

Inhoudsopgave

Inleiding en aanwijzingen voor de veiligheid	2
Toelichting weergave-/bedieningselementen	
Weergave-/Toetsen	3
Signaleringen en verzamelalarmen	4
Display	5
Funktietoetsen	6
Sleutelschakelaar	9
Bedieningsbevoegdheid	
Gebruikerscode	10
Basis- /totale- /revisiebediening	11
Meldingsweergave/-bewerking	
Weergave van soorten meldingen, meldergroepen, melders	12
Alarm verificatie	13
Afzonderlijk terugnemen	14
Bediening van de functies	
In- en uitschakelen	15
Sturing	16
Revisie	17
Bediening in het keuzemenu	18

Inleiding en aanwijzingen voor de veiligheid

Waarover informeert deze bedieningsinstructie u?

In dit document vindt u alle informatie die u nodig heeft om de centrale te bedienen.

De centrale mag alleen door bevoegde personen worden bediend ! Uit veiligheidsoverwegingen en om verkeerd gebruik te vermijden, is het raadzaam de eventueel benodigde toegangscode voor de bediening slechts aan deze personen bekend te maken.

Let er bij het reinigen van het oppervlak, speciaal van de bedienings- en weergave-eenheid op, dat er geen bijtende en schurende reinigingsmiddelen worden gebruikt en dat er geen vloeistoffen in het binnenste van het apparaat komen.

Bij vernieling van het display door invloed van buitenaf, bestaat er voor de gebruiker geen direct gevaar (zoals explosie, implosie, schadelijke gassen, etc.).

Bij beschadiging van de centrale moet de servicedienst op de hoogte worden gesteld.

Waarover informeert deze gebruiksaanwijzing u niet?

De bedieningsinstructie geeft geen informatie over algemene of veiligheidstechnische aspecten.

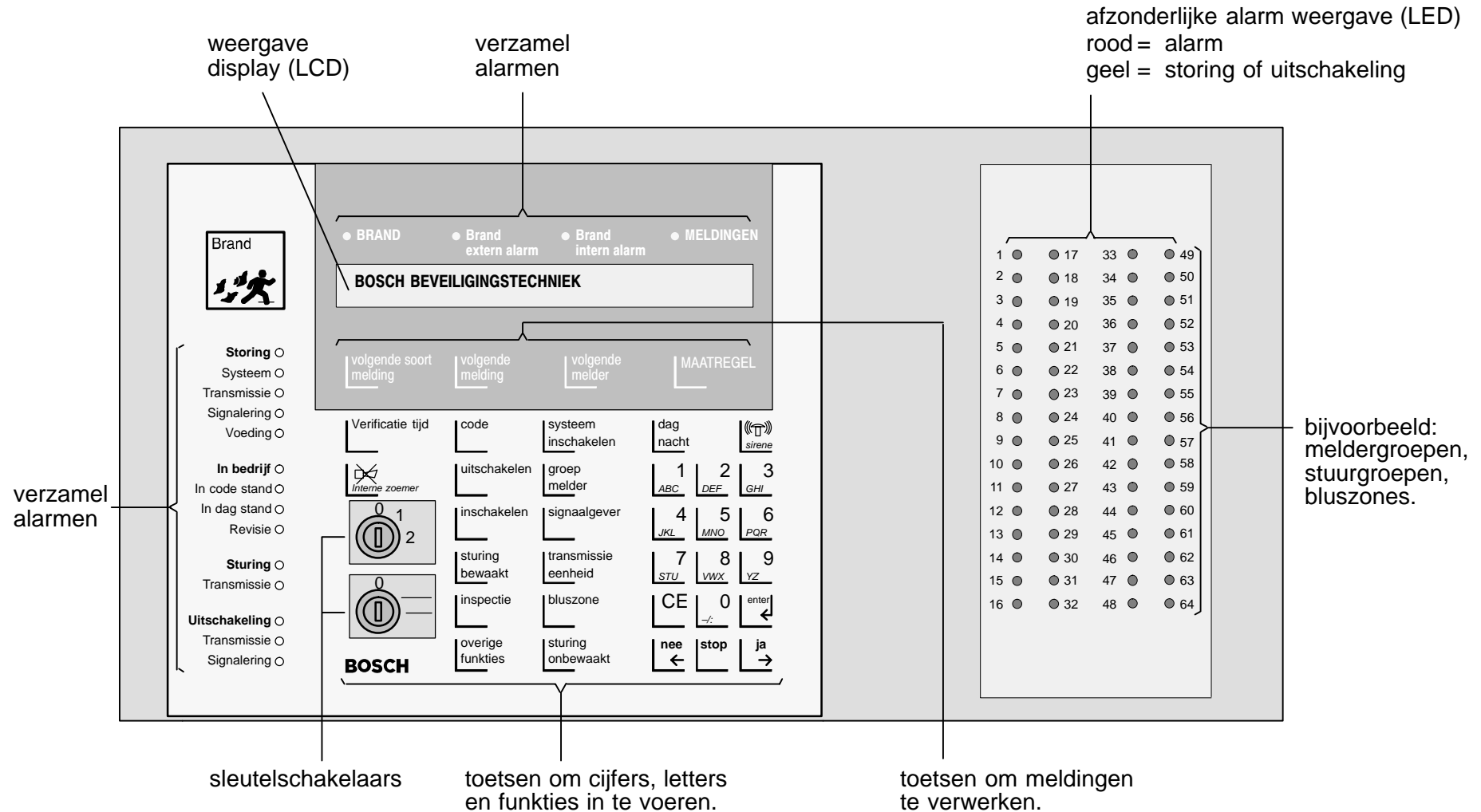
Vergewist u zich ervan dat u alle veiligheidstechnische handelingen en veiligheidsvoorschriften binnen uw gebouw kent (bijvoorbeeld hoe te handelen bij alarm, brandweerplannen, alarmorganisatie, etc.).

Service dienst _____

Telefoon: _____

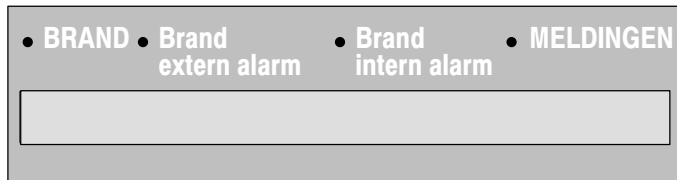
Toelichting weergave-/bedieningselementen

Weergave-/toetsen



Toelichting weergave-/bedieningselementen

Signaleringen en verzamelalarmeren



BRAND (rood) brandt, als er een brandalarm, een vooralarm of een alarm verificatie is. Het overeenkomstige alarm wordt opgeslagen en door de zoemer gesignaleerd.

Brand extern alarm (rood) brandt, als er een brandalarm aan een externe hulpverlenende dienst (brandweer) wordt gemeld of als er een externe signaalgever is aangestuurd.

Brand intern alarm (rood) brandt, als er een brandalarm optreedt zonder dat het alarm aan een externe hulpverlenende dienst wordt gemeld.

MELDINGEN (rood) brandt, als een melding optreedt. De melding wordt opgeslagen en de zoemer geactiveerd.

- Storing** ○ **Storing** (geel) brandt bij alle soorten storingen. De overeenkomstige storing wordt in het algemeen opgeslagen (uitgezonderd bijv. storing voedingsspanning) en de zoemer wordt geactiveerd. Als de soort storing door de bevoegde gebruiker niet teruggenomen kan worden, moet de servicedienst op de hoogte worden gesteld.
- Systemeem ○ **Systemeem** (geel) brandt bij een systeemstoring (programmafout).
- Transmissie ○ **Transmissie** (geel) brandt bij storingen van de transmissie-eenheid. De transmissie-eenheid kan dan niet worden aangestuurd, dwz. dat de hulpverlenende dienst, in geval van een alarm, niet automatisch wordt gealarmeerd.
- Signalering ○ **Signalering** (geel) brandt bij storing van een externe signaalgever.
- Voeding ○ **Voeding** (geel) brandt bij een storing van de voedingsspanning of de batterij.

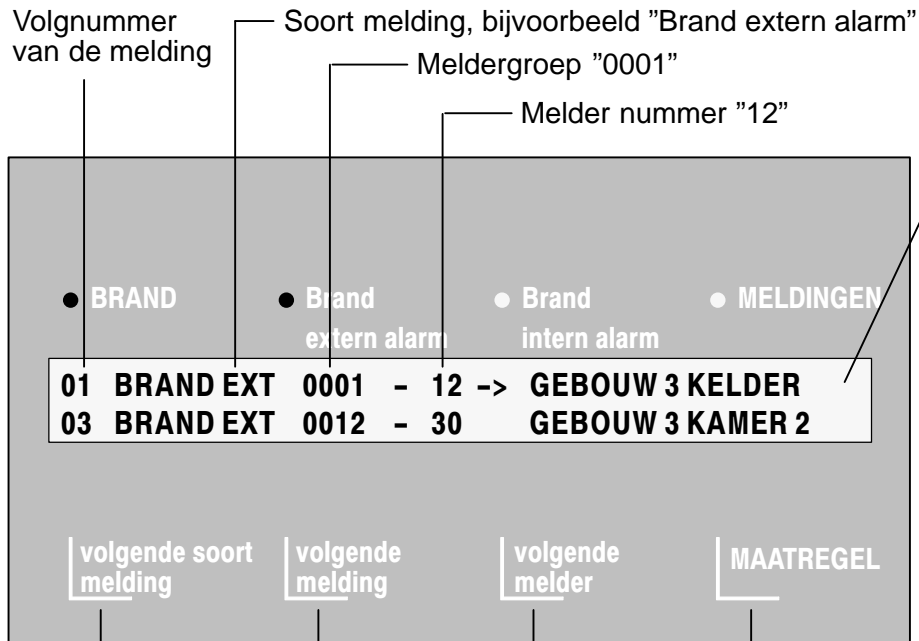
- In bedrijf** ● **In bedrijf** (groen) brandt, als de centrale in bedrijf is.
- In code stand ○ **In code stand** (geel) brandt, nadat de juiste gebruikercode is ingevoerd.
- In dag stand ○ **In dag stand** (geel) brandt, als de centrale van nacht- op dagstand is overgeschakeld.
- Revisie ○ **Revisie** (geel) brandt tijdens de revisie van de installatie.

- Sturing** ○ **Sturing** (rood) brandt, als de transmissie-eenheid of een stuurgroep wordt aangestuurd.
- Transmissie ○ **Transmissie** (rood) brandt, als de transmissie-eenheid is aangestuurd. Een externe hulpverlenende dienst (bijv. brandweer, bewakingsdienst) is gealarmeerd.

- Uitschakeling** ○ **Uitschakeling** (geel) brandt, als melders, meldergroepen, stuurgroepen of sturingen zijn uitgeschakeld. De LED gaat uit, als alle uitschakelingen zijn teruggenomen.
- Transmissie ○ **Transmissie** (geel) brandt, als de transmissie-eenheid is uitgeschakeld. Een externe hulpverlenende dienst (bijv. brandweer) kan dan niet worden gealarmeerd.
- Signalering ○ **Signalering** (geel) brandt, als een aangesloten signaalgever is uitgeschakeld. De signaalgever meldt in dit geval geen alarm. De LED gaat uit, als de uitschakeling is teruggenomen.

Toelichting weergave-/bedieningselementen

Display



Display:

Het display (LCD) bestaat uit twee regels met elk 40 tekens. In het display wordt in duidelijke tekst alle af te handelen meldingen zoals brand, storing, uitschakeling of aanwijzingen voor de bediening, in het keuzemenu weergegeven.

Als de centrale in de ruststand staat, dwz. dat er geen meldingen zijn binnengekomen en geen functies uit het keuzemenu zijn opgeroepen, verschijnt de tekst voor de ruststand "BOSCH BEVEILIGINGSTECHNIEK" in het display.

Met deze toets wordt een maatregeltekst weergegeven voor de melding uit de eerste regel. De oude stand verschijnt weer, als u de toets nogmaals indrukt (of automatisch na 30 seconden).

Met deze toets verschijnen andere gegenereerde meldingen van een meldergroep in het display.

Met deze toets verschijnen andere gegenereerde meldingen van het voorbeeld "Brand extern alarm" in het display.

Met deze toets verschijnen andere soorten gegenereerde meldingen zoals "Brand intern alarm", "Vooralarm", "Meldingen", "Storing", "Uitschakeling", "Aansturingen" en "Inspectie" in het display.

Als er 30 seconden geen toets wordt ingedrukt, wordt automatisch de melding met de hoogste prioriteit weergegeven.

Toelichting weergave-/bedieningselementen

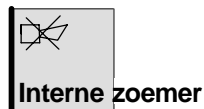
Funktietoetsen

**Verificatie tijd
starten/stoppen**



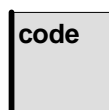
Bij een brandalarm wordt met deze toets binnen een bepaalde tijd de verificatie tijd gestart.
Voor nadere toelichting zie hoofdstuk **Alarm verificatie** op bladzijde 13.

**Zoemer
uitschakelen**



De zoemer klinkt, als er alarmen, meldingen, storingen en revisie-alarmen optreden. Als u deze toets indrukt, wordt de zoemer uitgeschakeld.

**Bedieningsbevoegdheid
starten/beëindigen**



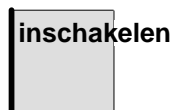
Met deze toets wordt de invoer van een code gestart of de "in-code-stand" beëindigd.
Voor nadere toelichting zie hoofdstuk **Gebruikerscode** op bladzijde 10.

**Funkties
in-/uitschakelen**



Met deze toets start u het in-/uitschakelen van melders, meldergroepen, stuurgroepen, van de transmissie-eenheid, van sturingen, signaalgevers en bluszones.
Voor nadere toelichting zie hoofdstuk **In-/Uitschakelen** op bladzijde 15.

**Afzonderlijke alarmen
terugnemen**



Met deze toets start u het terugnemen van meldergroepen, stuurgroepen, de transmissie-eenheid en "storing meldergroepen".
Voor nadere toelichting zie hoofdstuk **Afzonderlijk terugnemen** op bladzijde 14.

Funkties sturen



Met deze toets start u de sturing van signaalgevers, stuurgroepen en sturingen.
Voor nadere toelichting zie hoofdstuk **Sturing** op bladzijde 16.

Toelichting weergave-/bedieningselementen

Funktietoetsen

**Starten inspectie
of revisie**



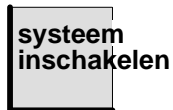
Met deze toets start u de revisie of inspectie van melders en meldergroepen. Voor nadere toelichting zie hoofdstuk **Inspectie** op bladzijde 17.

**Keuzemenu
oproepen**



Met deze toets roept u het keuzemenu met de bijbehorende functies op. Voor nadere toelichting zie hoofdstuk **Bediening in het keuzemenu** op bladzijde 18.

**Systeem
inschakelen**



Door op de toets "systeem inschakelen" te drukken, worden alle alarmen en storingen van de centrale teruggenomen. Zodra de centrale in de ruststand staat, verschijnt de ruststandtekst in het display. Als de bevoegde gebruiker bepaalde gegenereerde alarmen niet kan terugnemen, moet de servicedienst op de hoogte worden gesteld.

**Meldergroepen
en melders bewerken**



Het invoeren van meldergroepen gebeurt met maximaal 4 tekens, melders met maximaal 2 tekens. U kunt meldergroepen en melders blokkeren, in-/uitschakelen, aansturen (stuurgroepen), terugnemen en in de revisie schakelen.

**Signaalgever
bewerken**



U kunt de signaalgevers in-/uitschakelen, aansturen en terugnemen.

**Transmissie-eenheid
bewerken**



De transmissie-eenheid kan in-/uitgeschakeld, aangestuurd en teruggenomen worden.

Toelichting weergave-/bedieningselementen

Funktietoetsen

Bluszone bewerken



De bluszones kunnen in-/uitgeschakeld en teruggezet worden.

Onbewaakte sturingen bewerken



Het invoeren van onbewaakte sturingen gebeurt met maximaal 4 tekens. De onbewaakte sturingen kunnen aangestuurd, teruggenomen en geheel in- of uitgeschakeld worden.

Dag-/ Nachtstand overschakelen



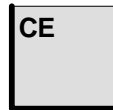
Met deze toets schakelt u van de dag- over op de nachtstand en terug.

Sirene in-/uitschakelen



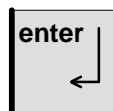
In geval van een alarm kunt u de optische/akoestische signaalgevers uitschakelen door deze toets in te drukken. De signaalgevers worden weer geactiveerd door nogmaals op de toets te drukken.

Invoer corrigeren



Met deze toets kunt u tikfouten bij het invoeren, bijv. cijfers, wissen.

Invoer bevestigen



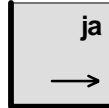
Deze toets drukt u in na:

- invoer van een code
- verandering van een code
- invoer van de tijd

Toelichting weergave-/bedieningselementen

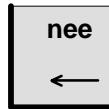
Funktietoetsen/sleutelschakelaar

**Funkties uitvoeren/
"ga naar" in
bestandsbeheer**



Met deze toets bevestigt u "inschakelen", "uitschakelen", "sturing onbewaakt" en "inspectie".
In "hist. bestand" (bestandsbeheer) en bij "Datum/Tijd invoeren" gaat u met deze toets naar rechts.

**Funkties opheffen/
"ga naar" in
bestandsbeheer**



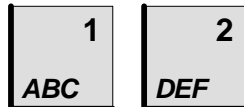
Met deze toets heft u "uitschakelen", "sturing onbewaakt" en "Inspectie" op.
In "hist. bestand" (bestandsbeheer) en bij "Datum/Tijd invoeren" gaat u met deze toets naar links.


Terug naar de bediening





Met deze toets kunt u naar het vorige niveau terugkeren of de invoer afbreken.

Cijfers invoeren

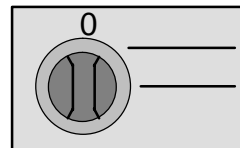
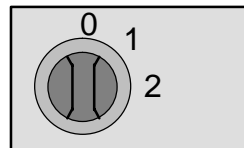


Voor zover de invoer van getallen nodig is (bijv. bij het invoeren van meldergroepen nummers), kunt u deze invoeren daar waar de cursor  knippert. Bijvoorbeeld nummer "12" wordt als volgt ingevoerd:

- eerst cijfer "1": 000-
- dan cijfer "2": 001-

cijfer "1" springt dan automatisch naar de juiste positie in "0012".

Sleutelschakelaar



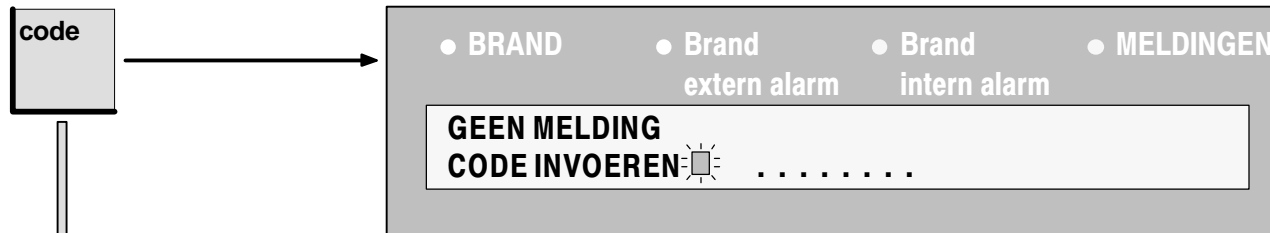
Het toekennen van bedieningsfuncties aan de positie van de sleutelschakelaar is instelbaar. Bijvoorbeeld:

- tussen dag- en nachtstand schakelen
- "In code stand" aan/uit schakelen

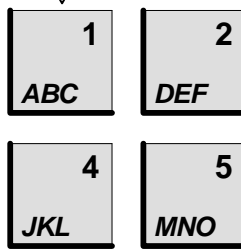
Bedieningsbevoegdheid

Gebruikerscode

Starten code invoeren



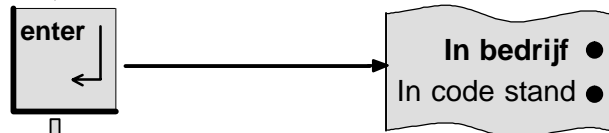
Gebruikerscode invoeren



Door de gebruikerscode in te voeren, wordt de bedieningsbevoegdheid voor de basisbediening, de totale bediening of de revisiebediening vrijgegeven. Een lijst van bedieningen waarvoor een gebruikerscode nodig is, vindt u op de volgende bladzijde. Alle overige handelingen kunnen zonder gebruikerscode worden uitgevoerd.

De gebruikerscode bestaat naar keuze uit 1 tot 9 cijfers. Het eerste cijfer is vast aan een gebruiker toegewezen (kan niet worden veranderd). De resterende cijfers zijn de persoonlijke codes van de gebruikers (kunnen wèl worden veranderd).

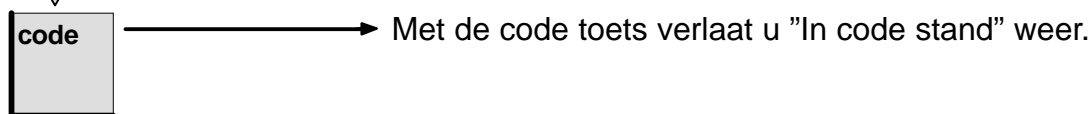
Invoer bevestigen



Als de gebruikerscode juist is ingevoerd, gaat het lampje "In code stand" branden.

Als 15 minuten lang niets wordt ingevoerd, wordt "In code stand" automatisch verlaten en gaat het lampje uit (niet bij Revisie-In code stand)

Codegebruik beëindigen



Bedieningsbevoegdheid

Basis – / totale – / revisiebediening

Revisiebediening: Code voor bedieningsbevoegdheid 3

Totale bediening: Code voor bedieningsbevoegdheid 2

Basisbediening: Code voor bedieningsbevoegdheid 1



Bedienbare functies	1	2	3
In-/uitschakelen (zie blz. 15)			
– meldergroepen/melders	(x)	(x)	x
– stuurgroepen	(x)	x	x
– transmissie-eenheid	–	x	x
– sturing onbewaakt	(x)	x	x
– signaalgever	(x)	x	x
– blusinstallatie	–	x	x
Afzonderlijk terugnemen (zie blz. 14)			
– externe alarmen	–	x	x
– interne alarmen	(x)	x	x
– meldingen	(x)	x	x
– stuurgroepen/sturing onbewaakt	–	x	x
– bluszones/signaalgever	–	x	x
– transmissie-eenheid	–	x	x
– storing meldergroepen	–	x	x
– storing centrale functies	–	x	x
Systeem inschakelen (zie blz. 7)	–	x	x

Revisiebediening: Code voor bedieningsbevoegdheid 3

Totale bediening: Code voor bedieningsbevoegdheid 2

Basisbediening: Code voor bedieningsbevoegdheid 1

Bedienbare functies	1	2	3
Code wijzigen (zie blz. 18)	(x)	(x)	x
In dag-/nachtstand overschakelen (zie blz. 8)	x	x	x
Meldergroepen/melders blokkeren (zie blz. 18)	–	(x)	x
Alarmtellerstand weergeven (zie blz. 18)	x	x	x
Datum / Tijd invoeren (zie blz. 18)	–	–	x
Bestandsbeheer (zie blz. 18)			
– ga naar een gemeld voorval, een datum	x	x	x
– voorval selecteren, zoeken	x	x	x
– voorval printen	–	(x)	x
Meldergroepen/melders in Revisie schakelen (zie blz. 17)	–	(x)	x
Sturing (zie blz. 16)			
– stuurgroepen	(x)	(x)	x
– signaalgevers	(x)	(x)	x
Sirene-toets	x	x	x

 x = Bediening met overeenkomstige code is uitvoerbaar.
 (x) = Bediening met overeenkomstige code is uitvoerbaar, alleen indien ingesteld.

Meldingsweergave-/bewerking

Weergave van soorten meldingen, meldergroepen, melders

In geval van een melding: Bij een melding dienen de aanwijzingen van de **hulpverlenende organisatie** te worden opgevolgd !

Soort melding (voorbeeld):

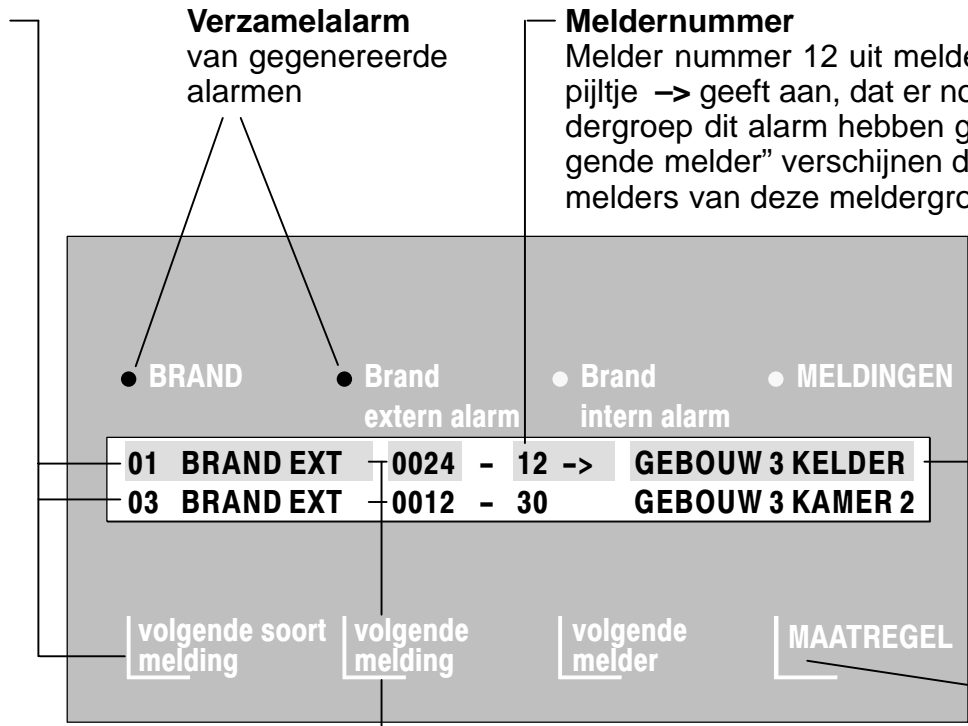
"Brand extern" Er zijn in totaal drie brandmeldingen van de categorie "Brand extern" die afgehandeld moeten worden. In het display wordt telkens de eerste (01) en de laatste (03) melding weergegeven.

Met de toets "volgende soort melding" verschijnt de volgende soort gegenereerde meldingen in het display.

Als er verschillende soorten meldingen zijn, die afgehandeld moeten worden, dan worden deze in volgorde van prioriteit weergegeven.

Prioriteitenlijst van meldingssoorten:

- Brand extern alarm
- Brand intern alarm
- Vooralarm
- Meldingen
- Storingen
- Uitschakelingen
- Aansturingen
- Inspectie/Revisie



Verzamelalarm
van gegenereerde
alarmen

Meldernummer

Melder nummer 12 uit meldergroep 0024 meldt brand. Het pijltje -> geeft aan, dat er nog meer melders van deze meldergroep dit alarm hebben gegenereerd. Met de toets "volgende melder" verschijnen de volgende alarm genererende melders van deze meldergroep in het display.

Aanvullende informatie

De tekst die voor deze meldergroep is geprogrammeerd, geeft uitsluitel over de plaats van de brand.

Maatregeltekst

Met de toets "MAATREGEL" kan een maatregeltekst voor verdere afhandeling worden opgeroepen (bijv. conciërge bellen Tel: 6464).

Als u nogmaals op de toets drukt, verschijnt de vorige tekst weer in het display.

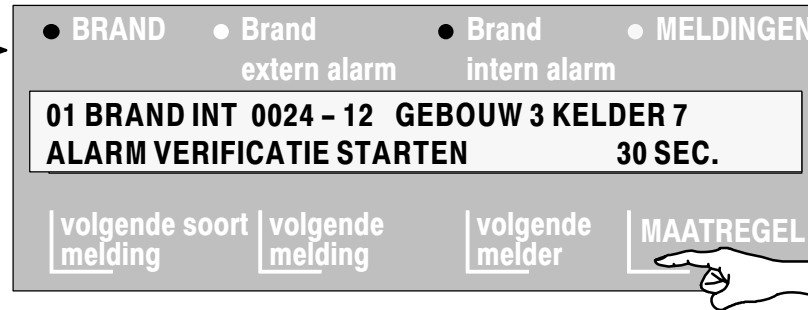
Meldingen

Er zijn in dit voorbeeld totaal drie meldingen van de categorie "Brand extern alarm" die afgehandeld moeten worden. In het display wordt telkens de eerste melding (01) met meldergroep 0024 en melder nummer 12, en de laatste melding (03) met meldergroep 0012 en melder nummer 30 weergegeven. Met de toets "volgende melding" schuiven de volgende meldingen naar de eerste regel van het display. Ongeveer 30 seconden nadat er voor het laatst een toets is ingedrukt, verschijnen in het display weer de eerste en de laatste melding met de hoogste prioriteit.

Meldingsweergave/–bewerking

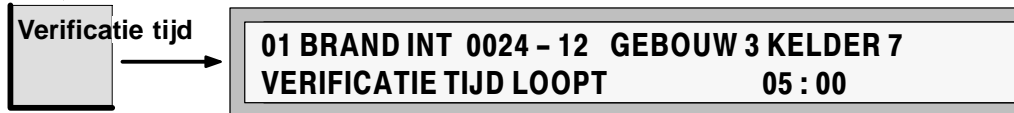
Alarm verificatie

Melding:
"Brand intern alarm"
is binnengekomen



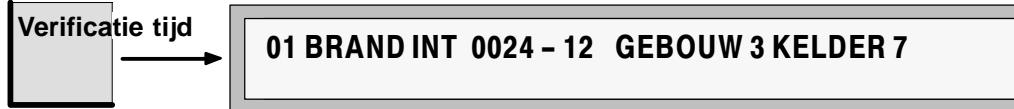
Als u niet binnen maximaal 30 seconden de toets "Verificatie tijd" indrukt, wordt de brandweer automatisch gealarmeerd. Met de toets "MAATREGEL" kunt u een maatregeltekst oproepen.

Verificatie tijd starten en plaats van alarm verkennen



De plaats van het alarm is vast te stellen aan de hand van de tekst in het display of de groepenlijst. Vergeest u zich ervan of het een vals alarm betreft of een brand.

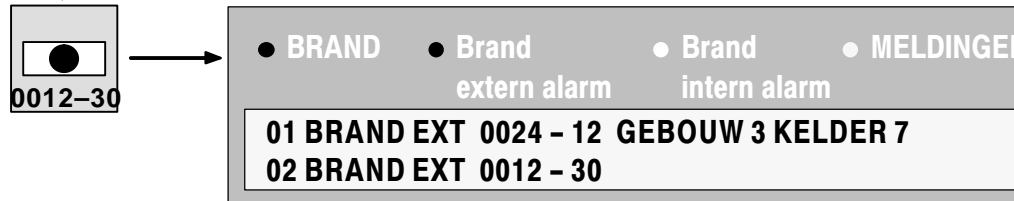
Alarmering uitschakelen bij een onecht of ongewenst alarm



Als u niet binnen de verificatietijd van maximaal 5 minuten de toets "Verificatie tijd" indrukt, of als een tweede melder een alarm heeft gegenereerd, wordt de brandweer automatisch gealarmeerd.

Pas na afloop van de helft van de verificatie tijd kan bij een onecht of ongewenst alarm de automatische alarmering van de brandweer worden verhinderd door op de toets "Verificatie tijd" te drukken.

Handmatige alarmering bij brand



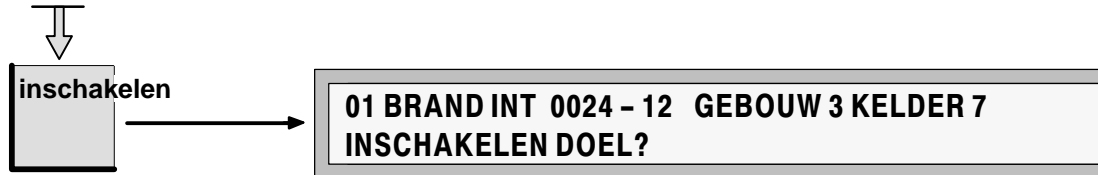
U kunt de brandweer binnen de verificatie tijd handmatig alarmeren door een handmelder in te drukken.

Meldingsweergave/–bewerking

Afzonderlijk terugnemen (met als voorbeeld meldergroep 0024)

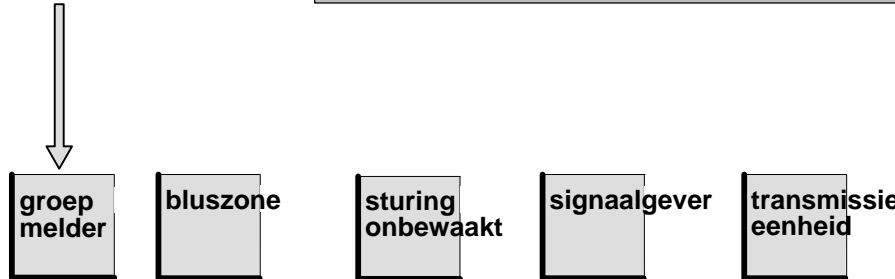
Gebruikerscode invoeren

Starten
"terugnemen
van
afzonderlijke
alarmen"



Met deze toets start u het terugnemen van meldergroepen, stuurgroepen, bluszones, onbewaakte sturingen en de transmissie-eenheid

Doel kiezen



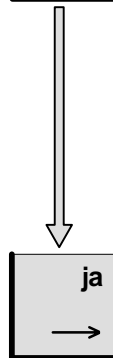
U kunt één van de doelen kiezen (bijv. "groep/melder" voor meldergroepen). Als u op "transmissie-eenheid" drukt, dan wordt die teruggenomen door daarna op de "ja"-toets te drukken.

Nummer van
het doel
invoeren



Meldergroep nummer invoeren. Nadat u het nummer van de "meldergroepen", "bluszones", "sturing onbewaakt" of "signaalgever" heeft ingevoerd, wordt deze teruggenomen als u de "ja"-toets indrukt.

Uitvoeren
"terugnemen"

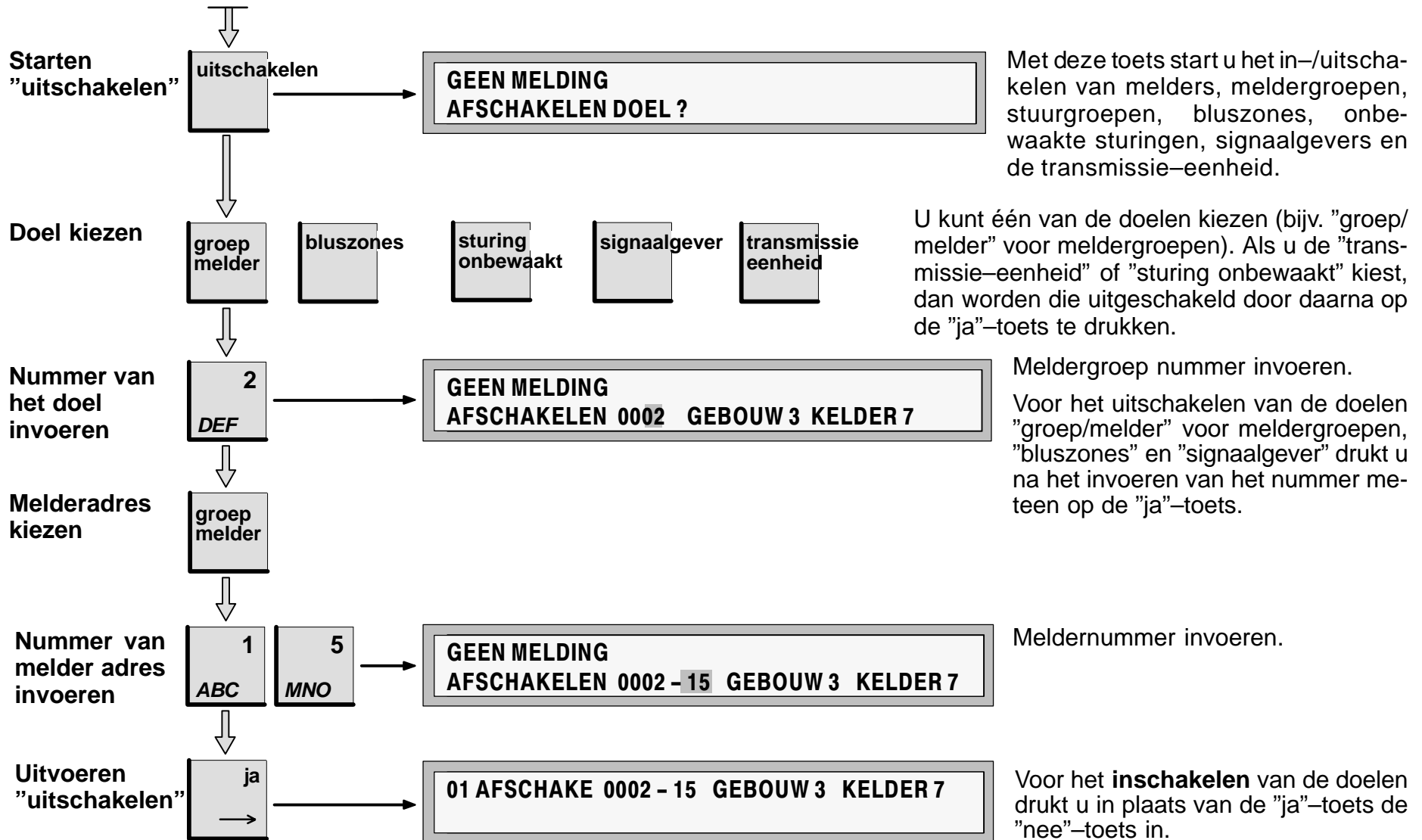


Als u de "ja"-toets indrukt, wordt het gekozen doel teruggenomen (in dit voorbeeld meldergroep 0024). De melding verdwijnt van het display, zodra het gekozen doel in de ruststand staat. Als de bevoegde gebruiker alarmen niet kan terugnemen, moet de servicedienst op de hoogte worden gesteld.

Bediening van de functies

In- en uitschakelen (met als voorbeeld melder 15 van meldergroep 0002)

Gebruikerscode invoeren

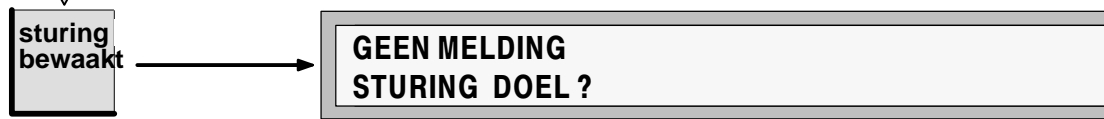


Bediening van de functies

Sturing (met als voorbeeld stuurgroep 0012-14)

Gebruikerscode invoeren

Starten
"sturing"



Met deze toets start u het aansturen van stuurgroepen, signaalgevers of onbewaakte sturingen.

Doel kiezen



U kunt slechts één van de doelen kiezen (bijv. de toets "groep/melder" voor stuurgroepen).

Nummer van het doel invoeren



Stuurgroep nummer invoeren.
Voor sturing bij het doel "sturing onbewaakt" en "signaalgever" drukt u na het invoeren van het nummer meteen op de "ja"-toets.

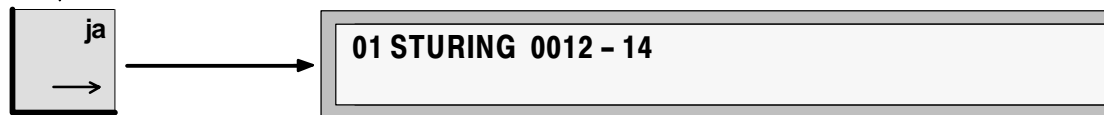
Adres sturing kiezen



Nummer van adres sturing invoeren



Uitvoeren
"sturing"



Om de sturing **uit te schakelen**, drukt u in plaats van de "ja"-toets de "nee"-toets in.

Bediening van de functies

Revisie (met als voorbeeld melder 15 van meldergroep 0002)

Gebruikerscode invoeren

Starten "revisie"

inspectie

GEEN MELDING
INSPECTIE DOEL ?

Met de inspectie-toets start u de revisie of inspectie van melder-groepen of melders.

Doel kiezen

groep
melder

Nummer van het doel invoeren

2
DEF

GEEN MELDING
INSPECTIE 0002 GEBOUW 3 KELDER

Meldergroep nummer invoeren.
Voor revisie bij het doel "meldergroepen nummer" drukt u na het invoeren van het nummer meteen de "ja"-toets in.

Melder adres kiezen

groep
melder

Nummer van melder adres invoeren

1 5
ABC MNO

GEEN MELDING
INSPECTIE 0002 - 15 GEBOUW 3 KELDERRUIMTE 7

Er verschijnt automatisch aanvullende informatie bij de actuele invoer.

In revisie schakelen

ja
→

011-RUST 0002 - 15 GEBOUW 3 KELDERRUIMTE 7

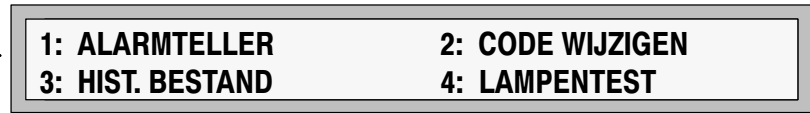
Voor het **uitschakelen** van de revisie drukt u in plaats van de "ja"-toets de "nee"-toets in.

Bediening van de functies

Bediening in het keuzemenu

Gebruikerscode invoeren (indien nodig)

Keuzemenu oproepen



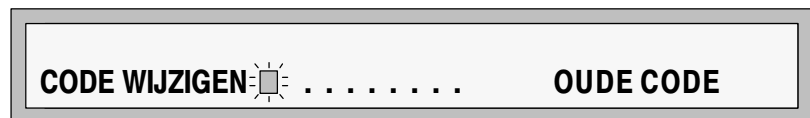
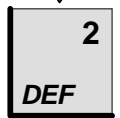
Met deze toets roept u het keuzemenu met de bijbehorende functies op.

In het keuzemenu bladeren



Met deze toets worden de functies uit het keuzemenu na elkaar weergegeven. Nadat de laatste functie in het display is weergegeven, verschijnt weer de eerste functie.

Functie oproepen

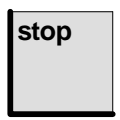


De afzonderlijke functies kunt u met de overeenkomstige cijfer-toets (bijv. "2" voor CODE WIJZIGEN) oproepen.

Aanwijzingen voor de afzonderlijke functies:

- Alarmteller De alarmteller wordt weergegeven.
- Code wijzigen Voor de bediening "Code wijzigen" zie ook hoofdstuk **Funktietoetsen** (toetsen "ja", "nee", "enter").
- Bestandsbeheer Voor de bediening "hist. bestand" zie ook hoofdstuk **Funktietoetsen** (toetsen "ja", "nee").
- Lampentest De functie contrast en lampentest wordt geactiveerd.
- Datum/Tijd Voor de bediening "Datum/Tijd" zie ook hoofdstuk **Funktietoetsen** (toetsen "ja", "nee", "enter").
- Blokkeren Het blokkeren van melders/meldergroepen dient te worden uitgevoerd, zoals in hoofdstuk **In-/Uitschakelen** staat beschreven.
- Versie nummer De software versie wordt weergegeven.

Keuzemenu verlaten



Met deze toets wordt een gestarte functie afgebroken of teruggeschakeld naar het vorige niveau.