

MAX-20MC

1. INTRODUCTIE

De MAX-20MC is een geavanceerde en gebruikersvriendelijk alarmcentrale. Doordat de centrale draadloos werkt is er maar een minimale hoeveelheid bedrading nodig. Het is altijd aan te raden het systeem door een erkende beveiligingsmonteur te laten installeren.

1.1 Maak kennis met de MAX-20MC

Uw MAX-20MC alarmcentrale is veelzijdig door zijn hybride ontwerp. De centrale heeft 20 zones, waarvan er drie zones van een bedraad type voor gebruik van detectoren, magneetcontacten, rookmelders etc. die wel bekabeling nodig hebben. Elke zone is vrij programmeerbaar en afhankelijk van de geprogrammeerde zone type zal deze reageren volgens klant specificatie.

Een rij indicatoren (LED's) geeft u de status informatie van elke zone. Door middel van een ingebouwde buzzer kan de centrale aangeven of bepaalde handelingen goed zijn uitgevoerd. De twee drukknoppen op de voorzijde van de kast NEXT en PAGE zijn nagenoeg alles wat u nodig heeft voor instellingen in de MAX-20MC.

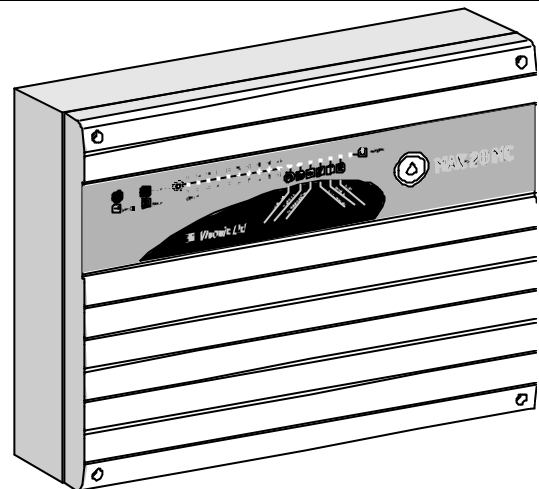
Het alarmsysteem kan in- en uitgeschakeld worden door middel van een ingebouwde sleutelschakelaar of door gebruik te maken van draadloze handzenders. Tevens is het mogelijk met de centrale in combinatie met handzenders een extern elektronisch apparaat te schakelen via de AUX (auxiliary) uitgang. De batterij status van elke detector en zender wordt continu bewaakt en wanneer een batterij zwak wordt bevonden, wordt er direct een zichtbaar batterij alarm gegeven.

Een belangrijke functie van de MAX-20MC is de volledige supervisie van alle detectoren in het systeem. Elke detector zend periodiek een aanwezigheid melding, als de detector zich niet periodiek meldt, wordt er een "supervisie" alarm gegenereerd door de MAX-20MC.

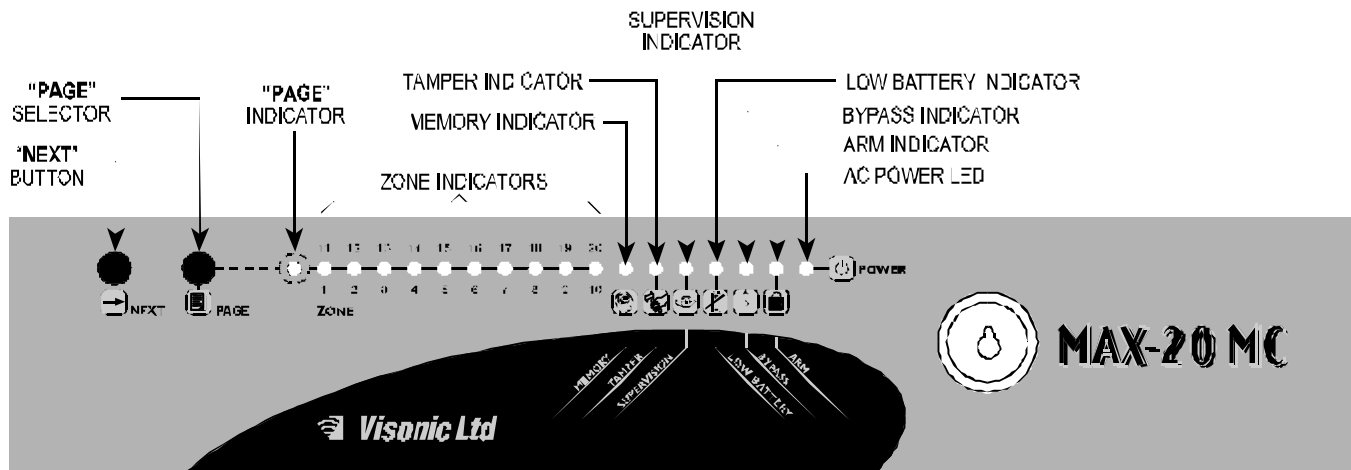
BELANGRIJK! Alles wat u moet weten over dagelijks

gebruik van de MAX-20MC vind u in sectie 2 van deze handleiding.

Bekwame gebruikers kunnen beginnen met sectie 2 en terugkijken naar sectie 1 als er verdere helderheid is gewenst.



Figuur 1.1. MAX-20MC, vooraanzicht



Figuur 1.2. Front paneel knoppen en indicators.

1.2 Typische systeem configuratie

Een alarm systeem als de MAX-20MC bestaat uit vier hoofd bouwstenen:

?? **De centrale:** De centrale moet binnen het beveiligde gebied gemonteerd worden. Dit is het hart van het hele alarm systeem en bevat alle elektronica en software. Dit bepaalt hoe het systeem reageert op de gebeurtenissen geregistreerd door de verschillende detectoren. Het bevat tevens een draadloze ontvanger en zender om de berichten van de detectoren te ontvangen en externe draadloze apparatuur (zoals een flitsers of

sirene) aan te sturen.

?? **Verskillende draadloze en bedrade sensoren:** Dit zijn de beweging, rook, glasbreuk en trill detectoren en de magneetcontacten die op "strategische" punten in het te beveiligen gebied zijn geplaatst. Deze voorzien de MAX-20MC van de alarm en sabotage meldingen.

?? **Sirene:** De sirene kan in de centrale of buiten de centrale geplaatst worden. (of beide) De sirene geeft een alarm signaal wanneer een zone die ingesteld staat op LUID (audible) in alarm gaat.

?? **Flitsers:** Dit apparaat wordt buiten, op een goed zichtbare plek geïnstalleerd om assistentie naar de exacte locatie te dirigeren.

1.3 Hoe gedraagt elk zone type zich?

Het gebied dat de MAX-20MC beveiligd kan worden opgedeeld in 20 zones, waarvan de eerste drie kunnen worden gebruikt voor of bedrade of draadloze sensoren. Er kan uit acht verschillende zone types gekozen worden en u kunt elke zone een van de zone types toewijzen. De eigenschappen van elk zone type kunt u hieronder lezen:

A. "Vertraagd-omtrek" zones

Zoals de naam al suggereert, geeft een vertraagde zone tijdvertragingen bij binnenkomen en weggaan. Tijdens deze tijdvertragingen is er een waarschuwingssignaal te horen, tenzij u deze heeft uitgeschakeld. Het woord "omtrek" in de zone beschrijving betekent dat de zone bij HOME (Thuis) inschakeling actief is. (Home inschakeling betekent de omtrek sensoren zijn ingeschakeld en dat de sensoren binnen het beveiligde gebied geen alarm geven, zodat er zonder problemen binnenshuis kan worden gelopen.)

?? **Uitgangsvertraging.**- De uitgangsvertraging begint zodra u het systeem met een sleutel of handzender wordt geactiveerd. U kunt nu het beveiligde pand verlaten via een specifieke route verlaten voordat de zone actief is en een alarm zal veroorzaken. Zodra de uitgangsvertraging begint zal de buzzer langzaam piepen. De laatste tien seconden gaat de buzzer snel piepen.

?? **Inloopvertraging.**- De inloopvertraging begint zodra u het beveiligde gebied via een bepaalde deur of route binnenloopt en uw door een detector wordt opgemerkt die hoort bij een vertraagde zone. Om een alarm te voorkomen dient u het alarm uit te schakelen voordat de vertraging is verlopen. Wanneer de inloopvertraging begint, zal de buzzer dubbele pieptonen geven, de laatste tien seconden zal dit snelle dubbele pieptonen zijn.

B. "Vertraagd-interieur" zones

Deze zone gedraagt zich net als vertraagde-omtrek zones. Het woord "interieur" betekent dat deze zone automatisch wordt als het systeem wordt ingeschakeld met de "HOME" (Thuis) stand, zodat personen in het gebouw kunnen rondlopen zonder dat het alarm afgaat.

C. "Follower-omtrek" zone

Een follower zone wordt automatisch een vertraagde omtrek zone **tijdens de uitgang en inloopvertraging**- vooropgesteld dat bij binnenkomen of weggaan eerst een vertraagde zone wordt verstoord. "Omtrek" houdt in dat deze zone actief wordt als het systeem als de "Home" stand wordt ingeschakeld.

D. "Follower-interieur" zone

Deze zone heeft dezelfde eigenschappen als de zone hierboven, met als enige verschil dat deze zone wordt wanneer het systeem als "Home" is ingeschakeld.

E. "Direct-omtrek" zone

Deze zone reageert direct als de zone wordt verstoord. "Omtrek" houdt in dat de zone actief is bij "Home" inschakeling.

F. "Direct-interieur" zone

Deze zone reageert direct als de zone wordt verstoord. Deze zone is niet actief bij "Home" inschakeling.

G. 24-uur luid zone

Deze zone wordt vooral gebruikt voor paniekdrukkers, rookmelders en sabotage schakelaars. Het zet een luid alarm in werking bij zowel een ingeschakeld als een uitgeschakeld systeem.

H. 24-uur stil zone

Deze zone wordt vooral gebruikt voor paniekdrukkers, rookmelders en sabotage schakelaars. Het zet een stil alarm in werking bij zowel een ingeschakeld als een uitgeschakeld systeem.

1.4 "AWAY" tegen "HOME"

Het systeem kan op twee manieren worden ingeschakeld:

?? **AWAY** – Deze manier van inschakelen wordt gebruikt als het gebouw geheel is verlaten.

?? **HOME** – Deze manier van inschakelen wordt toegepast als er

personen zich in het beveiligde gebouw bevinden. Een klassiek voorbeeld is 's nachts, wanneer het gezin naar bed gaat. Met HOME inschakeling zijn alle omtrek zones ingeschakeld worden maar de interieur zones niet. Hierdoor zal beweging in de interieur zone geen alarm veroorzaken, maar zal een beweging in een omtrek zone wel alarm geven.

1.5 Zones overbruggen (Bypass)

U kunt de MAX-20MC zo programmeren dat geselecteerde zones uitgesloten () worden bij inschakeling, ongeacht of deze zones zijn gesloten (beveiligd) of geopend (niet beveiligd). Door te overbruggen kan er vrij worden rondgelopen in de e zones.

Onthoud dat bij het overbruggen van zones de beveiligingssituatie in acht dient te worden genomen !

U kunt alleen zones overbruggen als het systeem in uitgeschakelde staat is. Nadat u de procedure heeft afgesloten, zal de **Bypass LED** gaan branden om aan te geven dat er een of meerdere zones zijn . De **Bypass LED** zal blijven branden zolang het systeem is uitgeschakeld, maar zal doven als het systeem in de AWAY modus wordt geactiveerd. In de HOME modus zal de **Bypass LED** gedurende de geactiveerde tijd blijven knipperen om zo gedeeltelijke inschakeling aan te geven.

LET OP! Zones worden maar tijdens één ingeschakelde periode .

Een alarm systeem inschakelen met enkele zones die worden is in feite "Gedeeltelijke inschakeling". Om een zelfde gedeeltelijke inschakeling daarna te herhalen kunt u het laatste bypass schema oproepen en keer op keer weer gebruiken.

1.6 Geforceerde inschakeling

Wanneer een van de zones in het systeem open is, kan het systeem niet worden ingeschakeld. Een manier om dit op te lossen is de desbetreffende zone te controleren waarom deze open staat en dit verhelpen. Een tweede optie is de zone te overbruggen.

Een derde manier om dit aan te pakken is om geforceerd in te schakelen. Dit houdt in dat de open zones automatisch worden bij inschakeling. Na een geforceerde inschakeling en wanneer het systeem nog steeds is ingeschakeld, worden de zones die dan gesloten worden automatisch opgenomen bij de ingeschakelde zones. Deze zones zullen gewoon in alarm gaan als ze nu geactiveerd worden.

Onthoud dat ook bij een geforceerde inschakeling rekening moet worden gehouden met de beveiligingssituatie !

1.7 Detectoren voor de MAX-20MC

A. PIR beweging melders

De draadloze passief infrarood PIR detectoren die in het systeem gebruikt worden zijn van de Powercode serie. Elke detector heeft een unieke 24-bit identificatiecode die in de fabriek uit meer dan 16 miljoen mogelijke combinaties wordt gekozen. De ontvanger in de centrale is in staat om deze identificatie code in te "leren" en deze aan een bepaalde zone toe te wijzen. Twee voorbeelden van zulke detectoren ziet in figuur 1.3 en 1.4.

Naast de unieke identificatie code zend elke detector ook een status bericht met de volgende status informatie:

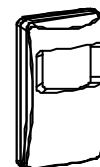
??De detector is in alarm (of niet in alarm)

??Er is of wordt met de detector geknoeid. (sabotage) Dit betekent dat het deksel van de detector losgehaald is of verwijderd.

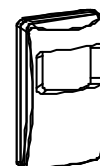
??De batterij spanning is laag. (Of normaal)

??Supervisiemelding, dit bericht is alleen als controle bericht bedoeld.

Als een van deze detectoren beweging detecteert wordt er een bericht naar de beveiligingscentrale gestuurd. Als de centrale is uitgeschakeld zal de corresponderende zone



Figuur 1.3
K-940MCW

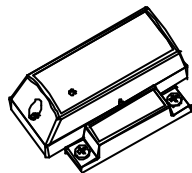


indicatie LED even gaan knipperen. Als het systeem is ingeschakeld, wordt er alarm gegeven.

Figuur 1.4
MC/PIR-3000

B. Draadloos magneetcontact

De MCT-302 is een draadloos magneetcontact waarmee het openen van deuren en ramen wordt gedetecteerd. De detector wordt op het kozijn gemonteerd en een kleine magneet wordt op de deur of het raam geplaatst. Zodra het magneet wordt verwijderd van de magneetcontact zal een alarmmelding verstuurd worden.



Figuur 1.5. MCT-302

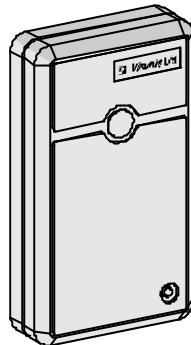
De MCT-302 heeft tevens een extra ingang die werkt als een aparte draadloze zender. Op deze ingang kan een tweede, bedraad magneetcontact aangesloten worden. Afhankelijk van de instelling van een "DIP" schakelaar in de MCT-302 wordt er ook een "herstel" melding verstuurd. Op deze manier kunt u op de MAX-20MC zien of een deur open of dicht is.

C. Draadloze interface voor bedrade detectoren

De MCT-100 is een universele PowerCode zender die vooral wordt toegepast om twee bedrade magneetcontacten aan te sluiten.

De zender heeft twee ingangen waar de magneetcontacten op aangesloten worden. Elke ingang werkt als een aparte zender, met ook twee verschillende PowerCode identificatie codes.

Afhankelijk van de DIP instelling in de MCT-100 wordt er een herstel melding verstuurd.



Figuur 1.6. MCT-100

1.8 Handzenders voor de MAX-20MC

U kunt de MAX-20MC in- en uitschakelen met de ingebouwde sleutelschakelaar, maar u kunt het systeem ook met een draadloze handzender bedienen.

De MAX-20MC werkt met twee types zenders: PowerCode en CodeSecure.

Het verschil tussen deze twee is de code die verstuurd wordt: PowerCode zenders sturen bij elke transmissie dezelfde identificatie code mee.

CodeSecure zenders sturen elke keer een andere identificatie code mee. De veiligheid is hiermee een stuk hoger, omdat personen met foute bedoelingen en met speciale apparatuur de code niet kunnen "vangen" en misbruiken.

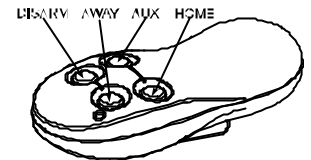
Bij multi-knops zenders, zendt elke knop een aparte ID code. Aan de hand van de programmering herkent de MAX-20MC de codes. Alleen bij de MCT-234 sleutelhanger zender hoeven de knoppen niet apart ingelezen te worden. Hieronder vindt u enkele beschikbare zenders voor de MAX-20MC.

A. MCT-234: Deze sleutelhanger zender heeft 4 functies en is speciaal ontworpen voor gebruik met centrales als de MAX-20MC. Met de MCT-234 kunt u in en uitschakelen en de AUX uitgang aansturen.



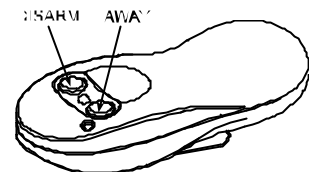
Figuur 1.7. MCT-234

B. MCT-104 / MCT-134: Met deze vier-knops handzender kunnen vier verschillende functies uitgevoerd worden. De MCT-104 is de PowerCode en de MCT-134 is de CodeSecure uitvoering.



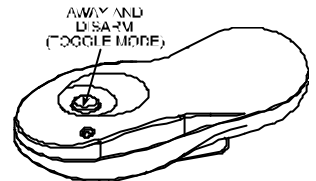
Figuur 1.8. MCT-104 / 134

C. MCT-102 / MCT-132: Deze twee-knops handzender kan worden gebruikt om in en uit te schakelen. De MCT-102 is de PowerCode en de MCT-132 is de CodeSecure uitvoering.



Figuur 1.9. MCT-102 / 132

D. MCT-101 / MCT-131: Met deze enkel-knops handzender kunt u in en uit schakelen (een keer drukken om in te schakelen en nog een keer drukken om uit te schakelen) of de AUX uitgang aansturen. De MCT-101 is de PowerCode en de MCT-131 is de CodeSecure uitvoering.



Figuur 1.10. MCT-101 / 131

1.9 Bedrade detectoren voor zones 1 tot en met 3

Bedrade bewegingsmelders, magneetcontacten, rookmelders, glasbreuk en trildetectoren kunnen op zones 1 tot en met 3 worden aangesloten.

2. ALGEMENE BEDIENING

Alles wat u dient te weten over het alledaags gebruik van de MAX-20MC vindt u in dit gedeelte.

2.1 Inleiding

U zult vooral twee types detectoren gebruiken:

??**Bewegingsmelders:** Deze detectoren versturen een alarm melding zodra er beweging wordt gedetecteerd. Hierna keren ze weer naar de normale staat, klaar om een volgende beweging te detecteren en te melden. Als het systeem is uitgeschakeld en er wordt een bericht van deze detector ontvangen, zal de corresponderende LED even oplichten.

??**Magneetcontacten:** Deze detectoren sturen een alarm melding zodra de deur of het raam wordt geopend. Zodra de deur of het raam weer wordt gesloten, wordt de herstel melding verstuurd. Als het systeem is uitgeschakeld zal de corresponderende LED branden als de deur openstaat en pas uitgaan als de deur weer

wordt gesloten.



Kijk voordat u inschakelt naar de zone LEDs. Als een of meerdere LEDs branden kan het systeem niet worden ingeschakeld. Er kan alleen worden ingeschakeld als de zones worden gesloten of wanneer er zones worden . U kunt het systeem ook geforceerd inschakelen.

Let ook op de **Tamper** indicator. Als deze brandt is de behuizing van een van de detectoren geopend. Is dit het geval, dan kan het systeem niet worden ingeschakeld en moet de oorzaak onderzocht worden. Zorg ervoor dat het probleem is opgelost voordat u inschakelt.

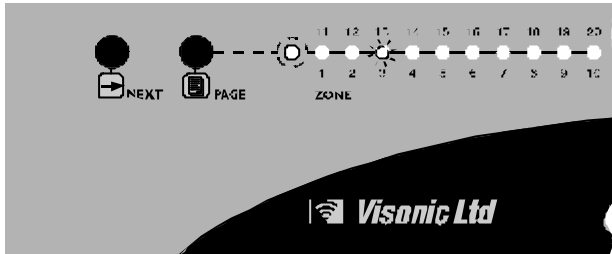
BELANGRIJK! Als de Tamper melding aanhoudt, zal het overbruggen van de betreffende zone of geforceerd inschakelen het probleem niet verhelpen. Als u het

probleem niet kunt oplossen, neem dan contact op met uw installateur.

Aangezien er maar 10 zone indicatie LEDs en 20 zones zijn, worden de zones aangegeven in twee pagina's. (Pages) Pagina 0 geeft zones 1 tot en met 10 aan, en pagina 1 geeft zones 11 tot en met 20 aan.

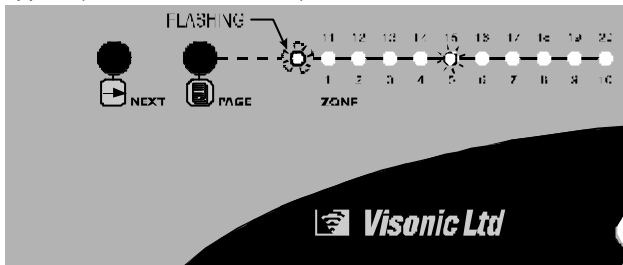
De PAGE indicator  rechts van de PAGE  knop geeft aan welke pagina actief is. Als deze uit is, is pagina 0 actief. Knippert de indicator, dan is pagina 1 actief.

In figuur 2.1 ziet u een voorbeeld van een verstoring in zone 3. U kunt zien dat de Page indicator niet brandt.



Figuur 2.1. Verstoring in Zone 3

In figuur 2.2 wordt een storing in zone 15 aangegeven. Het is duidelijk dat het hier om zone 15 gaat, want de Page indicator knippert: (— ✨ — ✨ — ✨).



Figuur 2.2. Verstoring in Zone 15

BELANGRIJK! Als er meerdere zones tegelijkertijd verstoord worden, en sommige bij Pagina 0 en anderen bij Pagina 1 horen, worden alleen de verstoorde zones van Pagina 0 getoond. Druk eenmaal op de Page knop om Pagina 1 te bekijken.

2.2 Away (Totaal) inschakelen

A. Inschakelen met een handzender

Als het systeem gereed is om in te schakelen (alle zones zijn in rust), drukt u op de Away knop op uw handzender. Als u een enkelknops handzender gebruikt, drukt op de knop.

B. Inschakelen met de sleutelschakelaar

Als het systeem gereed is, draait u de sleutel kloksgewijs tot deze stopt. Laat dan de sleutel los. De sleutel springt weer terug naar de originele positie

C. Reactie (in beide gevallen)

De ARM indicator brandt.

De flitser wordt 2 seconden aangestuurd.

De buzzer van de uitloopvertraging zal klinken. Eerst langzaam, de laatste 10 seconden sneller.



Verlaat het pand voordat de vertraging is afgelopen!

2.3 Home (Deel) inschakelen



A. Inschakelen met een vier-knops handzender

Druk op de Home knop als alle omtrek zones gereed zijn. Andere zenders hebben deze knop niet.

B. Inschakelen met de overige handzenders

Druk, wanneer alle omtrek zones in rust zijn, tegelijk op Next  + Page  toets en druk dan binnen 10 seconden op de Away knop op uw handzender.

C. Inschakelen met de sleutelschakelaar

Druk, wanneer alle omtrek zones gereed zijn, tegelijk op Next  + Page  en schakel het systeem binnen 10 seconden in.

D. Reactie (in beide gevallen)

De ARM indicator brandt.

De flitser wordt 2 seconden aangestuurd.

De BYPASS indicator knippert om aan te geven dat er Gedeeltelijk is ingeschakeld.

De waarschuwing buzzer van de uitloopvertraging zal klinken. Eerst langzaam, de laatste 10 seconden sneller. De waarschuwing buzzer zijn uit te zetten; als ze uit staan hoort u een dubbele piep bij Home inschakelen.

Verplaats naar een interieur zone voordat de uitloopvertraging is afgelopen.

Notitie: Als u het systeem in de Home stand inschakelt terwijl deze al in de Home stand was ingeschakeld, begint de uitloopvertraging en kan iemand het pand verlaten zonder een alarm te veroorzaken. Nadat de uitloopvertraging is afgelopen wordt het systeem weer als Home ingeschakeld.

2.4 Geforceerd inschakelen

Als u geforceerd mag inschakelen (al dan niet geprogrammeerd door uw installateur), kunt u het systeem inschakelen als er toch zones niet in rust zijn.

Ongeacht de manier waarop u inschakelt en ongeacht de mode die u inschakelt, bij geforceerd inschakelen hoort u de treurige melodie (—). Dit is als waarschuwing dat er niet volledig wordt ingeschakeld. Na de treurige melodie begint de uitloopvertraging.

2.5 Uitschakelen en alarmen stoppen

Het alarm systeem wordt voornamelijk voor twee redenen uitgeschakeld:

– Om het alarm systeem uit te schakelen, behalve de 24-uurs zones.

– Om een alarm te stoppen, voordat deze automatisch stopt.

Notitie: Om een alarm te stoppen dat werd veroorzaakt door een 24-uurs zone terwijl het systeem was uitgeschakeld, moet u het systeem inschakelen en direct weer uitschakelen.

A. Uitschakelen met een handzender

Druk op uw handzender op de knop die voor uitschakelen staat. U hoeft hiervoor niet direct in de buurt van de centrale te zijn.

B. Uitschakelen met de sleutelschakelaar

Ga het beveiligde pand binnen via een vertraagde zone, en loop naar de centrale. U hoort de inloopvertraging – eerst langzaam piepen, de laatste tien seconden sneller. Draai uw sleutel kloksgewijs om het systeem uit te schakelen.

C. Reactie

U hoort de vrolijke melodie (- - - —).

De Arm en Bypass indicatoren gaan uit.

De flitser wordt 10 seconden aangestuurd.

Eventueel verdere zichtbare reacties, afhankelijk van de status. (zie hieronder)

D. Mogelijke reacties bij uitschakelen

Afhankelijk van de status van het systeem reageert de centrale als volgt:

(1) Geen gebeurtenissen tijdens de inschakeling: Als er tijdens de inschakeling niets is gebeurd, doven alle indicatie LEDs behalve de Power LED. (Als tijdens de vorige uitgeschakelde periode de LEDs ook uit waren)

(2) Alarm tijdens de inschakeling: De Memory indicator brandt, om aan te geven dat er een alarm in het geheugen staat. Tevens klinkt er elke 10 seconden een piepje om aan te geven dat er iets in het geheugen staat. Dit is in de programmering uit te zetten. **Als er nog open deuren of ramen zijn, zal de betreffende indicatie LED branden.**

Zie par. 3.3 voor het bekijken van het geheugen. De Memory indicator gaat **alleen** uit bij de volgende inschakeling, ongeacht of u het geheugen heeft bekeken.

Notitie: Als de verstoorde zones op Pagina 0 worden getoond, vergeet dan niet om op Page te drukken om ook Pagina 1 te na te kijken.

3. INFORMATIE BEKIJKEN

3.1 Het storing display

De MAX-20MC onthoudt alarmen en laat verschillende storingen zien. Aan de hand van duidelijke indicatoren kunt u meteen zien wat voor storing of alarm er heeft plaatsgevonden of nu plaatsvindt. Indien geprogrammeerd, klinkt er bij een storing elke tien seconden een piep.

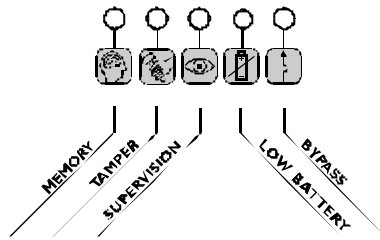







Figure 3.1 The Trouble Display

MEMORY : Alarm in het geheugen – Deze indicator geeft aan dat er een alarm tijdens de laatste inschakeling heeft plaatsgevonden.


TAMPER : Sabotage – Deze indicator brandt als er een sabotage melding van een van de melders is binnengekomen. In dit geval is de behuizing van een van de melders geopend.


SUPERVISION : Detector inactief – Deze indicator brandt als een of meerdere melders hun periodieke supervisie melding niet hebben verstuurd.



LOW BATTERY : Batterij moet vervangen worden – Deze indicator brandt zodra een van de melders een melding van lage batterijspanning heeft gegeven.

BYPASS : Minstens een zone is – Deze indicator brandt als er een "bypass" schema is opgeslagen. (zie par. 4.1)

3.2 Het status menu gebruiken

Als er een of meerdere storingen worden aangegeven, kunt u achterhalen om welke zone(s) het gaat door op NEXT  toets te drukken totdat de indicator die u wilt bekijken gaat knipperen.

Als u een storing indicator heeft geselecteerd, zullen alle zones die de storing hebben gaan branden. Druk op PAGE  om ook pagina 1 te bekijken.

Als er geen storingen zijn, zal u met de eerste keer drukken op NEXT  de BYPASS indicator  selecteren. Dit is omdat de MAX20-MC denkt dat als er geen storingen zijn, u de knop heeft gedrukt om zones te overbruggen.



3.3 Alarm geheugen bekijken








Het alarm geheugen bewaart twee types gebeurtenissen:

- Alarmen in zones 1 tot en met 20
- Sabotage in de draadloze sirene en flitser


Opgeslagen alarmen worden aangegeven met een brandende MEMORY indicator en een korte toon om de tien seconden. (Als dit niet is uitgeschakeld in de programmering)

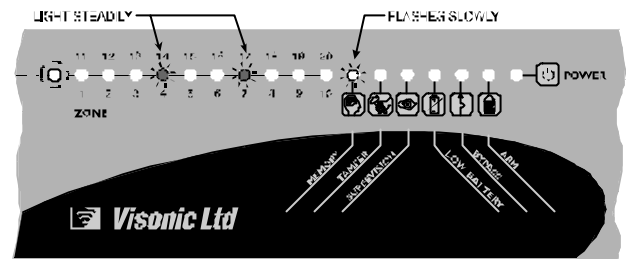
Om de oorzaak van de opgeslagen alarmen te achterhalen doet u het volgende:

- 1e. Druk op NEXT  totdat de MEMORY  indicator gaat knipperen.
- 2e. De pagina waar de alarmen in voorkomt wordt nu automatisch getoond. Als er alarmen in meerdere pagina's zijn, wordt de eerste pagina getoond.

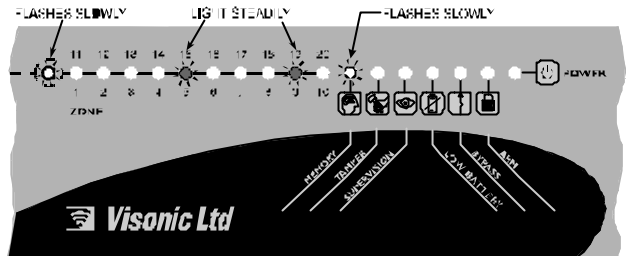
Pag.	Pagina LED	Apparatuur	Voorbeeld
0	Uit	Zones 1 - 10	Fig. 3.2
1	 -  - 	Zones 11 - 20	Fig. 3.3
4	 -  -  - 	Sirene (1) en flitser (2)	-

Om uit vinden of er ook alarmen in de andere pagina's hebben


plaatsgevonden drukt u op de PAGE  knop.




Figuur 3.2. Alarm in zones 4 en 7




Figuur 3.3. Alarm in zones 15 en 19



- C. Druk op NEXT  om naar eventuele andere storingen te kijken. De MEMORY indicator stopt met knipperen en de volgende storing indicator zal beginnen te knipperen. Als er geen andere storing indicatoren gaan branden, zal de BYPASS indicator gaan knipperen. Druk nogmaals op NEXT toets om terug te keren naar de normale staat.








BELANGRIJK! De MEMORY  indicator zal alleen uitgaan bij de volgende inschakeling!

3.4 Sabotage meldingen bekijken

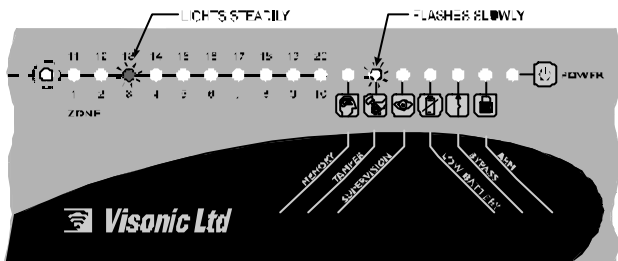
Sabotage meldingen worden aangegeven door een brandende TAMPER  indicator en een korte toon om de tien seconden.

Om de oorzaak van de sabotage melding(en) te achterhalen doet u het volgende:

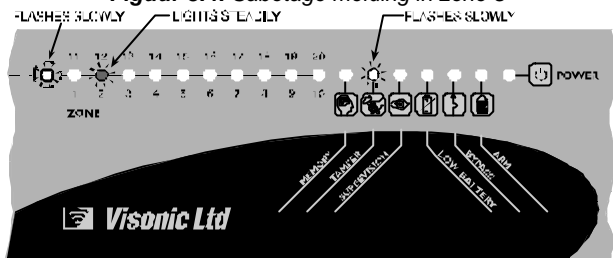
- 1e. Druk op NEXT  toets totdat de TAMPER  indicator gaat knipperen.
- 2e. De pagina waar de sabotage melding in voorkomt wordt nu automatisch getoond en de zone LED met een sabotage melding zal gaan branden. Als er sabotage meldingen in meerdere pagina's voorkomen, wordt de eerste pagina getoond. Druk op PAGE om ook de andere pagina's te bekijken.

Pag.	Pagina LED	Apparatuur	Voorbeeld
0	Uit	Zones 1 - 10	Fig. 3.4
1	 -  - 	Zones 11 - 20	Fig. 3.5
4	 -  -  - 	Draadloze sirene en flitser	-

Notitie: In Pagina 4 staat een brandende indicatie LED van zone 1 voor een sabotage melding van de draadloze sirene en een brandende indicatie LED van zone 2 voor een melding van de draadloze flitser.



Figuur 3.4. Sabotage melding in zone 3



Figuur 3.5. Sabotage melding in zone 12

- C. Druk op NEXT om eventuele andere storingen te bekijken. De TAMPER indicator zal gaan branden en de volgende brandende indicatie LED zal gaan knipperen. Als er geen andere storing indicator brandt, zal de BYPASS indicator gaan knipperen. Druk nogmaals op NEXT om terug te keren naar de normale staat.

BELANGRIJK! De TAMPER indicator zal alleen uitgaan als er een "sabotage herstel" melding van de zenders is ontvangen. Om dit te doen dient u alle melders waar een sabotage melding vandaan is gekomen na te kijken en de behuizing terug te plaatsen.

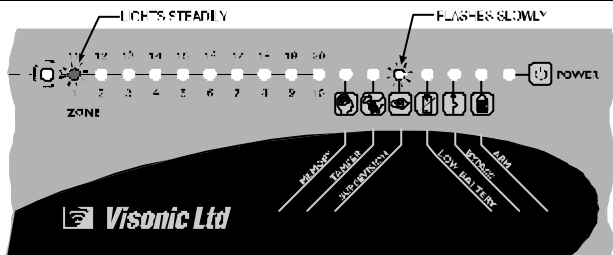
3.5 Supervisie storingen bekijken

Supervisie storingen worden aangegeven door een brandende SUPERVISIE indicator en een korte toon om de tien seconden. (Als dit niet is uitgeschakeld.)

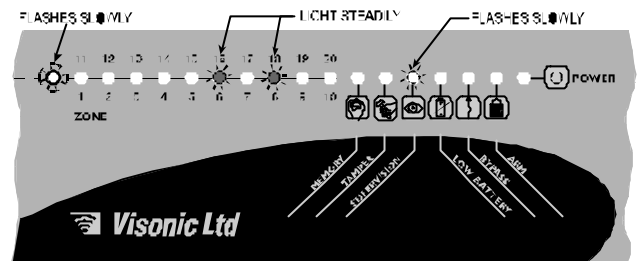
Om te achterhalen welke detector of apparaat zijn supervisie melding heeft gemist, doet u het volgende:

- 1e. Druk op NEXT toets totdat de SUPERVISIE indicator gaat knipperen.
- 2e. De pagina waar de supervisie storing in voorkomt wordt nu automatisch getoond en de zone LED met een supervisie storing zal gaan branden. Als er supervisie storingen in meerdere pagina's voorkomen, wordt de eerste pagina getoond. Druk op PAGE om ook de andere pagina's te bekijken.

Pag.	Pagina LED	Apparaat	Voorbeeld
0	Uit	Zones 1 - 10	Fig. 3.6
1		Zones 11 - 20	Fig. 3.7
4		Draadloze flitser en sirene	-



Figuur 3.6. Supervisie storing in Zone 1



Figuur 3.7. Supervisie storingen in Zones 16 en 18

- C. Druk op NEXT om de volgende storing te bekijken. De SUPERVISIE indicator zal gaan branden en de volgende brandende indicatie LED zal gaan knipperen. Als er geen andere storing indicator brandt, zal de BYPASS indicator gaan knipperen. Druk nogmaals op NEXT om terug te keren naar de normale staat.

BELANGRIJK! De SUPERVISIE indicator zal alleen uitgaan na een bericht ontvangen te hebben van de betreffende zender(s).

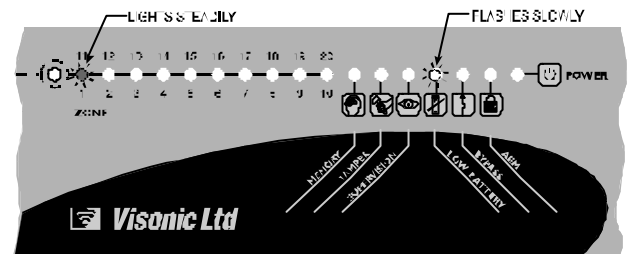
3.6 Lage batterijspanning onderzoeken

Een lage batterijspanning storing wordt aangegeven door een brandende LOW BATTERY indicator en een korte toon om de tien seconden. (Als dit niet is uitgeschakeld)

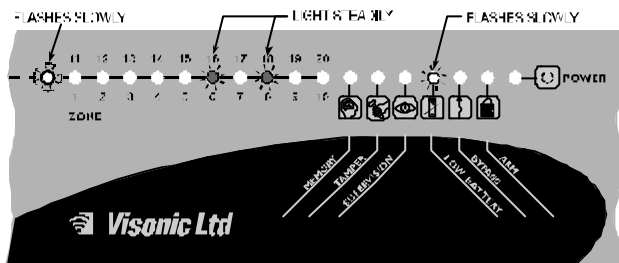
Om te achterhalen welke zender een lage batterijspanning heeft gemeld, doet u het volgende:

- 1e. Druk op NEXT toets totdat de LOW BATTERY indicator gaat knipperen.
- 2e. De pagina waar de lage batterijspanning storing in voorkomt wordt nu automatisch getoond en de zone LED met een lage batterijspanning storing zal gaan branden. Als er lage batterijspanning storingen in meerdere pagina's voorkomen, wordt de eerste pagina getoond. Druk op PAGE om ook de andere pagina's te bekijken.

Pag.	Pagina LED	Apparaat	Voorbeeld
0	Uit	Zones 1 - 10	Fig. 3.8
1		Zones 11 - 20	Fig. 3.9
2		1-10, In/Uit zender	-
3		1-10, AUX output zender	-
4		Draadloze sirene en flitser	-



Figuur 3.8. Lage batterij melding van zone 1



Figuur 3.9. Lage batterij meldingen van zones 16 en 18

C. Druk op NEXT om het lage batterij menu te verlaten. De LOW

BATTERY indicator gaat branden en de BYPASS indicator gaat knipperen. Druk nogmaals op NEXT om terug te keren naar de normale staat.

BELANGRIJK! De LOW BATTERY indicator zal alleen uitgaan als er van de betreffende zenders een batterij herstel melding is ontvangen. Hiervoor moeten bij alle melders die een lage batterijspanning hebben gemeld, de batterij vervangen worden.

4. SPECIALE FUNCTIES

4.1 Zones overbruggen (bypass)

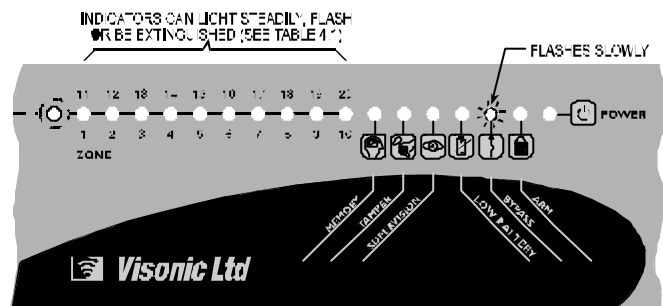
In paragraaf 1.5 is uitgelegd wat het overbruggen van zones inhoudt. Als de BYPASS indicator uit is en het systeem is uitgeschakeld, zijn er geen zones. Als de BYPASS indicator brandt is er minstens een zone overbrugd. Deze zone(s) blijven bij de volgende inschakeling overbrugd.

Om zones te overbruggen doet u het volgende:

Als het systeem is uitgeschakeld, druk op NEXT totdat de BYPASS indicator gaat knipperen. Op dit moment geven de zone indicatie LEDs de status van de zones aan:

Tabel 4.1 Bypass informatie door de zone indicatie LEDs.

Zone LED	Betekenis
Knipperend	De zone was tijdens de laatste inschakeling overbrugd.
Brandt	De zone wordt bij de volgende inschakeling overbrugd.
Uit	De zone is geen van beide.



Figuur 4.1. Bypass informatie door de zone indicatie LEDs.

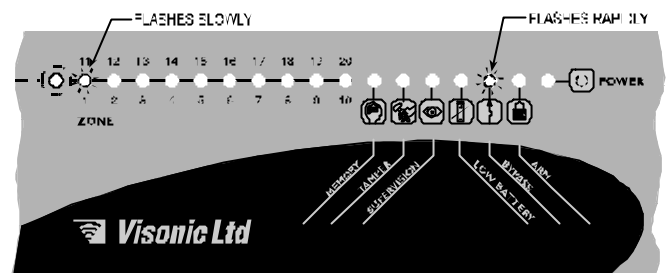
Notitie: Druk op PAGE om de Bypass status in beide pagina's te bekijken.

A. Het laatste Bypass schema oproepen

Als u dezelfde zones als bij de vorige inschakeling wilt overbruggen, selecteer dan de eerste pagina waarin de zone indicators knipperen en druk tegelijkertijd op NEXT en PAGE . De knipperende indicators zullen gaan branden. Als er in de andere pagina ook knipperende indicatie LEDs zijn, selecteer dan deze pagina en druk de PAGE en NEXT knoppen weer tegelijkertijd in.

B. Een nieuw Bypass schema maken

Als u een nieuw Bypass schema wilt maken, druk dan tegelijk op NEXT en PAGE en houdt deze ingedrukt totdat de BYPASS indicator snel gaat knipperen en u de Vrolijke melodie hoort. De zone 1 indicatie zal langzaam gaan knipperen.



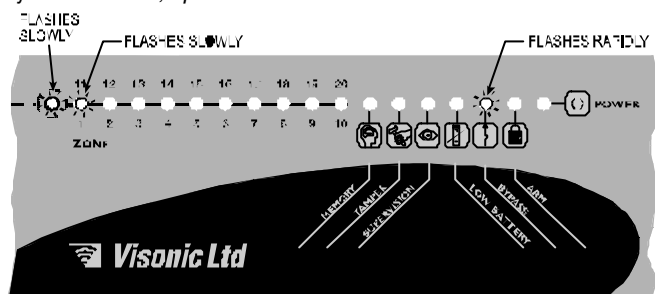
Figuur 4.2 Zones overbruggen in pagina 0

Notitie: Als de BYPASS indicator snel knippert, betekent dit dat u nu in de "nieuwe bypass" mode bent en dat het vorige bypass schema is gewist.



U kunt nu een zone verder gaan door op NEXT te drukken. Elke keer dat u drukt, gaat u een zone verder. Als de zone die u wilt overbruggen knippert, druk dan tegelijkertijd op NEXT en PAGE om de zone te selecteren.


De knipperende zone indicatie LED zal gaan branden , om aan te geven dat de zone is overbrugd.

Notitie: Om het overbruggen van een zone ongedaan te maken, selecteert u de zone en drukt u nogmaals tegelijk op NEXT en PAGE. Om zones 11-20 te overbruggen, drukt u op PAGE of, als u bij zone 10 bent, op NEXT.



Figuur 4.3. Zones overbruggen in pagina 1

Als u klaar bent met het bypass schema, drukt u op PAGE  totdat de BYPASS  indicator langzaam gaat knipperen en alle geselecteerde zone indicatie LEDs van pagina 0 branden. Druk, indien nodig, op PAGE om overbrugde zones in pagina 1 te bekijken.

Druk op NEXT om terug te keren naar de normale staat. De BYPASS  indicator zal branden om aan te geven dat er bij de volgende inschakeling zones worden overbrugd.

BELANGRIJK! Het bypass schema wordt eenmaal gebruikt. Na uitschakeling is het niet meer geldig, maar staat het nog wel in het geheugen. (zie ook par. A hierboven)

4.2 Een looptest uitvoeren

Deze test is om te controleren dat alle zenders in het systeem juist werken. Deze test dient een keer per maand uitgevoerd te worden en moet alle zenders in het systeem omvatten.

- A. Druk 3-4 seconden lang tegelijkertijd op NEXT en PAGE totdat de MEMORY indicator snel gaat knipperen en de Vrolijke melodie klinkt. (- - - —) Het alarm geheugen zal nu gewist worden.
- B. Voer nu de looptest uit: Activeer alle zenders in het systeem. Elke keer dat een detector wordt geactiveerd, klinkt de vrolijke melodie (- - - —) .
- C. Bekijk de indicatie LEDs. Een brandende indicator geeft aan dat de detector met succes is getest. Druk op PAGE om beide pagina's te bekijken, en verzeker uzelf dat alle detectoren goed uit de test zijn gekomen.

LET OP! Elk probleem dat u tijdens de test tegenkomt, dient direct opgelost te worden.

- 4e. Druk nogmaals voor 34 seconden tegelijkertijd op PAGE en NEXT om de looptest mode te verlaten. U hoort de Vrolijke melodie en alle zone indicatoren keren weer terug naar de normale staat. De MEMORY indicator blijft branden tot aan de volgende in en uitschakeling.

Notitie: Als u het systeem in de looptest laat staan zal na tien minuten het systeem automatisch terugkeren naar de normale staat.

U kunt nog steeds het alarm geheugen bekijken. (zie par. 3.3) Als u de test resultaten niet meer nodig heeft, kunt u het alarm geheugen wissen door het systeem in en direct weer uit te schakelen.