de brandmeldcentrale naar de elementen verstuurd.

Met de input bits kan een adresseerbaar element de status van de ingangen —switch en opto ingangen— melden aan de brandmeldcentrale. De drie input bits van SOTERIA signaalgevers zijn gerelateerd aan de output bits. De input bits geven de status van de volgende output bits weer:

Input bit	XP95 en Discovery signaalgevers
0	status output bit 0
1	status output bit 1
2	status output bit 2

Met de Apollo Testset en met de brandmeldcentrale —afhankelijk van type— kan per adres de status van de input bits —indien gebruikt— worden uitgelezen.

De output bits zijn bits welke vanuit de brandmeldcentrale naar de elementen gestuurd worden, om de status van de individuele uitgangen op adresseerbare elementen te wijzigen of om speciale functies te starten.

Afhankelijk van de toegepaste signaalgever, activeren de drie verschillende output bits —commando bits vanuit de brandmeldcentrale— de volgende functies op de SOTERIA signaalgevers:

Output bit	Functie
0	Selectie Toonsoort 0 = toonsoort 1 (1st tone) 1 = toonsoort 2 (2nd tone)
1	Activeert Sirene
2	Activeert Flitslicht

Met de Apollo Testset en met de brandmeldcentrale —afhankelijk van type— kunnen per adres de output bits —indien gebruikt— worden geactiveerd —bijvoorbeeld om de aansluiting en functionaliteit signaalgever te testen—.

Isolator

De geïntegreerde 20C intelligente isolator zal de L1 (negatieve lus) onderbreken / sperren bij een te hoge stroom —kortsluiting— voor of na de automatische melder waardoor het functioneren van de SOTERIA signaalgever gewaarborgd is. Het is ook mogelijk de intelligente isolator te activeren vanuit de brandmeldcentrale. Indien de isolator van de automatische melder geactiveerd is, wordt dit weergegeven middels een gele LED indicator.

Tussen de SOTERIA signaalgever en een vorige / volgende isolator mogen maximaal 20 automatische punt melders zonder isolator gemonteerd worden. Het heeft echter de voorkeur elk element van een isolator te voorzien.

Raadpleeg de specificaties van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor mogelijke ondersteuning van de intelligente isolatoren op een ander type brandmeldcentrale.

Indicator

De SOTERIA Signaalgevers beschikken over één transparante indicator, welke voorzien is van een meer kleuren LED. De status van de signaalgever wordt middels een kleur weergegeven. De onderstaande tabel toont de verschillende kleuren en de daarbij behorende status.

Normale toestand		
	Indicator kleur	Betekenis
	Knipperend geel	Storing
	Constant geel	Isolator geactiveerd
	Knipperend groen	Data wordt gelezen (Polling)
	Knipperend blauw	Setup en Test stand

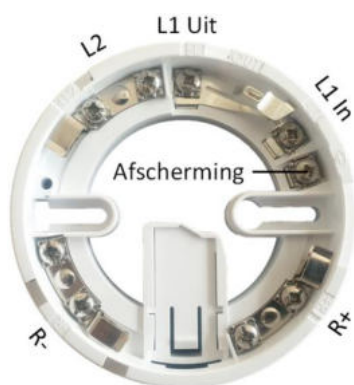
De SOTERIA signaalgever kan, met hulp van een Apollo Testset of brandmeldcentrale, zo geconfigureerd worden dat de indicator elke keer als de melder door de brandmeldcentrale ge-polled wordt oplicht.

3. EasyFit Xpert8 sokkel –BIM579–

Alle SOTERIA signaalgevers zijn eenvoudig te monteren op een universele EasyFit Xpert 8 sokkel. Op de sokkel wordt de bekabeling van de adresseerbare lus aangesloten, waarna de signaalgever op de sokkel gedraaid wordt.

De EasyFit Xpert 8 sokkel beschikt over een Xpert 8 adres kaart welke over een 8^e adres pip beschikt. Hierdoor is er een adersbereik van beschikbaar 1 tot en met 254. De Xpert 8 sokkel is backward compatible voor onder andere XP95 en Discovery automatische melders, in dit geval maakt men enkel gebruik van de adres pip 1 t/m 7 en is er een adres bereik beschikbaar van 1 t/m 126.

De standaard melder sokkel beschikt over twee montagegaten. De afstand (h-h) tussen de montage gaten is 46 - 78 mm. De sokkel heeft een diameter van 100 mm.



De sokkel beschikt over 6 aansluitingen waarvan enkele dubbel zijn uitgevoerd. De volgende aansluitklemmen zijn beschikbaar:

Aansluitingen op sokkel	Bekabeling	Uitvoering aansluiting
L1-	Negatieve Lus IN	Enkel
L1 OUT	Negatieve Lus UIT	Enkel
L2	Positieve Lus IN en Lus UIT	Dubbel
-R	Negatieve indicator aansluiting	Dubbel
+R	Positieve indicator aansluiting	Dubbel
E	Afscherming bekabeling	Enkel

De aansluiting +R zal altijd een positieve spanning voeren. De aansluiting -R zal in rust toestand “zwevend” zijn. In alarmtoestand zal de -R aansluiting naar negatief schakelen.

De SOTERIA componenten beschikken over een intelligente isolator welke handmatig of automatisch geactiveerd wordt, bij bijvoorbeeld een kortsluiting. Om gebruik te kunnen maken van de interne isolator, dienen de SOTERIA componenten op een Xpert 8 sokkel gemonteerd te worden. Deze sokkel is voorzien van aparte aansluiting voor de negatieve (-) kabels van de lus in en lus uit, dit is nodig omdat de isolator bij activatie de negatieve draad van de lus zal isoleren.



De Xpert 8 sokkel beschikt niet over een isolator.

Nevenindicatoren

De indicator uitgang op de sokkel kan enkel gebruikt worden bij SOTERIA slicer signaalgever in combinatie met een automatische melder. Op de sokkel kunnen maximaal drie nevenindicatoren worden aangesloten. Ook bij volg en meermelder schakelingen dient er rekening mee gehouden te worden dat er maximaal drie nevenindicatoren per melder aangestuurd kunnen worden.

De nevenindicator wordt geactiveerd door output bit 0 van de automatische melder welke op de SOTERIA slicer sirene is geplaatst. De aansluiting +R zal altijd een positieve spanning voeren ¹⁾. De aansluiting -R zal in rust toestand “zwevend” zijn. In alarmtoestand zal de -R aansluiting naar negatief schakelen.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale kunnen nevenindicatoren in meermelder en volgschakelingen via de programmering van de brandmeldcentrale worden aangestuurd.

Indien de brandmeldcentrale het programmeren van nevenindicator uitgangen niet ondersteund kunnen meermelder en volgschakelingen op de conventionele manier —door het onderling verbinden van -R aansluitingen van de betreffende melders, eventueel met block diodes— gerealiseerd worden.

¹⁾ Alleen indien een automatische melder op de SOTERIA Slicer is geplaatst.

Adres instellen op Xpert 8 kaart –BIM557–

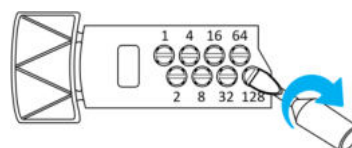
Het adres van de SOTERIA signaalgevers wordt op de adressleutel kaart van de EasyFit Xpert 8 sokkel ingesteld.



Indien de signaalgevers op het XP95 of Discovery protocol werkt, kunnen adressen in het bereik 1-126 geadresseerd worden. Als de signaalgever op het Core protocol werkt, kunnen adressen in het bereik 1-254 geadresseerd worden. Raadpleeg de technische gegevens van de brandmeldcentrale voor eventuele beperkingen.

Het adres —meldernummer— van de SOTERIA signaalgever wordt op de Xpert 8 adres kaart ingesteld. De adreskaart wordt in de meldersokkel gestoken, waarna de SOTERIA signaalgever op de sokkel wordt geplaatst en zijn adres afleest van de adreskaart.

De adressleutel is voorzien van uitbreek nokken (pips). Elke pip correspondeert met een waarde —128, 64, 32, 16, 8, 4, 2 en 1— welke naast de pip is vermeld. De som van de waarde van de uitgebroken pips bepaald het adres.

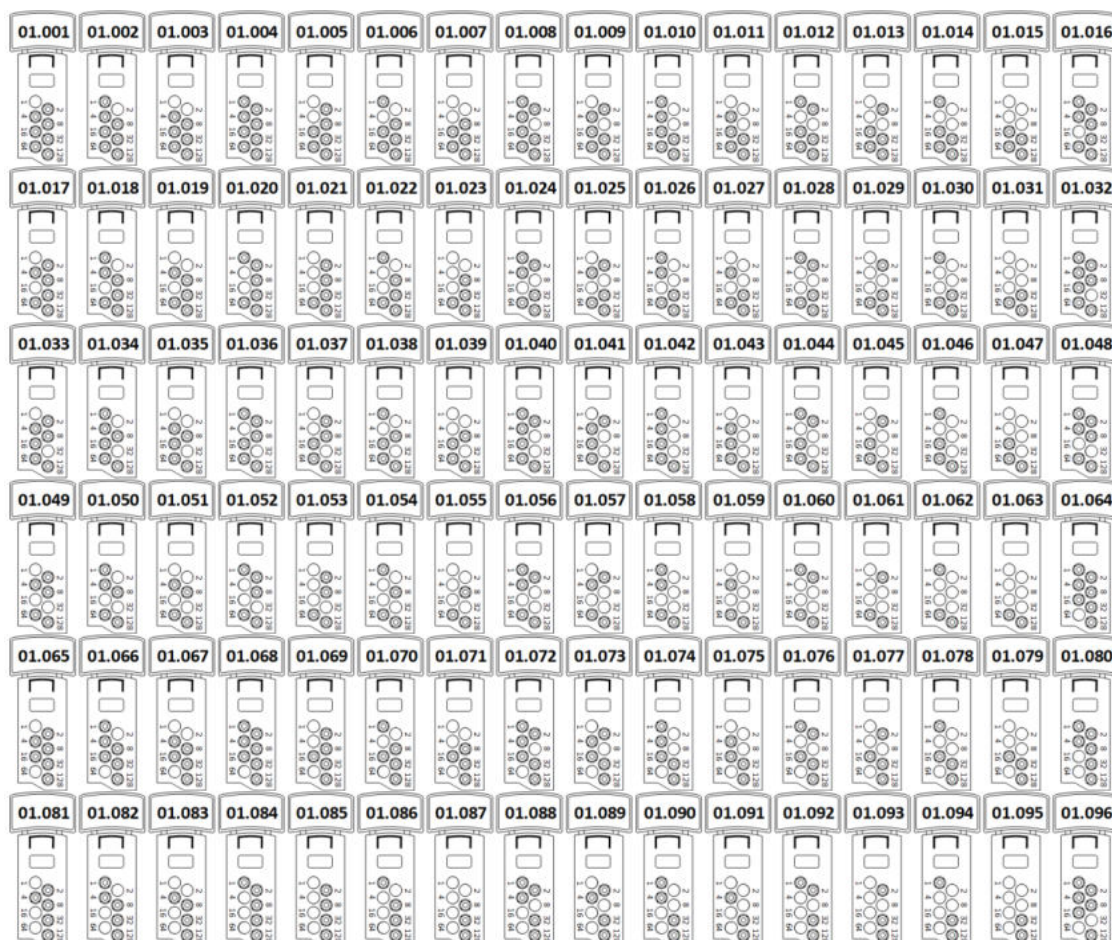


Aan de achterzijde van de adreskaart zijn alle pips van een zaagsnede voorzien om deze makkelijk te kunnen verwijderen. Gebruik voor het verwijderen een platte schroevendraaier, zet deze in de zaagsnede de betreffende pip en verwijder deze door een draaibeweging te maken op de achterkant van de betreffende pip.



Indien de brandmeldcentrale gebruik maakt van het Core protocol en de SOTERIA signaalgever op een sokkel wordt geplaatst met een Xpert 7 adressleutel, zal deze het adres krijgen wat ingesteld staat op de adressleutel + 128. Dit komt door het ontbreken van de adres pip 128.

In de volgende figuur zijn voor de 254 beschikbare adressen, de te verwijderen pips zijn in het wit aangegeven. De afbeeldingen geven de voorzijde weer van de adreskaart.





Signaalgevers plaatsen op de sokkel

De Soteria signaalgevers worden eenvoudig geplaatst op de EasyFit Xpert 8 sokkel. De sokkel is universeel voor de alle SOTERIA signaalgevers en automatische melders. Dit hoofdstuk omschrijft hoe de verschillende componenten geplaatst worden.

Plaatsen Slicer signaalgever op de Sokkel

De SOTERIA signaalgevers worden op een sokkel gemonteerd. Alvorens de signaalgever in de sokkel te draaien dient de lus bekabeling, de indicator bekabeling op de sokkel aangesloten te zijn.



Plaats de signaalgever op de sokkel en draai deze (met de klok mee) in de sokkel, er zal een lichte klik te horen zijn.

Om de signaalgever te beveiligen tegen het ongewenst uitdraaien ervan, is deze voorzien van een imbus borgschroef. Draai de borgschroef aan om de signaalgever te borgen — indien gewenst—.

Indien de SOTERIA signaalgever niet voorzien wordt van een automatische melder, kan deze voorzien worden van een afdekkapje.

Plaatsen automatische melder op de Slicer

Het is mogelijk om op de SOTERIA signaalgever een automatische melder te plaatsen uit de SOTERIA reeks. De automatische melder heeft geen aparte adressleutel nodig, maar krijgt deze toegewezen door de SOTERIA slicer signaalgever. Deze wijze van —softadressing— wordt enkel ondersteund door automatische melders uit de SOTERIA reeks.



Plaats de automatische melder op de SOTERIA slicer signaalgever en draai deze (met de klok mee) in de sokkel, er zal een lichte klik te horen zijn.

Om de automatische melder te beveiligen tegen het ongewenst uitdraaien ervan, is deze voorzien van een imbus borgschroef. Draai de borgschroef aan om de automatische melder te borgen —indien gewenst—.

Plaatsen wand signaalgever op de Sokkel

De SOTERIA signaalgevers worden op een sokkel gemonteerd. Alvorens de signaalgever in de sokkel te draaien dient de lus bekabeling op de sokkel aangesloten te zijn.



Plaats de signaalgever op de sokkel en draai deze (met de klok mee) in de sokkel, er zal een lichte klik te horen zijn.

Om de signaalgever te beveiligen tegen het ongewenst uitdraaien ervan, is deze voorzien van een imbus borgschroef. Draai de borgschroef aan om de signaalgever te borgen — indien gewenst—.

Plaatsen wand flitser op de Sokkel

De SOTERIA wand flitsers worden op een sokkel gemonteerd. Alvorens de flitser in de sokkel te draaien dient de lus bekabeling op de sokkel aangesloten te zijn.



Plaats de flitser op de sokkel en draai deze (met de klok mee) in de sokkel, er zal een lichte klik te horen zijn.

Om de flitser te beveiligen tegen het ongewenst uitdraaien ervan, is deze voorzien van een imbus borgschroef. Draai de borgschroef aan om de signaalgever te borgen —indien gewenst—.

4. Sirenes

De volgende paragrafen beschrijven de SOTERIA sirenes.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale worden de SOTERIA signaalgevers en de speciale functies van deze signaalgevers ondersteund.

Slicer sirene —BIM860—

De SOTERIA Slicer sirene is ontworpen voor de alarmering in ruimten zoals hotelkamers en kantoren. De SOTERIA Slicer sirene is een sirene met ingebouwde melder sokkel en intelligente isolator, welke op de adresseerbare melderlus wordt aangesloten. De Soteria slicer sirene beschikt enkel over het Core protocol.



De SOTERIA slicer sirene kan op zich zelf staand worden toegepast of er kan een adresseerbare automatische melder uit de —SOTERIA— reeks op de sokkel worden gemonteerd.

Indien de SOTERIA Slicer sirene los staand wordt toegepast kan een deksel over de sokkel gemonteerd worden. De SOTERIA Slicer sirene is leverbaar in het wit en is geschikt voor binnen toepassingen.



Adresseringen & Instellingen

Het adres van de SOTERIA slicer sirene wordt ingesteld op de adreskaart welke zich in de EasyFit Xpert 8 sokkel bevindt. In de paragraaf EasyFit Xpert8 sokkel —BIM579— op pagina 13 wordt het aansluiten en adresseren hiervan omschreven.

Indien op de SOTERIA slicer een SOTERIA automatische melder gemonteerd wordt, krijgt de melder het adres toegewezen door de Slicer welke op de Xpert 8 adressleutel ingesteld staat. Dit adres wordt softwarematig toegewezen aan de automatische melder, deze wijze van —softadressing— wordt enkel ondersteund door automatische melders uit de SOTERIA reeks.

Volume

Het volume van de SOTERIA slicer sirene kan worden ingesteld op 89-100 dB. De volgende volume niveaus zijn beschikbaar:

Het volume kan per SOTERIA slicer sirene in een set-up menu in de brandmeldcentrale of in de configuratie applicatie voor de brandmeldcentrale worden ingesteld.

Indien gewenst kan het volume van de SOTERIA slicer sirene ook lokaal op de signaalgever zelf worden ingesteld.

Het verdient de voorkeur om het volume van de SOTERIA slicer sirene altijd in de configuratie van de brandmeldcentrale in te stellen of aan te passen om er voor te zorgen dat het configuratie bestand en de werkelijke configuratie consistent zijn.

Raadpleeg de technische producthandleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over het instellen van het volume van de SOTERIA slicer sirene.

Niveau	Volume in dB
Level 1	Geblokkeerd
Level 2	Geblokkeerd
Level 3	Geblokkeerd
Level 4	Geblokkeerd
Level 5*	89 dB(A)
Level 6	94 dB(A)
Level 7	100 dB(A)
* = Niet volgens EN54/3	

Lokaal Volume Instellen

Stel het volume bij voorkeur in middels de configuratie van de centrale.

Met een optionele tool —Apollo Wand— kan lokaal het volume van een SOTERIA slicer sirene in worden gesteld.

Om lokaal het volume van de SOTERIA slicer sirene in te stellen wordt de betreffende signaalgever vanaf de brandmeldcentrale in een set-up mode gezet. Op de SOTERIA slicer sirene zal de indicator blauw oplichten om te bevestigen dat de signaalgever zich in set-up mode bevindt.

Houd de tool —Apollo Wand— tegen de knipperende led van de SOTERIA slicer sirene om het sirene deel van de SOTERIA slicer sirene in/uit te schakelen.

Houd de tool —Apollo Wand— tegen de knipperende led van de SOTERIA slicer sirene tot het gewenste volume wordt bereikt. Als de het minimale / maximale volume wordt bereikt zal de led niet langer knipperen. Verwijder de tool en houd hem opnieuw bij de SOTERIA slicer sirene om te wisselen tussen harder/zachter. De instelling wordt in de brandmeldcentrale opgeslagen.

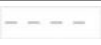
Het verdient de voorkeur om het volume van de SOTERIA slicer sirene altijd in de configuratie van de brandmeldcentrale aan te passen om er voor te zorgen dat het configuratie bestand en de werkelijke configuratie consistent zijn.

Toon soort

Voor de SOTERIA slicer sirene kan de toon soort worden ingesteld. De toon instelling kan per SOTERIA slicer sirene in een set-up menu van de brandmeldcentrale of in de ConfigTool worden ingesteld.

Per toon instelling zijn er twee toonsoorten 1st tone / 2nd tone beschikbaar. Met de output bits (zie paragraaf Input & Output bits op pagina 11) kan de SOTERIA slicer sirene geactiveerd worden met toon soort 1 of toon soort 2.

In de tabel worden de beschikbare toonsoorten weergegeven.

Byte Value	Toon Soort 1			Toon Soort 2		
	Toon NR.	Toon 1	Toon Soort 1 Omschrijving	Toon NR.	Toon 2	Toon Soort 2 Omschrijving
1	T1 *		Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	T0 *		Apollo Fire Systems Alert Tone 1s OFF / 825Hz. 1s ON
2	T12 *		Alternating - (Hochiki & Fulleon) 925Hz. 0,25s, 625 Hz. 0,25s	T11 *		Continue - (Hochiki & Fulleon) 925Hz.
3	T14 *		Medium Sweep 800Hz. - 970Hz. bij 1Hz. (BS5839 1:2002)	T13		Continue 970Hz.
4	T16		Fast Sweep 2500Hz.-2850Hz. bij 9Hz.	T15		Continue 2850Hz.
5	T3 *		Slow Whoop, Sweep (NEN2575) 500-1200Hz. 3,5s / 0,5s OFF	T2 *		Continue 825Hz.
6	T4 *		DIN Tone, Sweep (DIN 33404) 1200Hz.- 500Hz., 1s (1Hz.)	T2 *		Continue 825Hz.
7	T18 *		Fire Tone, Zweden 660Hz., 150 ms ON / 150 ms OFF	T17 *		Swedish all clear signal (continuous) 660Hz.
8	T6		Evac Toon (Fast Rise Sweep), Australië 3x (500Hz.-1200Hz. 0,5s) / 0,5s OFF	T5		Alert Toon (AS2220), Australië 420Hz. 0,625s ON / 0,625s OFF
9	T7		NZ (Slow Rise Sweep) 500Hz.-1200Hz. 3,75s ON / 0,25s OFF	T5		Alert Toon, NZ 420Hz. 0,625s ON / 0,625s OFF
10	T19		US Temporal LF, ISO 8201 Low Tone 3x (970Hz., 0,5s ON, 0,5s OFF), 1s OFF	T13 *		Continue 970Hz.
11	T20		US Temporal HF, ISO 8201 High Tone 3x (2850Hz., 0,5s ON, 0,5s OFF), 1s OFF	T15		Continue 2850Hz.
12	T8		Simulated Bell (continuous) (3000Hz and 2250Hz)	T9		Simulated Bell (pulserend) 1s Off/ 1s On
13	T10		Emergency Warning Siren (600-1200Hz sweep)	T22		Emergency Warning Siren All Clear (1200Hz continuous)
14	T13 *		Evacuation Tone (continuous) 970Hz. (BS5839 1:2002)	T21		Alert Tone (pulserend) 1s Off, 970Hz. 1s On
15	T1 *		Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	T0 *		Apollo Alert Tone 1s OFF / 825Hz. 1s ON

*= voldoet aan EN54/3

Raadpleeg de technische producthandleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over het instellen van de toonsoort van de SOTERIA slicer sirene.

Werking

De SOTERIA slicer sirene gebruikt het Core communicatie protocol. De SOTERIA slicer sirene kan worden aangesloten op adresseerbare melderlussen met het Core communicatie protocol.

De functionaliteiten van de SOTERIA slicer sirene zijn alleen beschikbaar indien de brandmeldcentrale deze functies ondersteunt. De SOTERIA slicer sirene is geschikt voor gebruik in combinatie met;

- Hertek Penta 6000 Centrales met Core protocol

Raadpleeg de specificaties van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor mogelijke toepassing van de SOTERIA slicer sirene op een ander type brandmeldcentrale.

Synchronisatie

Het gelijktijdig starten en stoppen van signaalgevers kan gerealiseerd worden door gebruik te maken van groepsadressering.

De SOTERIA slicer sirene ondersteunt synchronisatie door een synchronisatie adres dat door de brandmeldcentrale wordt verstuurd.

Zowel de sirene als het flitslicht van de SOTERIA slicer sirene synchroniseren met andere adresseerbare sirenes & flitslichten, die het synchronisatie adres ondersteunen. Zie paragraaf Synchronisatie op pagina 9 voor meer informatie over het synchroniseren.

De SOTERIA slicer sirene kan niet synchroniseren met conventionele signaalgevers.

Zelf-test

De SOTERIA slicer sirene beschikt over een zelf test functie. De zelf test functie wordt automatisch geactiveerd zodra de sirene geactiveerd wordt.

Gedurende de periode dat de sirene geactiveerd is, is de SOTERIA slicer sirene met hulp van deze zelf test functie in staat om te controleren: of er daadwerkelijk "geluid" vrijkomt van de sirene.

Zie paragraaf Zelf Test op pagina 9 voor meer informatie over de werking van de zelftest functie en de status meldingen.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale wordt het falen van de sirene als algemene storing of als er een gedetailleerde storing gemeld.

Isolator

Om een juiste werking van de SOTERIA Slicer met flitser te kunnen garanderen bij een kortsluiting, zijn deze uitgerust met een 20C intelligente isolator. Bekijk de paragraaf Isolator op pagina 12 voor meer informatie over de isolator.

Led Indicator

De SOTERIA slicer sirene beschikt over één led indicator, welke de status van de signaalgever en geïntegreerde isolator aangeeft. De led indicator bevindt zich aan de zijkant van de SOTERIA slicer sirene en wordt aangeduid met een streepje —links van de adressleutel—.



De led indicator bevindt zich achter het kunststof en is daardoor in rust toestand niet zichtbaar.

Zie de paragraaf Indicator op pagina 12 voor uitleg over de status van de indicator.

Wand sirene —BIM840, BIM841—



De SOTERIA wand sirene is ontworpen voor het gebruik in —grotere— open ruimten en wordt aangesloten op de adresseerbare melderlus. De SOTERIA wand sirene beschikt over het XP95, Discovery en Core protocol.

De SOTERIA wand sirene is beschikbaar in de standaard uitvoering rood —BIM840— en in het wit —BIM841—. De technische specificaties van beide uitvoeringen zijn gelijk.

Adresseringen & Instellingen

Het adres van de SOTERIA wand sirene wordt ingesteld op de adreskaart welke zich in de EasyFit Xpert 8 sokkel bevindt. In de paragraaf EasyFit Xpert8 sokkel —BIM579— op pagina 13 wordt het aansluiten en adresseren hiervan omschreven.

Volume

Het volume van de SOTERIA wand sirene kan worden ingesteld op 61-101 dB. De volgende volume niveaus zijn beschikbaar:

Het volume kan per SOTERIA wand sirene in een set-up menu in de brandmeldcentrale of in de configuratie applicatie voor de brandmeldcentrale worden ingesteld.

Indien gewenst kan het volume van de SOTERIA wand sirene ook lokaal op de signaalgever zelf worden ingesteld.

Het verdient de voorkeur om het volume van de SOTERIA wand sirene altijd in de configuratie van de brandmeldcentrale in te stellen of aan te passen om er voor te zorgen dat het configuratie bestand en de werkelijke configuratie consistent zijn.

Niveau	Volume in dB
Level 1*	61 dB(A)
Level 2	83 dB(A)
Level 3	84 dB(A)
Level 4	87 dB(A)
Level 5	93 dB(A)
Level 6	99 dB(A)
Level 7	101 dB(A)

* = Niet volgens EN54/3

Raadpleeg de technische producthandleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over het instellen van het volume van de SOTERIA wand sirene.

Lokaal Volume Instellen

Stel het volume bij voorkeur in middels de configuratie van de centrale.

Met een optionele tool —Apollo Wand— kan lokaal het volume van een SOTERIA wand sirene in worden gesteld.

Om lokaal het volume van de SOTERIA wand sirene in te stellen wordt de betreffende signaalgever vanaf de brandmeldcentrale in een set-up mode gezet. Op de SOTERIA wand sirene zal de indicator blauw oplichten om te bevestigen dat de signaalgever zich in set-up mode bevindt.

Houd de tool —Apollo Wand— tegen de knipperende led van de SOTERIA wand sirene om het sirene deel van de SOTERIA wand sirene in/uit te schakelen.

Houd de tool —Apollo Wand— tegen de knipperende led van de SOTERIA wand sirene tot het gewenste volume wordt bereikt. Als de het minimale / maximale volume wordt bereikt zal de led niet langer knipperen. Verwijder de tool en houd hem opnieuw bij de SOTERIA wand sirene om te wisselen tussen harder/zachter. De instelling wordt in de brandmeldcentrale opgeslagen.

Het verdient de voorkeur om het volume van de SOTERIA wand sirene altijd in de configuratie van de brandmeldcentrale aan te passen om er voor te zorgen dat het configuratie bestand en de werkelijke configuratie consistent zijn.

Toon soort

Voor de SOTERIA wand sirene kan de toon soort worden ingesteld. De toon instelling kan per SOTERIA wand sirene in een set-up menu van de brandmeldcentrale of in de ConfigTool worden ingesteld.

Per toon instelling zijn er twee toonsoorten 1st tone / 2nd tone beschikbaar. Met de output bits (zie paragraaf Input & Output bits op pagina 11) kan de SOTERIA wand sirene geactiveerd worden met toon soort 1 of toon soort 2.

In de tabel worden de beschikbare toonsoorten weergegeven.

Byte Value	Toon Soort 1			Toon Soort 2		
	Toon NR.	Toon 1	Toon Soort 1 Omschrijving	Toon NR.	Toon 2	Toon Soort 2 Omschrijving
1	T1 *		Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	T0 *		Apollo Fire Systems Alert Tone 1s OFF / 825Hz. 1s ON
2	T12 *		Alternating – (Hochiki & Fullen) 925Hz. 0,25s, 625 Hz. 0,25s	T11 *		Continue – (Hochiki & Fullen) 925Hz.
3	T14 *		Medium Sweep 800Hz. - 970Hz. bij 1Hz. (BS5839 1:2002)	T13		Continue 970Hz.
4	T16		Fast Sweep 2500Hz.-2850Hz. bij 9Hz.	T15		Continue 2850Hz.
5	T3 *		Slow Whoop, Sweep (NEN2575) 500-1200Hz. 3,5s / 0,5s OFF	T2 *		Continue 825Hz.
6	T4 *		DIN Tone, Sweep (DIN 33404) 1200Hz.- 500Hz., 1s (1Hz.)	T2 *		Continue 825Hz.
7	T18 *		Fire Tone, Zweden 660Hz., 150 ms ON / 150 ms OFF	T17 *		Swedish all clear signal (continuous) 660Hz.
8	T6		Evac Toon (Fast Rise Sweep), Australië 3x (500Hz.-1200Hz. 0,5s) / 0,5s OFF	T5		Alert Toon (AS2220), Australië 420Hz. 0,625s ON / 0,625s OFF
9	T7		NZ (Slow Rise Sweep) 500Hz.-1200Hz. 3,75s ON / 0,25s OFF	T5		Alert Toon, NZ 420Hz. 0,625s ON / 0,625s OFF
10	T19		US Temporal LF, ISO 8201 Low Tone 3x (970Hz., 0,5s ON, 0,5s OFF), 1s OFF	T13 *		Continue 970Hz.
11	T20		US Temporal HF, ISO 8201 High Tone 3x (2850Hz., 0,5s ON, 0,5s OFF), 1s OFF	T15		Continue 2850Hz.
12	T8		Simulated Bell (continuous) (3000Hz and 2250Hz)	T9		Simulated Bell (pulserend) 1s Off/ 1s On
13	T10		Emergency Warning Siren (600-1200Hz sweep)	T22		Emergency Warning Siren All Clear (1200Hz continuous)
14	T13 *		Evacuation Tone (continuous) 970Hz. (BS5839 1:2002)	T21		Alert Tone (pulserend) 1s Off, 970Hz. 1s On
15	T1 *		Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	T0 *		Apollo Alert Tone 1s OFF / 825Hz. 1s ON

*= voldoet aan EN54/3

Raadpleeg de technische producthandleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over het instellen van de toonsoort van de SOTERIA wand sirene.

Werking

De SOTERIA wand sirene gebruikt het Core, Discovery of XP95 communicatie protocol. De SOTERIA wand sirene kan worden aangesloten op adresseerbare melderlussen met het Core, Discovery of XP95 communicatie protocol.

De functionaliteiten van de SOTERIA wand sirene zijn alleen beschikbaar indien de brandmeldcentrale deze functies ondersteunt. De SOTERIA wand sirene is geschikt voor gebruik in combinatie met;

- Hertek Penta 6000 Centrales met het Core of Discovery protocol
- Hertek Penta 5000 Centrales
- Hertek Penta 1 serie Centrales

Raadpleeg de specificaties van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor mogelijke toepassing van de SOTERIA wand sirene op een ander type brandmeldcentrale.

Synchronisatie

Het gelijktijdig starten en stoppen van signaalgevers kan gerealiseerd worden door gebruik te maken van groepsadressering.

De SOTERIA wand sirene ondersteunt synchronisatie door een synchronisatie adres dat door de brandmeldcentrale wordt verstuurd.

Zowel de sirene als het flitslicht van de SOTERIA wand sirene synchroniseren met andere adresseerbare sirenes & flitslichten, die het synchronisatie adres ondersteunen. Zie paragraaf Synchronisatie op pagina 9 voor meer informatie over het synchroniseren van signaalgevers.

De SOTERIA wand sirene kan niet synchroniseren met conventionele signaalgevers.

Zelf-test

De SOTERIA wand sirene beschikt over een zelf test functie. De zelf test functie wordt automatisch geactiveerd zodra de sirene geactiveerd wordt.

Gedurende de periode dat de sirene geactiveerd is, is de SOTERIA wand sirene met hulp van deze zelf test functie in staat om te controleren: of er daadwerkelijk "geluid" vrijkomt van de sirene.

Zie paragraaf Zelf Test op pagina 9 voor meer informatie over de werking van de zelftest functie en de status meldingen.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale wordt het falen van de sirene als algemene storing of als er een gedetailleerde storing gemeld.

Isolator

Om een juiste werking van de SOTERIA Wand met flitser te kunnen garanderen bij een kortsluiting, zijn deze uitgerust met een 20C intelligente isolator. Bekijk de paragraaf Isolator op pagina 12 voor meer informatie over de isolator.

Led Indicator



De SOTERIA wand sirene beschikt over één led indicator, welke de status van de signaalgever en geïntegreerde isolator aangeeft. De led indicator bevindt zich voor op de SOTERIA wand sirene, in de hoorn.

Zie de paragraaf Indicator op pagina 12 voor uitleg over de status van de indicator.

XP95 instellingen (in ontwikkeling)

De SOTERIA wand sirene is backward compatible met het XP95 protocol, dit betekent dat deze aangesloten kan worden op een adresseerbare melderlus welke werkt volgens het XP95 protocol. In de volgende hoofdstukken zal uitleg gegeven worden over de functies van de signaalgever.

Activeren XP95 modus

Indien de SOTERIA wand sirene aangesloten wordt op een adresseerbare melderlus welke werkt volgens het XP95 protocol, dient de signaalgever in de XP95 modus geactiveerd te worden. Voor het activeren van het XP95 protocol is er een 2-polige DIP-switch schakelaar aanwezig op de achterkant van de signaalgever.



Zet —SW1— op de 2 polige DIP-switch schakelaar naar de bovenste positie om de XP95 modus te activeren of omlaag om de XP95 mode te deactiveren.

Indien de XP95 mode gedeactiveerd wordt, werkt de signaalgever volgens het Core of Discovery protocol.

Groep Adres

Groepsadressering heeft geen invloed op het synchroon lopen van signaalgevers.

De SOTERIA wand sirene ondersteunt standaard groep adressering in de XP95 modus. De groepsadressen worden gebruikt om groepen adresseerbare signaalgevers —sirenes & flitslichten— gelijktijdig te activeren of te deactiveren —aan, pulseren, uit—.

Het groep adres wordt op de SOTERIA wand sirene ingesteld met behulp van de dipswitches —SW1 t/m SW4— van het 7-polig dipswitch blok achter op de signaalgever.

De standaard groepsadressen kunnen in het bereik 112-126 geadresseerd worden.

LET OP bij het instellen van de dipswitches. De stand 0 van een switch is naar boven en de stand 1 van een switch is naar onderen gericht.

In het onderstaande voorbeeld staan de groepsadressen met de bijbehorende schakelaar posities weergegeven. De schakelaar positie wordt in het wit weergegeven.

112	113	114	115	116
ON	ON	ON	ON	ON
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7
117	118	119	120	121
ON	ON	ON	ON	ON
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7
122	123	124	125	126
ON	ON	ON	ON	ON
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7

Bij het gebruik van standaard groep adressen zijn de adressen welke gebruikt worden voor de groep adressen niet beschikbaar voor de normale adressering —melder nummers— van adresseerbare elementen.

In basisinstelling is de groep adressering niet ingesteld, de dipswitches voor het groep adres staan ingesteld op 0000. SOTERIA wand sirene reageert

alleen op zijn eigen adres en ondersteunt niet de groep adressering.

Als er een element adres —meldernummer— hoger dan 111 wordt ingesteld —op het 8-polig dipswitch blok— en er wordt een standaard groep adres ingesteld —op het 6-polig dipswitch blok— zal de SOTERIA wand sirene een storing melden —analoge waarde 4— aan de brandmeldcentrale.

Groepsadressering heeft geen invloed op de synchronisatie. Ook zonder het gebruik van groepsadressen kunnen de signaalgevers —sirenes & flitslichten— gesynchroniseerd worden (synchroon lopen). Raadpleeg paragraaf Synchronisatie op pagina 9.

Raadpleeg de technische gegevens van de brandmeldcentrale voor eventuele beperkingen en/of de ondersteuning en instelling van groep adressering.

Toon soort

Op de SOTERIA wand sirene kan de toonsoort worden ingesteld. De toonsoort wordt ingesteld met dipswitch SW-5 en SW-6 van het 7-polig dipswitch blok.

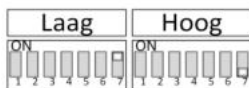
Per instelling zijn er 2 toonsoorten beschikbaar. Met de output bits (zie paragraaf Input & Output bits op pagina) kan de SOTERIA wand sirene geactiveerd worden met toonsoort 1 of toonsoort 2.

In de tabel worden de dipswitch instellingen voor de verschillende toonsoorten weergegeven.

Dipswitch	Toonsoort 1	Toonsoort 2
ON	Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	Apollo Alert Tone, 1s OFF / 825Hz. 1s ON
ON	Slow Whoop, Sweep (NEN2575) 500-1200Hz. 3,5s / 0,5s OFF	Continue 825Hz.
ON	DIN Tone, Sweep (DIN 33404) 1200Hz.- 500Hz., 1s (1Hz.)	Continue 825Hz.
ON	Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	Apollo Alert Tone, 1s OFF / 825Hz. 1s ON

Volume

De SOTERIA wand sirene beschikt over 2 volume instellingen: maximaal —101dB.— en minimaal —93dB.—. Het volume is mede afhankelijk van de ingestelde toonsoort.



Met de 7^e dipswitch —SW7— van het 7-polig dipswitch blok kan het volume worden ingesteld. Dipswitch 7 op ON (0) is minimaal volume. Dipswitch 7 op OFF (1) is maximaal volume.

De SOTERIA wand sirene dient zo gemonteerd te worden dat het geproduceerde geluid zich optimaal kan verdelen. Geadviseerd wordt de SOTERIA wand sirene minimaal 10 cm vanaf het plafond tegen een wand te monteren.

5. Flitsers

De volgende paragrafen beschrijven de SOTERIA flitslichten.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale worden de SOTERIA signaalgevers en de speciale functies van deze signaalgevers ondersteund.

Slicer met flitser (VID) —BIM861, BIM862—

Een Visual Indicator Device (VID) voldoet niet aan de NEN EN54-23 en mag niet gebruikt worden voor ontruiming toepassingen

De SOTERIA Slicer met flitser is ontworpen voor de alarmering in ruimten zoals hotelkamers en kantoren. De flitser beschikt niet over een EN54-23 keur en mag niet als visual alarm device (VAD) geprojecteerd worden.

De SOTERIA Slicer met flitser heeft een ingebouwde melder sokkel en intelligente isolator, welke op de adresseerbare melderlus wordt aangesloten. De Soteria slicer met flitser beschikt enkel over het Core protocol.



De SOTERIA slicer met flitser kan op zich zelf staand worden toegepast of er kan een adresseerbare automatische melder uit de —SOTERIA— reeks op de sokkel worden gemonteerd.

Indien de SOTERIA Slicer met flitser los staand wordt toegepast kan een deksel over de sokkel gemonteerd worden. De SOTERIA Slicer met flitser is leverbaar in het wit en is geschikt voor binnen toepassingen.



Adresseringen & Instellingen

Het adres van de SOTERIA slicer met flitser wordt ingesteld op de adreskaart welke zich in de EasyFit Xpert 8 sokkel bevindt. In de paragraaf EasyFit Xpert8 sokkel —BIM579— op pagina 13 wordt het aansluiten en adresseren hiervan omschreven.

Indien op de SOTERIA slicer een SOTERIA automatische melder gemonteerd wordt, krijgt de melder het adres toegewezen door de Slicer welke op de Xpert 8 adressleutel ingesteld staat. Dit adres wordt softwarematig toegewezen aan de automatische melder, deze wijze van —softadressing— wordt enkel ondersteund door automatische melders uit de SOTERIA reeks.

Werking

De SOTERIA slicer met flitser gebruikt het Core communicatie protocol. De SOTERIA slicer met flitser kan worden aangesloten op adresseerbare melderlussen met het Core communicatie protocol.

De functionaliteiten van de SOTERIA slicer met flitser zijn alleen beschikbaar indien de brandmeldcentrale deze functies ondersteunt. De SOTERIA slicer sirene is geschikt voor gebruik in combinatie met;

- Hertek Penta 6000 Centrales met Core protocol

Raadpleeg de specificaties van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor mogelijke toepassing van de SOTERIA slicer met flitser op een ander type brandmeldcentrale.

Flitslicht

De SOTERIA slicer met flitser beschikt over een transparante ring waarachter de LED's van de flitser zijn geplaatst. In actieve toestand licht het flitslicht op met een flitsfrequentie van 0.5Hz of 1Hz.

Het flitslicht kan worden geactiveerd, en gedeactiveerd door de commando's —output bits— van de brandmeldcentrale. De frequentie van het flitslicht wordt bepaald met de 1^e en 2^e alarmtoon —output bit—

Raadpleeg de handleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over de mogelijkheden om de SOTERIA slicer sirene met flits met hulp van output bits aan te sturen.

Synchronisatie

Het gelijktijdig starten en stoppen van signaalgevers kan gerealiseerd worden door gebruik te maken van groepsadressering.

De SOTERIA slicer met flitser ondersteunt synchronisatie door een synchronisatie adres dat door de brandmeldcentrale wordt verstuurd.

De SOTERIA slicer met flitser kan synchroniseren met andere adresseerbare sirenes & flitslichten, die het synchronisatie adres ondersteunen. Zie paragraaf Synchronisatie op pagina 9 voor meer informatie over het synchroniseren.

De SOTERIA slicer met flitser kan niet synchroniseren met conventionele signaalgevers.

Zelf-test

De SOTERIA slicer met flitser beschikt over een zelf test functie. De zelf test functie wordt automatisch geactiveerd zodra de flitser geactiveerd wordt.

Gedurende de periode dat de flitser geactiveerd is, is de SOTERIA slicer met flitser met hulp van deze zelf test functie in staat om te controleren of de flitser juist functioneert.

Zie paragraaf Zelf Test op pagina 9 voor meer informatie over de werking van de zelftest functie en de status meldingen.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale wordt het falen van de flitser als algemene storing of als er een gedetailleerde storing gemeld.

Isolator

Om een juiste werking van de SOTERIA Slicer met flitser te kunnen garanderen bij een kortsluiting, zijn deze uitgerust met een 20C intelligente isolator. Bekijk de paragraaf Isolator op pagina 12 voor meer informatie over de isolator.

Led Indicator



De SOTERIA slicer met flitser beschikt over één led indicator, welke de status van de signaalgever en geïntegreerde isolator aangeeft. De led indicator bevindt zich aan de zijkant van de SOTERIA slicer met flitser en wordt aangeduid met een streepje —links van de adressleutel—.

De led indicator bevindt zich achter het kunststof en is daardoor in rust toestand niet zichtbaar.

Zie de paragraaf Indicator op pagina 12 voor uitleg over de status van de indicator.

Wand flitser (VID) –BIM844, BIM845–

Een Visual Indicator Device (VID) voldoet niet aan de NEN EN54-23 en mag niet gebruikt worden voor ontruiming toepassingen



De SOTERIA wand flitser is ontworpen voor de alarmering in —grotere— open ruimten. De flitser beschikt niet over een EN54-23 keur en mag niet als visual alarm device (VAD) geprojecteerd worden.

De SOTERIA wand sirene beschikt over het XP95, Discovery en Core protocol en is beschikbaar in een witte behuizing met een wit flitslicht –BIM844– en in witte behuizing met een rood flitslicht –BIM845–. De technische specificaties van beide uitvoeringen zijn gelijk.

Adresseringen & Instellingen

Het adres van de SOTERIA wand flitser wordt ingesteld op de adreskaart welke zich in de EasyFit Xpert 8 sokkel bevindt. In de paragraaf EasyFit Xpert8 sokkel –BIM579– op pagina 13 wordt het aansluiten en adresseren hiervan omschreven.

Werking

De SOTERIA wand flitser gebruikt het Core, Discovery of XP95 communicatie protocol. De SOTERIA wand flitser kan worden aangesloten op adresseerbare melderlussen met het Core, Discovery of XP95 communicatie protocol.

De functionaliteiten van de SOTERIA wand flitser zijn alleen beschikbaar indien de brandmeldcentrale deze functies ondersteunt. De SOTERIA wand flitser is geschikt voor gebruik in combinatie met;

- Hertek Penta 6000 Centrales met het Core of Discovery protocol
- Hertek Penta 5000 Centrales
- Hertek Penta 1 serie Centrales

Raadpleeg de specificaties van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor mogelijke toepassing van de SOTERIA wand sirene op een ander type brandmeldcentrale.

Flitslicht

De SOTERIA wand flitser beschikt over een transparante ring waarachter de LED's van de flitser zijn geplaatst. In actieve toestand licht het flitslicht op met een flitsfrequentie van 0.5Hz of 1Hz.

Het flitslicht kan worden geactiveerd, en gedeactiveerd door de commando's —output bits— van de brandmeldcentrale. De frequentie van het flitslicht wordt bepaald met de 1^e en 2^e alarmtoon —output bit—

Raadpleeg de handleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over de mogelijkheden om de SOTERIA wand sirene met flits met hulp van output bits aan te sturen.

Synchronisatie

De SOTERIA wand flitser ondersteunt synchronisatie door een synchronisatie adres dat door de brandmeldcentrale wordt verstuurd.

De SOTERIA wand flitser kan synchroniseren met andere adresseerbare sirenes & flitslichten, die het synchronisatie adres ondersteunen. Zie paragraaf Synchronisatie op pagina 9 voor meer informatie over het synchroniseren.

De SOTERIA wand flitser kan niet synchroniseren met conventionele signaalgevers.

Zelf-test

De SOTERIA wand flitser beschikt over een zelf test functie. De zelf test functie wordt automatisch geactiveerd zodra de flitser geactiveerd wordt.

Gedurende de periode dat de flitser geactiveerd is, is de SOTERIA wand flitser met hulp van deze zelf test functie in staat om te controleren of de flitser juist functioneert.

Zie paragraaf Zelf Test op pagina 9 voor meer informatie over de werking van de zelftest functie en de status meldingen.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale wordt het falen van de flitser als algemene storing of als er een gedetailleerde storing gemeld.

Het gelijktijdig starten en stoppen van signaalgevers kan gerealiseerd worden door gebruik te maken van groepsadressering.

Isolator

Om een juiste werking van de SOTERIA Wand flitser te kunnen garanderen bij een kortsluiting, zijn deze uitgerust met een 20C intelligente isolator. Bekijk de paragraaf Isolator op pagina 12 voor meer informatie over de isolator.

Led Indicator



De SOTERIA wand flitser beschikt over één led indicator, welke de status van de signaalgever en geïntegreerde isolator aangeeft. De led indicator bevindt zich aan de zijkant van de SOTERIA wand flitser en wordt aangeduid met een streepje —links van de adresleutel—.

De led indicator bevindt zich achter het kunststof en is daardoor in rust toestand niet zichtbaar.

Zie de paragraaf Indicator op pagina 12 voor uitleg over de status van de indicator.

XP95 instellingen (in ontwikkeling)

De SOTERIA wand flitser is backward compatible met het XP95 protocol, dit betekent dat deze aangesloten kan worden op een adresseerbare melderlus welke werkt volgens het XP95 protocol. In de volgende hoofdstukken zal uitleg gegeven worden over de functies van de signaalgever.

Activeren XP95 modus

Indien de SOTERIA wand flitser aangesloten wordt op een adresseerbare melderlus welke werkt volgens het XP95 protocol, dient de signaalgever in de XP95 modus geactiveerd te worden. Voor het activeren van het XP95 protocol is er een 2-polige DIP-switch schakelaar aanwezig op de achterkant van de signaalgever.



Zet —SW1— op de 2 polige DIP-switch schakelaar naar de bovenste positie om de XP95 modus te activeren of omlaag om de XP95 mode te deactiveren.

Indien de XP95 mode gedeactiveerd wordt, werkt de signaalgever volgens het Core of Discovery protocol.

Groep Adres

Groepsadressering heeft geen invloed op het synchroon lopen van signaalgevers.

De SOTERIA wand flitser ondersteunt standaard groep adressering in de XP95 modus. De groepsadressen worden gebruikt om groepen adresseerbare signaalgevers —sirenes & flitslichten— gelijktijdig te activeren of te deactiveren —aan, pulseren, uit—.

Het groep adres wordt op de SOTERIA wand flitser ingesteld met behulp van de dipswitches —SW1 t/m SW4— van het 7-polig dipswitch blok achter op de signaalgever.

De standaard groepsadressen kunnen in het bereik 112-126 geadresseerd worden.

LET OP bij het instellen van de dipswitches. De stand 0 van een switch is naar boven en de stand 1 van een switch is naar onderen gericht.

In het onderstaande voorbeeld staan de groepsadressen met de bijbehorende schakelaar posities weergegeven. De schakelaar positie wordt in het wit weergegeven.

112 ON 1 2 3 4 5 6 7	113 ON 1 2 3 4 5 6 7	114 ON 1 2 3 4 5 6 7	115 ON 1 2 3 4 5 6 7	116 ON 1 2 3 4 5 6 7
117 ON 1 2 3 4 5 6 7	118 ON 1 2 3 4 5 6 7	119 ON 1 2 3 4 5 6 7	120 ON 1 2 3 4 5 6 7	121 ON 1 2 3 4 5 6 7
122 ON 1 2 3 4 5 6 7	123 ON 1 2 3 4 5 6 7	124 ON 1 2 3 4 5 6 7	125 ON 1 2 3 4 5 6 7	126 ON 1 2 3 4 5 6 7

Bij het gebruik van standaard groep adressen zijn de adressen welke gebruikt worden voor de groep adressen niet beschikbaar voor de normale adressering —melder nummers— van adresseerbare elementen.

In basisinstelling is de groep adressering niet ingesteld, de dipswitches voor het groep adres staan ingesteld op 0000. SOTERIA wand flitser reageert

alleen op zijn eigen adres en ondersteunt niet de groep adressering.

Als er een element adres —meldernummer— hoger dan 111 wordt ingesteld —op het 8-polig dipswitch blok— en er wordt een standaard groep adres ingesteld —op het 6-polig dipswitch blok— zal de SOTERIA wand flitser een storing melden —analoge waarde 4— aan de brandmeldcentrale.

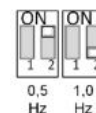
Groepsadressering heeft geen invloed op de synchronisatie. Ook zonder het gebruik van groepsadressen kunnen de signaalgevers —sirenes & flitslichten— gesynchroniseerd worden (synchroon lopen). Raadpleeg paragraaf Synchronisatie op pagina 9.

Raadpleeg de technische gegevens van de brandmeldcentrale voor eventuele beperkingen en/of de ondersteuning en instelling van groep adressering.

Flits frequentie

Op de SOTERIA wand flitser kan de flitsfrequentie van de flitser worden ingesteld. Voor het instellen van de flits frequentie maakt men gebruik van —SW2— op de 2-polige DIP-switch schakelaar op de achterkant van de signaalgever.

Zet —SW2— naar boven om de flitser te activeren op een frequentie van 0,5Hz —2x per seconde— of zet deze naar beneden om de flitser te activeren met een frequentie van 1Hz —1x per seconde—



6. Sirene met flitser combinaties

De volgende paragrafen beschrijven de SOTERIA sirene met flitslicht combinaties.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale worden de SOTERIA signaalgevers en de speciale functies van deze signaalgevers ondersteund.

Slicer sirene met flitser (VID) –BIM863, BIM864–

Een Visual Indicator Device (VID) voldoet niet aan de NEN EN54-23 en mag niet gebruikt worden voor ontruiming toepassingen

De SOTERIA slicer sirene met flitser is ontworpen voor de alarmering in ruimten zoals hotelkamers en kantoren. De flitser beschikt niet over een EN54-23 keur en mag niet als visuele alarm indicator geprojecteerd worden.

De SOTERIA slicer sirene met flitser, is een sirene met flitser combinatie welke beschikt over ingebouwde melder sokkel en intelligente isolator, welke op de adresseerbare melderlus wordt aangesloten. De Soteria slicer sirene beschikt enkel over het Core protocol.

De SOTERIA slicer sirene met flitser is verkrijgbaar in een witte behuizing met een witte flits –BIM863– of in een witte behuizing met rode flits –BIM864– en geschikt voor binnen toepassingen.



De SOTERIA slicer sirene met flitser kan op zich zelf staand worden toegepast of er kan een adresseerbare automatische melder uit de –SOTERIA – reeks op de sokkel worden gemonteerd.

Indien de SOTERIA slicer sirene met flitser los staand wordt toegepast kan een deksel over de sokkel gemonteerd worden.



Adresseringen & Instellingen

Het adres van de SOTERIA slicer sirene met flitser wordt ingesteld op de adreskaart welke zich in de EasyFit Xpert 8 sokkel bevindt. In de paragraaf EasyFit Xpert8 sokkel –BIM579– op pagina 13 wordt het aansluiten en adresseren hiervan omschreven.

Indien op de SOTERIA slicer met flits een SOTERIA automatische melder gemonteerd wordt, krijgt de melder het adres toegewezen door de signaalgever welke op de Xpert 8 adressleutel ingesteld staat. Dit adres wordt softwarematig toegewezen aan de automatische melder, deze wijze van –softadressing– wordt enkel ondersteund door automatische melders uit de SOTERIA reeks.

Volume

Het volume van de SOTERIA slicer sirene met flitser kan worden ingesteld op 89-100 dB. De volgende volume niveaus zijn beschikbaar:

Het volume kan per SOTERIA slicer sirene met flitser in een set-up menu in de brandmeldcentrale of in de configuratie applicatie voor de brandmeldcentrale worden ingesteld.

Indien gewenst kan het volume van de SOTERIA slicer sirene met flitser ook lokaal op de signaalgever zelf worden ingesteld.

Het verdient de voorkeur om het volume van de SOTERIA slicer sirene met flitser altijd in de configuratie van de brandmeldcentrale in te stellen of aan te passen om er voor te zorgen dat het configuratie bestand en de werkelijke configuratie consistent zijn.

Niveau	Volume in dB
Level 1	Geblokkeerd
Level 2	Geblokkeerd
Level 3	Geblokkeerd
Level 4	Geblokkeerd
Level 5*	89 dB(A)
Level 6	94 dB(A)
Level 7	100 dB(A)
* = Niet volgens EN54/3	

Raadpleeg de technische producthandleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over het instellen van het volume van de SOTERIA slicer sirene met flitser.

Lokaal Volume Instellen

Stel het volume bij voorkeur in middels de configuratie van de centrale.

Met een optionele tool —Apollo Wand— kan lokaal het volume van een SOTERIA slicer sirene met flitser in worden gesteld.

Om lokaal het volume van de SOTERIA slicer sirene in te stellen wordt de betreffende signaalgever vanaf de brandmeldcentrale in een set-up mode gezet. Op de SOTERIA slicer sirene met flitser zal de indicator blauw oplichten om te bevestigen dat de signaalgever zich in set-up mode bevindt.

Houd de tool —Apollo Wand— tegen de knipperende led van de SOTERIA slicer sirene met flitser om het sirene deel van de SOTERIA slicer sirene met flitser in/uit te schakelen.

Houd de tool —Apollo Wand— tegen de knipperende led van de SOTERIA slicer sirene met flitser tot het gewenste volume wordt bereikt. Als de het minimale / maximale volume wordt bereikt zal de led niet langer knipperen. Verwijder de tool en houd hem opnieuw bij de SOTERIA slicer sirene met flitser om te wisselen tussen harder/zachter. De instelling wordt in de brandmeldcentrale opgeslagen.

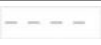
Het verdient de voorkeur om het volume van de SOTERIA slicer sirene met flitser altijd in de configuratie van de brandmeldcentrale aan te passen om er voor te zorgen dat het configuratie bestand en de werkelijke configuratie consistent zijn.

Toon soort

Voor de SOTERIA slicer sirene met flitser kan de toon soort worden ingesteld. De toon instelling kan per SOTERIA slicer sirene met flitser in een set-up menu van de brandmeldcentrale of in de ConfigTool worden ingesteld.

Per toon instelling zijn er twee toonsoorten 1st tone / 2nd tone beschikbaar. Met de output bits (zie paragraaf Input & Output bits op pagina 11) kan de SOTERIA slicer sirene met flitser geactiveerd worden met toon soort 1 of toon soort 2.

In de tabel worden de beschikbare toonsoorten weergegeven.

Byte Value	Toon Soort 1			Toon Soort 2		
	Toon NR.	Toon 1	Toon Soort 1 Omschrijving	Toon NR.	Toon 2	Toon Soort 2 Omschrijving
1	T1 *		Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	T0 *		Apollo Fire Systems Alert Tone 1s OFF / 825Hz. 1s ON
2	T12 *		Alternating - (Hochiki & Fulleon) 925Hz. 0,25s, 625 Hz. 0,25s	T11 *		Continue - (Hochiki & Fulleon) 925Hz.
3	T14 *		Medium Sweep 800Hz. - 970Hz. bij 1Hz. (BS5839 1:2002)	T13		Continue 970Hz.
4	T16		Fast Sweep 2500Hz.-2850Hz. bij 9Hz.	T15		Continue 2850Hz.
5	T3 *		Slow Whoop, Sweep (NEN2575) 500-1200Hz. 3,5s / 0,5s OFF	T2 *		Continue 825Hz.
6	T4 *		DIN Tone, Sweep (DIN 33404) 1200Hz.- 500Hz., 1s (1Hz.)	T2 *		Continue 825Hz.
7	T18 *		Fire Tone, Zweden 660Hz., 150 ms ON / 150 ms OFF	T17 *		Swedish all clear signal (continuous) 660Hz.
8	T6		Evac Toon (Fast Rise Sweep), Australië 3x (500Hz.-1200Hz. 0,5s) / 0,5s OFF	T5		Alert Toon (AS2220), Australië 420Hz. 0,625s ON / 0,625s OFF
9	T7		NZ (Slow Rise Sweep) 500Hz.-1200Hz. 3,75s ON / 0,25s OFF	T5		Alert Toon, NZ 420Hz. 0,625s ON / 0,625s OFF
10	T19		US Temporal LF, ISO 8201 Low Tone 3x (970Hz., 0,5s ON, 0,5s OFF), 1s OFF	T13 *		Continue 970Hz.
11	T20		US Temporal HF, ISO 8201 High Tone 3x (2850Hz., 0,5s ON, 0,5s OFF), 1s OFF	T15		Continue 2850Hz.
12	T8		Simulated Bell (continuous) (3000Hz and 2250Hz)	T9		Simulated Bell (pulserend) 1s Off/ 1s On
13	T10		Emergency Warning Siren (600-1200Hz sweep)	T22		Emergency Warning Siren All Clear (1200Hz continuous)
14	T13 *		Evacuation Tone (continuous) 970Hz. (BS5839 1:2002)	T21		Alert Tone (pulserend) 1s Off, 970Hz. 1s On
15	T1 *		Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	T0 *		Apollo Alert Tone 1s OFF / 825Hz. 1s ON

*= voldoet aan EN54/3

Raadpleeg de technische producthandleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over het instellen van de toonsoort van de SOTERIA slicer sirene met flitser.

Werking

De SOTERIA slicer sirene met flitser gebruikt het Core communicatie protocol. De SOTERIA slicer sirene met flitser kan worden aangesloten op adresseerbare melderlussen met het Core communicatie protocol.

De functionaliteiten van de SOTERIA slicer sirene met flitser zijn alleen beschikbaar indien de brandmeldcentrale deze functies ondersteunt. De SOTERIA slicer sirene met flitser is geschikt voor gebruik in combinatie met;

- Hertek Penta 6000 Centrales met Core protocol

Raadpleeg de specificaties van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor mogelijke toepassing van de SOTERIA slicer sirene met flitser op een ander type brandmeldcentrale.

Sirene & Flitslicht

De SOTERIA slicer sirene met flitser beschikt over een sirene en een flitslicht. Het flitslicht is apart aan te sturen van het sirene gedeelte.

Het flitslicht en de sirene worden apart van elkaar worden geactiveerd, en gedeactiveerd door de commando's —output bits— van de brandmeldcentrale. Het flitslicht en de sirene kunnen apart van elkaar worden uitgeschakeld.

Raadpleeg de handleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over de mogelijkheden om de SOTERIA slicer sirene met flitser met hulp van output bits aan te sturen.

Flitslicht

Het flitslicht van de SOTERIA slicer sirene met flitser beschikt over een transparante lens. In actieve toestand licht het flitslicht op met een flitsfrequentie van 0.5Hz.

Synchronisatie

De SOTERIA slicer sirene met flitser ondersteunt synchronisatie door een synchronisatie adres dat door de brandmeldcentrale wordt verstuurd.

Zowel de sirene als het flitslicht van de SOTERIA slicer sirene met flitser synchroniseren met andere adresseerbare sirenes & flitslichten, die het synchronisatie adres ondersteunen. Zie paragraaf Synchronisatie op pagina 9 voor meer informatie over het synchroniseren.

De SOTERIA slicer sirene met flitser kan niet synchroniseren met conventionele signaalgevers.

Zelf-test

De SOTERIA slicer sirene met flitser beschikt over een zelf test functie. De zelf test functie wordt automatisch geactiveerd zodra de sirene geactiveerd wordt.

Gedurende de periode dat de sirene en/of flitser geactiveerd is, is de SOTERIA slicer sirene met flitser met hulp van deze zelf test functie in staat om te controleren of er daadwerkelijk "geluid" vrijkomt van de sirene en de flitser juist functioneert.

Zie paragraaf Zelf Test op pagina 9 voor meer informatie over de werking van de zelftest functie en de status meldingen.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale wordt het falen van de sirene als algemene storing of als er een gedetailleerde storing gemeld.

Isolator

Om een juiste werking van de SOTERIA Slicer met flitser te kunnen garanderen bij een kortsluiting, zijn deze uitgerust met een 20C intelligente isolator. Bekijk de paragraaf Isolator op pagina 12 voor meer informatie over de isolator.

Het gelijktijdig starten en stoppen van signaalgevers kan gerealiseerd worden door gebruik te maken van groepsadressering.

Led Indicator



De SOTERIA slicer sirene met flitser beschikt over één led indicator, welke de status van de signaalgever en geïntegreerde isolator aangeeft. De led indicator bevindt zich aan de zijkant van de SOTERIA slicer sirene met flitser en wordt aangeduid met een streepje —links van de adressleutel—.

De led indicator bevindt zich achter de kunststof en is daardoor in rust toestand niet zichtbaar.

Zie de paragraaf Indicator op pagina 12 voor uitleg over de status van de indicator.

Wand sirene met flitser—BIM850, BIM851, BIM852, BIM853—

Een Visual Indicator Device (VID) voldoet niet aan de NEN EN54-23 en mag niet gebruikt worden voor ontruiming toepassingen



De SOTERIA wand sirene met flitser is ontworpen voor het gebruik in —grotere— open ruimten en wordt aangesloten op de adresseerbare melderlus. De flitser beschikt niet over een EN54-23 keur en mag niet als visual alarm device (VAD) geprojecteerd worden.

De SOTERIA wand sirene met flitser, is een sirene met flitser combinatie die voorzien is van ingebouwde intelligente isolator en aangesloten wordt op een adresseerbare melderlus. De Soteria slicer sirene beschikt over het XP95, Discovery en Core protocol.

De SOTERIA wand sirene met flitser is beschikbaar in de standaard uitvoering rood met een wit flitslicht —BIM850— en een rood flitslicht —BIM853—, en in een witte uitvoeren met een wit flitslicht —BIM851— en een rood flitslicht —BIM852—. De technische specificaties van beide uitvoeringen zijn gelijk.

Adresseringen & Instellingen

Het adres van de SOTERIA wand sirene met flitser wordt ingesteld op de adreskaart welke zich in de EasyFit Xpert 8 sokkel bevindt. In de paragraaf EasyFit Xpert8 sokkel —BIM579— op pagina 13 wordt het aansluiten en adresseren hiervan omschreven.

Volume

Het volume van de SOTERIA wand sirene met flitser kan worden ingesteld op 61-101 dB. De volgende volume niveaus zijn beschikbaar:

Het volume kan per SOTERIA wand sirene met flitser in een set-up menu in de brandmeldcentrale of in de configuratie applicatie voor de brandmeldcentrale worden ingesteld.

Indien gewenst kan het volume van de SOTERIA wand sirene met flitser ook lokaal op de signaalgever zelf worden ingesteld.

Het verdient de voorkeur om het volume van de SOTERIA wand sirene met flitser altijd in de configuratie van de brandmeldcentrale in te stellen of aan te passen om er voor te zorgen dat het configuratie bestand en de werkelijke configuratie consistent zijn.

Niveau	Volume in dB
Level 1*	61 dB(A)
Level 2	83 dB(A)
Level 3	84 dB(A)
Level 4	87 dB(A)
Level 5	93 dB(A)
Level 6	99 dB(A)
Level 7	101 dB(A)

* = Niet volgens EN54/3

Raadpleeg de technische producthandleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over het instellen van het volume van de SOTERIA wand sirene met flitser.

Lokaal Volume Instellen

Stel het volume bij voorkeur in middels de configuratie van de centrale.

Met een optionele tool —Apollo Wand— kan lokaal het volume van een SOTERIA wand sirene met flitser in worden gesteld.

Om lokaal het volume van de SOTERIA wand sirene met flitser in te stellen wordt de betreffende signaalgever vanaf de brandmeldcentrale in een set-up mode gezet. Op de SOTERIA wand sirene met flitser zal de indicator blauw oplichten om te bevestigen dat de signaalgever zich in set-up mode bevindt.

Houd de tool —Apollo Wand— tegen de knipperende led van de SOTERIA wand sirene met flitser om het sirene deel van de SOTERIA wand sirene met flitser in/uit te schakelen.

Houd de tool —Apollo Wand— tegen de knipperende led van de SOTERIA wand sirene met flitser tot het gewenste volume wordt bereikt. Als de het minimale / maximale volume wordt bereikt zal de led niet langer knipperen. Verwijder de tool en houd hem opnieuw bij de SOTERIA wand sirene met flitser om te wisselen tussen harder/zachter. De instelling wordt in de brandmeldcentrale opgeslagen.

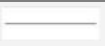
Het verdient de voorkeur om het volume van de SOTERIA wand sirene met flitser altijd in de configuratie van de brandmeldcentrale aan te passen om er voor te zorgen dat het configuratie bestand en de werkelijke configuratie consistent zijn.

Toon soort

Voor de SOTERIA wand sirene met flitser kan de toon soort worden ingesteld. De toon instelling kan per SOTERIA wand sirene met flitser in een set-up menu van de brandmeldcentrale of in de ConfigTool worden ingesteld.

Per toon instelling zijn er twee toonsoorten 1st tone / 2nd tone beschikbaar. Met de output bits (zie paragraaf Input & Output bits op pagina 11) kan de SOTERIA wand sirene met flitser geactiveerd worden met toon soort 1 of toon soort 2.

In de tabel worden de beschikbare toonsoorten weergegeven.

Byte Value	Toon Soort 1			Toon Soort 2		
	Toon NR.	Toon 1	Toon Soort 1 Omschrijving	Toon NR.	Toon 2	Toon Soort 2 Omschrijving
1	T1 *		Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	T0 *		Apollo Fire Systems Alert Tone 1s OFF / 825Hz. 1s ON
2	T12 *		Alternating – (Hochiki & Fullen) 925Hz. 0,25s, 625 Hz. 0,25s	T11 *		Continue – (Hochiki & Fullen) 925Hz.
3	T14 *		Medium Sweep 800Hz. - 970Hz. bij 1Hz. (BS5839 1:2002)	T13		Continue 970Hz.
4	T16		Fast Sweep 2500Hz.-2850Hz. bij 9Hz.	T15		Continue 2850Hz.
5	T3 *		Slow Whoop, Sweep (NEN2575) 500-1200Hz. 3,5s / 0,5s OFF	T2 *		Continue 825Hz.
6	T4 *		DIN Tone, Sweep (DIN 33404) 1200Hz.- 500Hz., 1s (1Hz.)	T2 *		Continue 825Hz.
7	T18 *		Fire Tone, Zweden 660Hz., 150 ms ON / 150 ms OFF	T17 *		Swedish all clear signal (continuous) 660Hz.
8	T6		Evac Toon (Fast Rise Sweep), Australië 3x (500Hz.-1200Hz. 0,5s) / 0,5s OFF	T5		Alert Toon (AS2220), Australië 420Hz. 0,625s ON / 0,625s OFF
9	T7		NZ (Slow Rise Sweep) 500Hz.-1200Hz. 3,75s ON / 0,25s OFF	T5		Alert Toon, NZ 420Hz. 0,625s ON / 0,625s OFF
10	T19		US Temporal LF, ISO 8201 Low Tone 3x (970Hz., 0,5s ON, 0,5s OFF), 1s OFF	T13 *		Continue 970Hz.
11	T20		US Temporal HF, ISO 8201 High Tone 3x (2850Hz., 0,5s ON, 0,5s OFF), 1s OFF	T15		Continue 2850Hz.
12	T8		Simulated Bell (continuous) (3000Hz and 2250Hz)	T9		Simulated Bell (pulserend) 1s Off/ 1s On
13	T10		Emergency Warning Siren (600-1200Hz sweep)	T22		Emergency Warning Siren All Clear (1200Hz continuous)
14	T13 *		Evacuation Tone (continuous) 970Hz. (BS5839 1:2002)	T21		Alert Tone (pulserend) 1s Off, 970Hz. 1s On
15	T1 *		Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	T0 *		Apollo Alert Tone 1s OFF / 825Hz. 1s ON

*= voldoet aan EN54/3

Raadpleeg de technische producthandleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over het instellen van de toonsoort van de SOTERIA wand sirene met flitser.

Werking

De SOTERIA wand sirene met flitser gebruikt het Core, Discovery of XP95 communicatie protocol. De SOTERIA wand sirene met flitser kan worden aangesloten op adresseerbare melderlussen met het Core, Discovery of XP95 communicatie protocol.

De functionaliteiten van de SOTERIA wand sirene met flitser zijn alleen beschikbaar indien de brandmeldcentrale deze functies ondersteunt. De SOTERIA wand sirene met flitser is geschikt voor gebruik in combinatie met;

- Hertek Penta 6000 Centrales met het Core of Discovery protocol
- Hertek Penta 5000 Centrales
- Hertek Penta 1 serie Centrales

Raadpleeg de specificaties van de brandmeldcentrale of contacteer de leverancier van de brandmeldcentrale voor mogelijke toepassing van de SOTERIA wand sirene met flitser op een ander type brandmeldcentrale.

Sirene & Flitslicht

De SOTERIA wand sirene met flitser beschikt over een sirene en een flitslicht. Het flitslicht is apart aan te sturen van het sirene gedeelte.

Het flitslicht en de sirene worden apart van elkaar worden geactiveerd, en gedeactiveerd door de commando's —output bits— van de brandmeldcentrale. Het flitslicht en de sirene kunnen apart van elkaar uitgeschakeld.

Raadpleeg de handleiding van de brandmeldcentrale voor meer informatie over de mogelijkheden om de SOTERIA slicer sirene met flits met hulp van output bits aan te sturen.

Flitslicht

Het flitslicht van de SOTERIA wand sirene met flitser beschikt over een transparante lens. In actieve toestand licht het flitslicht op met een flitsfrequentie van 0.5Hz.

Synchronisatie

Het gelijktijdig starten en stoppen van signaalgevers kan gerealiseerd worden door gebruik te maken van groepsadressering.

De SOTERIA wand sirene met flitser ondersteunt synchronisatie door een synchronisatie adres dat door de brandmeldcentrale wordt verstuurd.

Zowel de sirene als het flitslicht van de SOTERIA wand sirene met flitser synchroniseren met andere adresseerbare sirenes & flitslichten, die het synchronisatie adres ondersteunen. Zie paragraaf Synchronisatie op pagina 9 voor meer informatie over het synchroniseren van signaalgevers.

De SOTERIA wand sirene met flitser kan niet synchroniseren met conventionele signaalgevers.

Zelf-test

De SOTERIA wand sirene met flitser beschikt over een zelf test functie. De zelf test functie wordt automatisch geactiveerd zodra de sirene geactiveerd wordt.

Gedurende de periode dat de sirene geactiveerd is, is de SOTERIA wand sirene met flitser met hulp van deze zelf test functie in staat om te controleren of er daadwerkelijk "geluid" vrijkomt van de sirene.

Zie paragraaf Zelf Test op pagina 9 voor meer informatie over de werking van de zelftest functie en de status meldingen.

Afhankelijk van het type brandmeldcentrale wordt het falen van de sirene als algemene storing of als er een gedetailleerde storing gemeld.

Isolator

Om een juiste werking van de SOTERIA Wand met flitser te kunnen garanderen bij een kortsluiting, zijn deze uitgerust met een 20C intelligente isolator. Bekijk de paragraaf Isolator op pagina 12 voor meer informatie over de isolator.

Led Indicator

De SOTERIA wand sirene met flitser beschikt over één led indicator, welke de status van de signaalgever en geïntegreerde isolator aangeeft. De led indicator bevindt zich voor op de SOTERIA wand sirene met flitser, in de hoorn.



Zie de paragraaf Indicator op pagina 12 voor uitleg over de status van de indicator.

XP95 instellingen (in ontwikkeling)

De SOTERIA wand sirene met flits is backward compatible met het XP95 protocol, dit betekent dat deze aangesloten kan worden op een adresseerbare melderlus welke werkt volgens het XP95 protocol. In de volgende hoofdstukken zal uitleg gegeven worden over de functies van de signaalgever.

Activeren XP95 modus

Indien de SOTERIA wand sirene met flitser aangesloten wordt op een adresseerbare melderlus welke werkt volgens het XP95 protocol, dient de signaalgever in de XP95 modus geactiveerd te worden. Voor het activeren van het XP95 protocol is er een 2-polige DIP-switch schakelaar aanwezig op de achterkant van de signaalgever.



Zet —SW1— op de 2 polige DIP-switch schakelaar naar de bovenste positie om de XP95 modus te activeren of omlaag om de XP95 mode te deactiveren.

Indien de XP95 mode gedeactiveerd wordt, werkt de signaalgever volgens het Core of Discovery protocol.

Groep Adres

De SOTERIA wand sirene met flitser ondersteunt standaard groep adressering in de XP95 modus. De groepsadressen worden gebruikt om groepen adresseerbare signaalgevers —sirenes & flitslichten— gelijktijdig te activeren of te deactiveren —aan, pulseren, uit—.

Het groep adres wordt op de SOTERIA wand sirene ingesteld met behulp van de dipswitches —SW1 t/m SW4— van het 7-polig dipswitch blok achter op de signaalgever.

De standaard groepsadressen kunnen in het bereik 112-126 geadresseerd worden.

LET OP bij het instellen van de dipswitches. De stand 0 van een switch is naar boven en de stand 1 van een switch is naar onderen gericht.

In de onderstaande voorbeeld staan de groepsadressen met de bijbehorende schakelaar posities weergegeven. De schakelaar positie wordt in het wit weergegeven.

112	113	114	115	116
ON	ON	ON	ON	ON
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7
117	118	119	120	121
ON	ON	ON	ON	ON
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7
122	123	124	125	126
ON	ON	ON	ON	ON
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7

Bij het gebruik van standaard groep adressen zijn de adressen welke gebruikt worden voor de groep adressen niet beschikbaar voor de normale adressering —melder nummers— van adresseerbare elementen.

In basisinstelling is de groep adressering niet ingesteld, de dipswitches voor het groep adres staan ingesteld op 0000. SOTERIA wand sirene met flitser

reageert alleen op zijn eigen adres en ondersteunt niet de groep adressering.

Als er een element adres —meldernummer— hoger dan 111 wordt ingesteld —op het 8-polig dipswitch blok— en er wordt een standaard groep adres ingesteld —op het 6-polig dipswitch blok— zal de SOTERIA wand sirene met flitser een storing melden —analoge waarde 4— aan de brandmeldcentrale.

Groepsadressering heeft geen invloed op de synchronisatie. Ook zonder het gebruik van groepsadressen kunnen de signaalgevers —sirenes & flitslichten— gesynchroniseerd worden (synchroon lopen). Raadpleeg paragraaf Synchronisatie op pagina 9.

Raadpleeg de technische gegevens van de brandmeldcentrale voor eventuele beperkingen en/of de ondersteuning en instelling van groep adressering.

Groepsadressering heeft geen invloed op het synchroon lopen van signaalgevers.

Toon soort

Op de SOTERIA wand sirene met flitser kan de toonsoort worden ingesteld. De toonsoort wordt ingesteld met dipswitch SW-5 en SW-6 van het 7-polig dipswitch blok.

Per instelling zijn er 2 toonsoorten beschikbaar. Met de output bits (zie paragraaf Input & Output bits op pagina) kan de SOTERIA wand sirene met flitser geactiveerd worden met toonsoort 1 of toonsoort 2.

In de tabel worden de dipswitch instellingen voor de verschillende toonsoorten weergegeven.

Dipswitch	Toonsoort 1	Toonsoort 2
	Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	Apollo Alert Tone, 1s OFF / 825Hz. 1s ON
	Slow Whoop, Sweep (NEN2575) 500-1200Hz. 3,5s / 0,5s OFF	Continue 825Hz.
	DIN Tone, Sweep (DIN 33404) 1200Hz. - 500Hz., 1s (1Hz.)	Continue 825Hz.
	Apollo Evacuation Tone 550Hz. 0,5s, 825 Hz. 0,5s	Apollo Alert Tone, 1s OFF / 825Hz. 1s ON

Volume

De SOTERIA wand sirene met flitser beschikt over 2 volume instellingen: maximaal —101dB.— en minimaal —93dB.—. Het volume is mede afhankelijk van de ingestelde toonsoort.



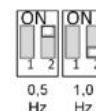
Met de 7^e dipswitch —SW7— van het 7-polig dipswitch blok kan het volume worden ingesteld. Dipswitch 7 op ON (0) is minimaal volume. Dipswitch 7 op OFF (1) is maximaal volume.

De SOTERIA wand sirene met flitser dient zo gemonteerd te worden dat het geproduceerde geluid zich optimaal kan verdelen. Geadviseerd wordt de SOTERIA wand sirene met flitser minimaal 10 cm vanaf het plafond tegen een wand te monteren.

Flits frequentie

Op de SOTERIA wand sirene met flitser kan de flitsfrequentie van de flitser worden ingesteld. Voor het instellen van de flits frequentie maakt men gebruik van —SW2— op de 2-polige DIP-switch schakelaar op de achterkant van de signaalgever.

Zet —SW2— naar boven om de flitser te activeren op een frequentie van 0,5Hz —2x per seconde— of zet deze naar beneden om de flitser te activeren met een frequentie van 1Hz —1x per seconde—



7. Technische Specificaties

Soteria signaalgevers

	Slicer sirene	Wand sirene rood / wit
	BIM860 / BIM111	BIM840 / BIM841
Mechanische Specificaties		
Materiaal	Brandvertragend polycarbonaat	
Kleur behuizing	wit	rood / wit
Afmetingen (incl. base)		
Ø	110mm.	112,9 mm
Lengte	-	-
Breedte	-	-
Hoogte	46 mm	64,4 mm
Hoogte met sokkel	58 mm	76,4 mm
Gewicht (incl. montagebase)	191 gram (deksel 20 gram)	178 gram
Bedrijfstemperatuur	-20 tot 70 °C	-20 tot 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	zonder ijsvorming of condensatie	
IP waarde	IP21	IP33
Opties	Deksel - BIM616	-
Elektrische Specificaties		
Voeding spanning	17 – 35 Volt DC	
Protocol	Core	Core, Discovery en XP95
Meldergroep bekabeling	2 aders, polariteit gevoelig	
Stroom		
bij opstarten (piek)	1 mA <1 s	1,2 mA <1 s
rust	1 mA	0.89 mA
alarm	6,85 mA*	5,95 mA*
	*Bij maximaal volume	
Isolator	20C isolator geïntegreerd	
Geluid instellingen in Core of Discovery		
Volume		
Instelling	configuratie	configuratie
Aantal instellingen	2	7
Toon	94-101 dB ±3dB	83-101 dB ±3dB
	SPL @ 90° afhankelijk van toonsoort * Conform EN54-3	
Toon		
toonparen	15	15
toonsoorten	21	21
Geluid instellingen in XP95 modus		
Volume		
Instelling	-	DIP switches
Aantal instellingen	-	2
Toon	-	93-101 dB ±3dB
	SPL @ 90° afhankelijk van toonsoort * Conform EN54-3	
Toon		
toonparen	-	4
toonsoorten	-	5
Synchronisatie	Ja	Ja
Zelf test functie	Ja	Ja
Groepsadressering		
ondersteuning	Ja	Ja
type	soft	standaard / soft
Led indicatoren		
Aantal	1	1
Analoge waarde		
Normaal bedrijf	17-23	17-23
Storing	0, 1, 4, 7	0, 1, 4, 7
Specificaties bij 24 volt, 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50% tenzij anders vermeld.		

Flitslichten

	Slicer flitser witte flits BIM861	Slicer flitser rode flits BIM862	Wand flitser witte flits BIM844	Wand flitser rode flits BIM845	
Mechanische Specificaties					
Materiaal	Brandvertragend polycarbonaat				
Kleur	behuizing lens	wit transparant	wit rood	wit transparant	wit transparant
Afmetingen (incl. base)	Ø	110mm	110mm	100mm	100mm
	Lengte	-	-	-	-
	Breedte	-	-	-	-
	Hoogte	35 mm	35 mm	33 mm	33 mm
	Hoogte met sokkel	47 mm	47 mm	45 mm	45 mm
Gewicht (incl. montagebase)		145 gram (deksel 20 gram)	145 gram (deksel 20 gram)	195 gram	195 gram
Bedrijfstemperatuur		-40 tot 70 °C	-40 tot 70 °C	-20 tot 70 °C	-20 tot 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid		zonder ijsvorming of condensatie			
IP waarde		0% tot 95% zonder condensatie			
IP waarde		IP21	IP21	IP21	IP21
Opties		Deksel - BIM616		-	
Elektrische Specificaties					
Voeding spanning		17 – 35 Volt DC	17 – 35 Volt DC	17 – 35 Volt DC	17 – 35 Volt DC
Protocol		Core	Core	Core, Discovery en XP95	Core, Discovery en XP95
Meldergroep bekabeling		2 aders, polariteit gevoelig			
Stroom					
	bij opstarten (piek)	1 mA <1 s	1 mA <1 s	1,2 mA <1 s	1,2 mA <1 s
	rust	1 mA	1 mA	0,89 mA	0,89 mA
	alarm	5,05 mA	5,05 mA	3,10 mA	3,10 mA
Isolator		20C isolator geïntegreerd			
Flitslicht					
	kleur	wit	rood	wit	rood
	frequentie	0,5 of 1 Hz	0,5 of 1 Hz	0,5 of 1 Hz	0,5 of 1 Hz
	licht opbrengst	niet gedefinieerd	niet gedefinieerd	niet gedefinieerd	niet gedefinieerd
Synchronisatie		Ja	Ja	Ja	Ja
Zelf test functie		Ja	Ja	Ja	Ja
Groepsadressering					
	ondersteuning	Ja	Ja	Ja	Ja
	type	soft	soft	Standaard / soft	Standaard / soft
Led indicatoren					
	Aantal	1	1	1	1
Analoge waarde					
	Normaal bedrijf	17	17	17	17
	Storing	0, 2, 4, 7	0, 2, 4, 7	0, 2, 4, 7	0, 2, 4, 7
Specificaties bij 24 volt, 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50% tenzij anders vermeld.					

Sirene - flitslicht combinaties

		Slicer sirene met witte flits	Slicer sirene met rode flits	Wand sirene met witte flits rood/wit	Wand sirene met rode flits rood/wit
		BIM863	BIM864	BIM630 / BIM631	BIM635 / BIM636
Mechanische Specificaties					
Materiaal	Brandvertragend polycarbonaat				
Kleur	behuizing lens	wit transparant	wit rood	rood / wit transparant	rood / wit transparant
Afmetingen (incl. montagebase)	Ø	110 mm	110 mm.	112,9 mm	112,9 mm
	Lengte	-	-	-	-
	Breedte	-	-	-	-
	Hoogte	46 mm	46 mm	64,4 mm	64,4 mm
	Hoogte met sokkel	58 mm	58 mm	76,4 mm	76,4 mm
Gewicht (incl. montagebase)		160 gram (deksel 20 gram)	160 gram (deksel 20 gram)	209 gram	294 gram
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +70 °C				
Relatieve luchtvochtigheid	zonder ijsvorming of condensatie				
IP waarde	IP21		IP21	IP33	IP33
Opties	Deksel - BIM616			-	
Elektrische Specificaties					
Voeding spanning	17 – 35 Volt DC				
Protocol	Core	Core	Core, Discovery en XP95	Core, Discovery en XP95	
Meldergroep bekabeling	2 aders, polariteit gevoelig				
Stroom	bij opstarten (piek)	1 mA <1 s	1 mA <1 s	1,2 mA <1 s	1,2 mA <1 s
	rust	1 mA	1 mA	0,89 mA	0,89 mA
	sirene geactiveerd	-	-	-	-
	flitslicht geactiveerd	-	-	3,10 mA	3,10 mA
	sirene en flitslicht geactiveerd	9,60 mA*	9,60 mA*	8,20 mA*	8,20 mA*
	*Bij maximaal volume				
Isolator	20C isolator geïntegreerd				
Geluid instellingen in Core of Discovery					
Volume	Instelling	configuratie	configuratie	configuratie	configuratie
	Aantal instellingen	2	2	7	7
	Toon	94-101 dB ±3dB	94-101 dB ±3dB	83-101 dB ±3dB	83-101 dB ±3dB
	SPL @ 90° afhankelijk van toonsoort * Conform EN54-3				
Toon	toonparen	15	15	15	15
	toonsoorten	21	21	21	21
Geluid instellingen in XP95 mode					
Volume	Instelling	-	-	DIP switches	DIP switches
	Aantal instellingen	-	-	2	2
	Toon	-	-	93-101 dB ±3dB	93-101 dB ±3dB
	SPL @ 90° afhankelijk van toonsoort * Conform EN54-3				
Toon	toonparen	-	-	4	4
	toonsoorten	-	-	5	5
Flitslicht	kleur	wit	rood	wit	rood
	frequentie	1 Hz	1 Hz	1 Hz	1 Hz
	licht opbrengst	niet gedefinieerd	niet gedefinieerd	niet gedefinieerd	niet gedefinieerd
Synchronisatie		Ja	Ja	Ja	Ja
Zelf test functie		Ja	Nee	Ja	
Groepsadressering	ondersteuning	Ja	Ja	Ja	Ja
	type	soft	soft	soft / standaard	soft / standaard
Led indicatoren	Aantal	1	1	1	1
Analoge waarde	Normaal bedrijf	17-23	17-23	17-23	17-23
	Storing	0, 1, 2, 3, 4, 7	0, 1, 2, 3, 4, 7	0, 1, 2, 3, 4, 7	0, 1, 2, 3, 4, 7
Specificaties bij 24 volt, 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50% tenzij anders vermeld.					

Sokkels

	
	EasyFit Xpert 8 sokkel
	BIM576
Mechanische Specificaties	
Materiaal	Brandvertragend polycarbonaat
Kleur	Wit
Afmetingen zonder melder	
Diameter	100 mm.
hoogte	20 mm.
Gewicht	63 gram
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +70 °C zonder ijsvorming of condensatie
Relatieve luchtvochtigheid	0% tot 98% zonder condensatie
Borging melder	Mogelijk
Elektrische Specificaties	
Aansluitingen	elk geschikt voor aders 0,5 mm ² -2,5 mm ²
Isolator	geen
Led indicatoren	geen

8. Feedback naar Hertek

Hertek B.V. heeft een actief beleid, om ons ervan te verzekeren dat onze producten overeenkomstig de verwachtingen en eisen van de gebruiker zijn.

Om aan deze doelstelling te kunnen voldoen, proberen wij onze producten tijdens hun totale gebruiksduur te volgen. Daarvoor hebben wij u hulp nodig.

Uw reactie over de SOTERIA signaalgevers

Indien u opmerkingen heeft over technische specificaties, ontwerp, onderhoud of service van onze producten, kunt u ons contacteren via onze Internet pagina, www.hertek.nl.

Deze gebruikershandleiding is met zorg samengesteld, mochten er ondanks onze zorgvuldigheid toch nog onduidelijkheden zijn m.b.t. tot de SOTERIA signaalgevers of mocht deze handleiding niet aan uw wensen of verwachtingen voldoen, dan verzoeken wij u om ons dit te melden.



Ons adres (mail, internet), telefoonnummer en faxnummer staan op de omslag van deze handleiding.

We zullen de ontvangst van uw reacties bevestigen en u op de hoogte houden van eventuele wijzigingen, welke we doorvoeren naar aanleiding van uw reactie.

Dank u voor de medewerking!

Notities

Oplossingen



Brandbeveiliging



Brandblussing



Communicatie



Ontruimingsalarmering



Explosieonderdrukking



Service & Onderhoud



Noodverlichting



Zorgdomotica



Opleidingen

Voordelen



Voor elke situatie
de juiste oplossing



Advies op
maat



Persoonlijke
benadering



Altijd
bereikbaar

Expert in veiligheid, welzijn,
continuïteit voor mensen
en bedrijfsmiddelen in
gebouwen

Hertek
Copernicusstraat 8
6003 DE Weert
T +31 (0)495 58 41 11
E info@hertek.nl
I www.hertek.nl