

## Galaxy Flex+ Beknopte installatiehandleiding

**Opmerking:** Wij raden u ten eerste aan om personeel dat een Flex+-centrale installeert, de juiste training te bieden. Deze training is gratis en kan worden georganiseerd door contact op te nemen met Honeywell Security.

Tevens ontvangt u bij de centrale een complete technische installatiehandleiding op de cd met technische informatie.

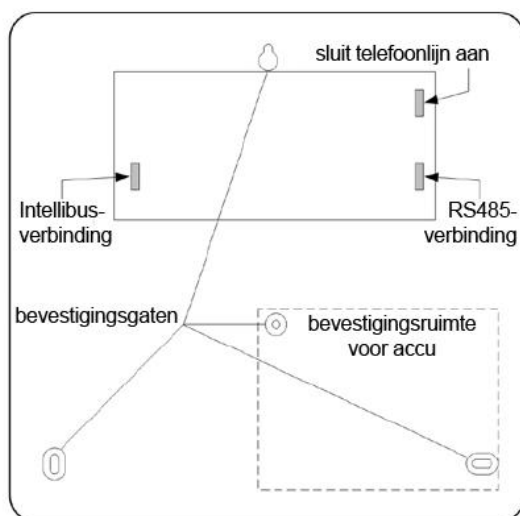
### Inleiding

Er zijn drie varianten van het Flex+-systeem beschikbaar, die alleen verschillen in capaciteit. De volgende instructies bieden alle basisinformatie die noodzakelijk is voor het veilig monteren, aansluiten en programmeren van een standaard alarmsysteem.

### Planning

- Plaats het paneel in de buurt van de netvoeding.
- Controleer of de locatie van het paneel voldoende radio-ontvangst biedt als er een GSM-/GPRS-module wordt geïnstalleerd.
- Controleer of de locatie van het paneel voldoende radio-ontvangst biedt als u van plan bent om draadloze detectors te gebruiken en er een RF Portal op het paneel wordt aangesloten. Als radio-ontvangst bij het paneel niet mogelijk blijkt, kunt u overwegen om één of meer externe RF Portals op de databus te installeren.
- Plan blokken indien nodig vooraf. Blokken zijn volledig onafhankelijke subsystemen die ook wel groepen of partities genoemd worden. Het systeem kan worden ingedeeld in maximaal 16 blokken die zo kunnen worden geprogrammeerd dat ze onafhankelijk van elkaar werken.

### Installeer het paneel en een bediendeel



1. Monteer het paneel op de wand met de getoonde bevestigingsgaten. Zorg dat het deksel voldoende open kan om te worden verwijderd of voor toegang tot de bedrading van het paneel.

2. Sluit ten minste één bediendeel aan op de RS485-gegevenskabel (zie *Randapparatuur installeren* op pagina 4 voor instructies). Dit is nodig om het alarmsysteem te kunnen instellen en programmeren.
3. Sluit de telefoonlijn aan op de terminals die met LINE A en B zijn aangegeven op het terminalblok voor telecommunicatie.
4. Plaats de accu in de behuizing, maar sluit deze nog NIET aan. Gebruik indien mogelijk een volledig opgeladen accu.

### Stroomvoorziening installeren

#### Veiligheidsvoorschriften

De vaste bedrading en aansluiting van de stroomvoorziening van dit product moet door een competente installateur worden uitgevoerd en geïnspecteerd conform de geldende lokale bedradersrichtlijnen. In het Verenigd Koninkrijk zijn de IEE Wiring Regulations conform BS7671 van toepassing.

U kunt het systeem aansluiten op netvoeding via een niet-vertraagde zekering of een installatieautomaat met B-karakteristiek van maximaal 6 A in de verdeelkast. Plaats als u deze methode gebruikt een voedingsschakelaar in de buurt van de unit zodat u de ze indien nodig kunt uitschakelen.

Een voedingskabel met stekker kan als alternatief worden gebruikt. Als deze optie wordt gebruikt, moeten de kabel en het stopcontact geschikt zijn voor 230 Volt wisselstroom bij 1A. De kabel moet ook zijn uitgerust met een 8-vormige stekker die rechtstreeks op de voedingsmodule kan worden aangesloten.

#### Algemene veiligheidsvoorschriften

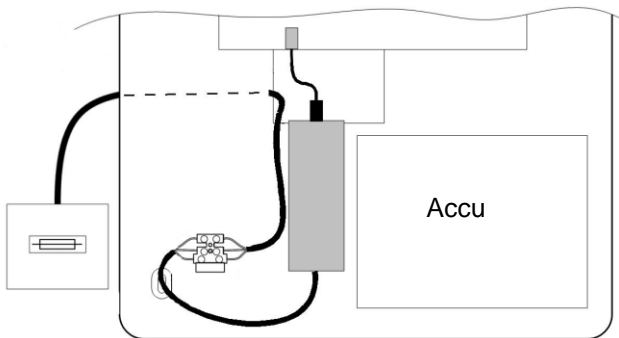
Sluit de bruine draad aan op de faseterminal (L) en de blauwe draad op de nulterminal (N). Sluit de bruine of blauwe draad nooit aan op de aardterminal (E). Voor dit apparaat is het aansluiten van de aarde niet noodzakelijk.

#### Meegeleverde onderdelen

- Switched-mode voeding met 8-vormige netstroomaansluiting
- **Waarschuwing: Gebruik geen andere voeding.**
- Terminalblok voor netvoeding met zekering

## Bekabeling voor netvoeding

Sluit de voeding aan, zoals hieronder wordt weergegeven:



Behuizingsversie van 17Ah

Sluit het terminalblok aan op een wandcontactdoos met zekering en bevestig de kabel met een kabelbinder aan het paneel.

Schakel de netvoeding NIET in.

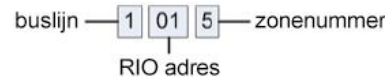
## Detectors aansluiten op zones

**Opmerking:** Het inleren van draadloze detectors wordt later behandeld.

Zones zijn individuele invoercircuits die volledig kunnen worden geprogrammeerd in het menu Zones (**52 ent**). In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de standaardinstellingen voor zones kunt wijzigen, ongebruikte zones kunt verwijderen en detectors kunt aansluiten. Instellingen kunnen alleen worden gewijzigd nadat de stroom later in het installatieproces is ingeschakeld.

### Zoneadressering

Het zoneadres is als volgt ingedeeld:



Het RIO-adresbereik is 00 tot 12 en elke RIO kan maximaal 8 zones verwerken. Camerazones gebruiken deze adressen in volgorde van aansluiting: 8001, 8011, 8021, 8031 en 8041.

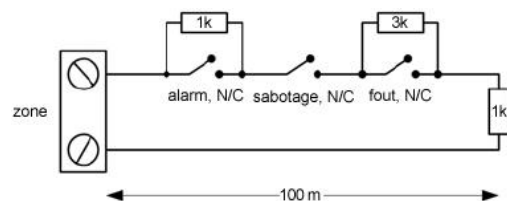
De adressering van zones in de centrale is als volgt:

Zone	Adres	Zone	Adres
1	1001 (Laatste)	7	1013 (Inbraak)
2	1002 (Volgzone)	8	1014 (Inbraak)
3	1003 (Inbraak)	9	1015 (Inbraak)
4	1004 (Inbraak)	10	1016 (Inbraak)
5	1011 (Inbraak)	11	1017 (Inbraak)
6	1012 (Inbraak)	12	1018 (Inbraak)

Gebruik desgewenst het menu Zone Omschrijving (**52 ent, 1 ent, selecteer zone ent, 2 ent**) om uw zones een naam te geven.

### Zoneconfiguratie

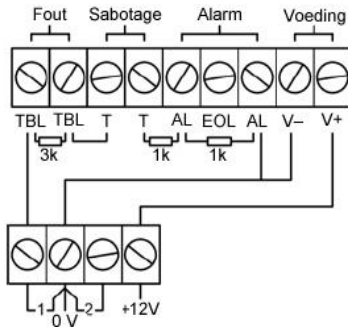
De standaard zoneconfiguratie is 1 kΩ double balanced met antimask-controle via een 3kΩ-weerstand (preset 11). In de volgende configuratie wordt er een antimaskvoorwaarde gegenereerd als gelijktijdig een alarm en fout worden gesignaleerd.



1. Beëindig eventuele ongebruikte zone-ingangen met een 1kΩ-weerstand en programmeer deze als RESERVE (18).
2. Pas de zoneconfiguraties en de instelwaarden van de weerstanden indien nodig aan in het menu Wrst.Select. (**51 ent 46 ent**).
3. Selecteer indien nodig een specifieke instelling voor elke zone in het menu Wrst. select. (**52 ent 1 ent 9 ent**).
4. De kabellengte in elke zone mag niet langer zijn dan 500 m. Voor de instellingen 11 en 12 mag de kabellengte niet langer zijn dan 100 m.

## Detectors aansluiten

Sluit detectors volgens dit schema aan op de zoneterminals:



## Uitgangen aansluiten

De adressering van uitgangen is gelijk aan de adressering van zones. De systeemuitgangen worden in de onderstaande tabel weergegeven:

Uitgang	Adres	Functie	Type uitgang	Aansluiting
1	1001	Besignaal	Open-collector negatief geschakeld	Belasting aansluiten tussen UIT1 en +12 V
2	1002	Flitser	Open-collector negatief geschakeld	Belasting aansluiten tussen UIT2 en +12 V
3	*99	E/E-signalering	AC-audio naar een interne luidspreker van 16 Ω	Belasting (8-32 Ω) aansluiten tussen OP3 en +12 V

Gebruik indien nodig het menu Progr. uitg. (**53 ent**) om de standaardinstellingen aan te passen nadat de stroom is ingeschakeld.

Gebruik menu 51.82 om het volume in te stellen als uitgang OP3 wordt gebruikt om een luidspreker aan te sturen.

Uitgang OP3 kan worden omgezet naar een DC-uitgang met het menu 51.82.

Uitgang OP1 kan worden omgezet naar een relaisuitgang of een bewaakte 2-dradige sirene-uitgang door de optiekaart voor uitgangen aan te sluiten. Raadpleeg voor meer informatie de instructies bij deze module.

## Bevestig de sabotagecircuits.

- Als er externe sirenes/waarschuwingsapparaten worden aangesloten, sluit u de sabotageretourlus van deze apparaten aan op terminal T op TB7.
- Als er geen externe sirenes/ waarschuwingsapparaten worden aangesloten, sluit u de terminal T op TB7 rechtstreeks aan op de 0V-terminal.
- Plaats het deksel van het paneel terug en maak dit vast.

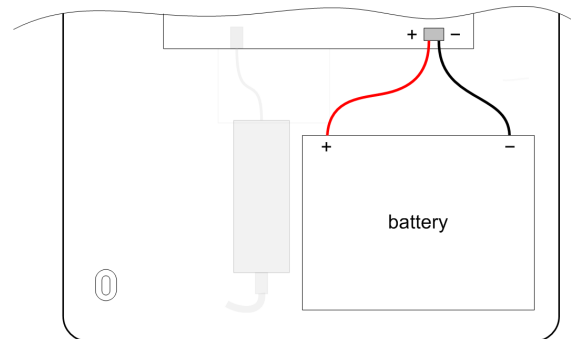
## Accu en netvoeding aansluiten

De centrale biedt ruimte aan één accu van 17Ah of 18Ah. Zorg ervoor dat de accuaansluitkabels van de centrale zijn aangesloten op de correcte terminals op de accu.

**WAARSCHUWING:** Als een verkeerd type accu wordt gebruikt, ontstaat er explosiegevaar. Verwijder gebruikte batterijen volgens de instructies van de leverancier.

- Sluit de accu als volgt aan:

Centrale	Accu
-BAT	terminal -ve
+BAT	terminal +ve



- Sluit de netvoeding aan op het paneel.

## Bediening via het bediendeel

**Standaard installatiecode:** 112233  
**Standaardgebruikerscode:** 12345

Voer een geldige gebruikers- of installateurcode in om toegang te krijgen tot het systeem en het menu en druk vervolgens op **ent**. Eventueel aanwezige niet-geresette fouten of alarmmeldingen worden nu weergegeven. Druk op **ent** om deze te accepteren.

Gebruik de toetsen **A** en **B** om door items te bladeren, druk op **ent** om menuopties of informatie op het display te selecteren en druk op **esc** om één niveau in het menu omhoog te gaan of gegevens op het display te weigeren.

**Opmerking:** Voor toegang tot de installateurmode moet u toegang tot de installateur inschakelen in het gebruikersmenu (**48 ent 1 ent 1 ent 1 ent**). De installateurcode kan nu worden gebruikt.

## Eerste keer programmeren

Wacht nadat de stroom is ingeschakeld een minuut tot het bericht **Configureren – Moment a.u.b.** weergegeven op het bediendeel. Hierna wordt het bericht **DRUK EEN TOETS – TO SET UP** weergegeven.

### Met het bediendeel:

1. Druk op een willekeurige toets.
2. Selecteer uw taal.
3. Selecteer de juiste tijdzone.
4. Selecteer de vereiste beveiligingsgraad (2 of 3).
5. Selecteer de standaardinstelling die u wilt laden. U kunt uit verschillende standaardinstellingen kiezen.
6. Activeer de installateurmode.
7. Stel de tijd en datum in.
8. Als u het systeem wilt indelen in blokken, schakelt u het gebruik van blokken nu in, voordat u verder gaat met programmeren (**63 ent 1 ent 1 ent**).
9. Selecteer Automatisch detecteren (**72 ent**). In deze mode herkent het systeem automatisch eventuele aanvullende randapparatuur die u toevoegt.

## Randapparatuur installeren

### Databussen voor randapparatuur

Het paneel heeft de volgende databussen:

- **RS485-bus:** Deze wordt gebruikt voor alle randapparatuur behalve camera's en communicatiemodules.
- **Intellibus:** Deze wordt alleen gebruikt voor camera's en communicatiemodules. De Intellibus werkt met een hogere snelheid die nodig is voor de overdracht van videobeelden.

De randapparatuur op de databus krijgt een adres toegewezen van twee of drie cijfers voorafgegaan door het moduletype. Het eerste cijfer is de databus-id (1 voor RS485 en 8 voor Intellibus). De overige cijfers vormen het moduleadres op die bus. Houd er rekening mee dat verschillende typen modules hetzelfde adres kunnen hebben, maar dat modules van hetzelfde type verschillende adressen moeten hebben.

## Aansluiting op RS485-bus

**Opmerking:** Sluit geen camera's, GSM-, GPRS- en/of ethernetmodules aan op deze bus.

1. Voordat u de voeding inschakelt, moet u op elk apparaat een geldig en uniek adres selecteren. In de meeste apparaten kan het adres worden ingesteld door middel van jumpers of een draaischakelaar. Onthoud dat een Jumpyrox het adres van zowel een bedieningspaneel als een MAX-lezer overneemt. Zorg ervoor dat er geen dubbele adressen zijn wanneer een MAX-lezer en Jumpyrox zijn geïnstalleerd.

Geldige adressen			
Randapparaat	FX020+	FX050+	FX100+
MK8-bediendeel/prox	0-3	0-7	0-7
TouchCenter	0-2	0-2	0-2
RIO/PSU	2	2-6	2-12
DCM	0-1	0-3	0-7
MAX	0-3	0-7	0-7
RF Portal	0-15	0-15	0-15

2. Schakel het paneel en de randapparaten in serie aan met een RS485-datakabel tussen elk apparaat.

**Opmerking:** Gebruik geen lus- of sterconfiguraties.

We raden u sterk aan om een dubbeldraadse kabel te gebruiken (bijv. cat 5/5e). Als de kabel korter is dan 100 meter, kan ook standaard 4-aderige kabel worden gebruikt.

Opmerking: De afscherming van de kabel hoeft niet te worden aangesloten. Als u er echter wel voor kiest om de afscherming met de aarde te verbinden, doe dit dan op slechts één punt in het systeem.

Paneel	Randapparatuur
+12 V	+ V in
GND	-
A	A
B	B

3. Sluit de +12V-terminals van randapparaten met externe voeding niet aan op de +12V-terminal van het paneel. U moet de 0V-pool (neutraal) van alle voedingen echter wel aansluiten op een aardingsreferentiepunt.
4. Plaats een 680Ω-eindweerstand aan het einde van de bus.

## Aansluiting op Intellibus

**Opmerking:** Sluit alleen camera's of een ethernetmodule op deze bus aan. Het aanspreken van apparaten op de Intellibus gebeurt automatisch en opeenvolgend in volgorde van registratie. Zie de handleiding voor GSM/GPRS voor meer informatie over de installatie.

1. Als het systeem geen stroom meer krijgt, verbindt u communicatiemodules zoals vereist.

We raden u sterk aan om een dubbeldraadse kabel te gebruiken (bijv. cat 5/5e). Als de kabel korter is dan 100 meter, kan ook standaard 4-aderige kabel worden gebruikt.

2. Verbind iedere beugel voor de camera-PIR's\* naar de Intellibus in een leiding en/of ringnetwerkconfiguratie met de informatie in de tabel hieronder. Monteer de camera-PIR's nog niet op dit moment.

Paneel	Randapparatuur
C	C
D	D
0 V	-
+12 V	+

3. Plaats bij aftakleidingen langer dan 100 m alleen een 120Ω-eindweerstand (EOL) op de twee langste aftakleidingen. Camera-PIR's hebben een geïntegreerde eindweerstand die desgewenst met een jumper kan worden geactiveerd.
4. Verwijder bij gebruik van twee of meer leidingen de lijnafsluiterlink op het paneel.
5. Schakel de stroom in voor het systeem en ga naar menu-optie 72 als de configuratie klaar is, en start de automatische leermodus.
6. Monteer iedere camera-PIR op volgorde op de beugels en verifieer de registratie op het bediendeel. Ieder apparaat heeft maximaal een minuut nodig om op te starten en te configureren.

## Inleren draadloze detectors\*

U kunt nieuwe draadloze detectors als volgt inleren:

1. Selecteer Batch leren (**52 ent 3 ent**) op het bediendeel.
2. Druk op **ent** om de inleermode te activeren.
3. Plaats de batterij in de detector en activeer de sabotageschakelaar. Het serienummer van de detector wordt opgeslagen en gedurende 2 seconden weergegeven. Het paneel piept ter bevestiging wanneer elk apparaat is ingeleerd.

Als de signaalsterke minder bedraagt dan 3/10, wordt het bericht **Signaal niveau te laag** gedurende 2 seconden weergegeven.

4. Als het inleren van een RF-apparaat is mislukt, verwijdert u de batterij, veroorzaakt u kortsluiting tussen de aansluitpunten voor batterij, plaatst u de batterij terug en herhaalt u de bovenstaande procedure.
5. Herhaal de procedure vanaf stap 3 voor elk draadloos apparaat.

\* Camera-PIR's en draadloze sensoren zijn alleen bedoeld voor installaties van graad 2.

## Aanvullende programmering

Gebruik dit gedeelte ter referentie bij sommige functies die u mogelijk wilt programmeren of wijzigen.

### Parameters (51 ent)

- **Ingangstijd** (05 ent) – Hiermee kunt u instellen hoeveel tijd de gebruiker heeft om het systeem uit te schakelen.
- **Uitgangstijd** (04 ent) – Hiermee kunt u instellen hoeveel tijd de gebruiker heeft voordat het systeem wordt ingeschakeld.
- **Sirene tijd** (01 ent) – Hiermee kunt u instellen hoe lang de sirene actief blijft (standaard = 15 min.).
- **Sirene Vertr.** (02 ent) – Hiermee kunt u de vertraging instellen voordat de sirene wordt geactiveerd (max. 20 min.).
- **Reset niveau** (65 ent) – Hiermee kunt u instellen welk gebruikersniveau noodzakelijk is om specifieke fouten te resetten.
- **Bevestiging** (55 ent) – Hiermee kunt u instellen hoe bevestigde alarmen worden gegenereerd.
- **Beddl. toegang** (54 ent) – Hiermee kunt u uitschakelen bij binnenkomst deactiveren.
- **RF parameters** (60 ent) – Hiermee krijgt u toegang tot de volgende opties:
  - **RF adres** (1 ent) – Hiermee kunt u draadloze virtuele RIO-adressen in- en uitschakelen.
  - **Keyfob PA** (2 ent) – Hiermee kunt u gebruikers toestaan de functie Paniekwaarschuwing van draadloze keyfobs te programmeren.

### Programmeren Zones (52 ent 1 ent Zonennummer ent)

- **Zone funkt.** (1 ent) – Hiermee kunt u de zonefunctie toewijzen.
- **Omschrijving** (2 ent) – Hiermee kunt u zones een naam geven (max. 16 tekens).
- **Deelbeveil.** (5 ent) – Hiermee kunt u instellen of een zone kan worden gebruikt voor gedeeltelijke inschakeling.
- **Overbr.baar** (4 ent) – Hiermee kunt u instellen of een zone kan worden overbrugd met een overbruggingsfunctie.
- **Bel functie** (3 ent) – Hiermee kunt u instellen dat een kort belsignaal wordt gegeven in de zones die worden uitgeschakeld.
- **Blok** (10 ent) – Hiermee kunt u een zone toewijzen aan een blok als blokken zijn ingeschakeld.
- **Wrst.selekt.** (9 ent) – Hiermee kunt u de vooraf gedefinieerde weerstand van de geselecteerde zone wijzigen.
- **Antimask test** (8 ent) – Hiermee kunt u de activiteit van zones controleren.
- **RF opties** (11 ent) – Hiermee krijgt u toegang tot de volgende opties:
  - **Serienr.** (1 ent) – Hiermee kunt u serienummers van draadloze apparaten handmatig invoeren of automatisch inleren.
  - **Loopnummer** (2 ent) – Hiermee kunt u het lusnummer van draadloze apparaten met meerdere ingangen instellen.
  - **Supervisie** (3 ent) – Hiermee kunt u periodieke apparaatsupervisie instellen.
  - **Auto reset** (4 ent) – Hiermee kunt u instellen dat een zone na vijf seconden geforceerd wordt gesloten.
  - **Signaal niveau** (5 ent) – Hiermee kunt u het signaalniveau van het apparaat weergeven.

## Uitgangen programmeren (53 ent Nr. ent)

- **Uitgangsfunctie** (1 ent) – Hiermee kunt u het type uitgang instellen.
- **Omschrijving** (5 ent) – Hiermee kunt u zones een naam geven (max. 12 tekens).
- **Uitg.status** (2 ent) – Hiermee krijgt u toegang tot de volgende opties:
  - **Vasthoudend** (1 ent) – Hiermee kunt u instellen dat een uitgang actief is totdat er een geldige code wordt ingevoerd.
  - **Meegaand** (2 ent) – Hiermee kunt u instellen dat de uitgang de activiteit van een triggergebeurtenis volgt.
  - **Puls** (3 ent) – Hiermee kunt u instellen dat de uitgang actief blijft gedurende geprogrammeerde pulstijd.
- **Uitgangsblokken** (7 ent) – Hiermee kunt u blokken toewijzen aan de uitgang.
- **Bediening via TouchCenter** (6 ent 1 ent) – Hiermee kunt u instellen welke uitgangen kunnen worden bediend via het TouchCenter.
- **Uitgangspolariteit** (3 ent) – Hiermee kunt u de polariteit omkeren (standaard is positief, schakelt van +12 V naar 0 V bij activeren).

## Communicatie (56 ent)

De methodologie achter communicatieprogrammering kan worden gedefinieerd als:

- een verzameling berichten (Doormelding) dat moet worden verstuurd.
- de lijst van bestemmingen (Ontvangers) voor de berichten.

De PAC-doormelding (**56 ent 1 ent 2 ent 1 ent**) definieert een lijst van berichten (triggers) die moeten worden verstuurd naar een extern bewakingsstation.

Verscheidene ontvangers worden gedefinieerd in een bepaalde volgorde (**56 ent 1 ent 2 ent 1 ent 3**) om back-upalternatieven te bieden als de eerste ontvanger of het eerste pad niet beschikbaar is.

Er kunnen maximaal 9 combinaties van ontvanger en pad worden geconfigureerd.

Elke ontvanger (**56 ent 1 ent 1 ent**) kan een verschillend pad hebben (PSTN, GPRS, Ethernet etc.) en/of een verschillende bestemming (telefoonnummer of IP-adres).

Een specifieke configuratie voor elk type communicatiemodule kan worden opgegeven in Moduleconfiguratie (**56 ent 3 ent**).

## Klokken (65 ent)

- **Weekschema** (1 ent) – Hiermee kunt u schema's toewijzen aan verplichte functies.
- **Autoset (blokken)** (3 ent) – Hiermee kunt u een schema selecteren voor elk blok.
- **Klok uitgangen** (2 ent) – Hiermee kunt u klokken inschakelen en weekschema's toewijzen.

## Gebruikers en toegangssjablonen

Aan elke gebruiker kan een toegangsjabloon worden toegewezen. Een toegangsjabloon is een lijst met blokken en schema's waarmee met slechts één programmeerstap toegang kan worden geboden tot meerdere zones op meerdere tijden. Hiermee worden de programmeertijd en de complexiteit teruggedrongen.

De toegangssjabloon voor elke gebruiker kunt u kiezen in het optiemenu Sjabloon (**42 ent 1 ent 9 ent**) voor de gebruiker.

Toegangssjablonen kunnen worden geprogrammeerd in het menu Toegangssjablonen (**45 ent 6 ent**) en kunnen volledig worden aangepast. In elke toegangsjabloon moet een tijdschema worden toegewezen aan elk blok. Als er geen schema is toegewezen aan een bepaald blok (standaard) in de lijst, hebben gebruikers volledige toegang via alle deuren die naar dat blok leiden. Als er wel een schema is toegewezen, hebben gebruikers toegang op basis van de tijden in het desbetreffende schema.

## Aanvullende services

### Verbinding maken met een computer voor remote service

Als u verbinding wilt maken met een remote servicecentrum, gaat u als volgt te werk:

1. Selecteer de optie Externe toegang (**47 ent**).
2. Selecteer de optie Service (**1 ent 0 ent 1 ent**).
3. Selecteer het moduletype
4. Selecteer een vooraf geprogrammeerd terugbelnummer of voer het telefoonnummer in van het remote servicecentrum.
5. Druk op **ent**.

Het paneel belt in bij het remote servicecentrum.

# Inbedrijfstelling/overdracht

## Zone-informatie bekijken

Display zones (**21 ent**). Hier kunt u informatie over de geselecteerde zone bekijken.

## Looptest

1. Selecteer Test alle zns (**31 ent 2 ent 2 ent 1 ent**) om een hoorbare test uit te voeren. U kunt ook een stille test uitvoeren door op **31 ent 2 ent 1 ent 1 ent** te drukken.

Het is mogelijk om alleen een looptest uit te voeren in de geselecteerde zones. Zie de installatiehandleiding voor meer informatie.

2. Activeer elke zone afzonderlijk.

**Opmerking:** Als u gedurende 20 minuten geen zones activeert, wordt de test automatisch beëindigd.

3. Druk op **esc** om de test te beëindigen.

## Resultaten looptest

Selecteer Logboek weergeven (**22 ent**) om de resultaten van de looptest weer te geven.

## Uitgangen testen

U kunt uitgangen testen per functie, zoals Sirene of flitsers.

1. Selecteer Uitgangen (**32 ent**). **01=Sirene** wordt weergegeven op het bediendeel.
2. Druk op **A** of **B** om de uitgang die u wilt testen te selecteren, of voer het nummer in.
3. Druk op **ent** om het geselecteerde uitgangsaparaat te testen.
4. Druk op **ent** om de test te beëindigen.
5. Herhaal stap 2 tot en met 4 om andere uitgangen te selecteren en te testen.
6. Druk op **esc** om de functie Test Uitgang te verlaten.

## Diagnose test (optioneel)

### Diagnose test (61 ent)

Controleer de Actuele (**1 ent**) en de Opgeslagen (**2 ent**) status.

## Volledige tst (62 ent)

Gebruik deze menuoptie om maximaal twee zones tegelijk te selecteren en te testen onder volledig ingeschakelde omstandigheden, inclusief de doormelding. Alle andere zones zijn actief tijdens de test.

### U kunt als volgt een volledige test uitvoeren:

1. Selecteer Volledige tst (**62 ent**).
2. Druk op **A** of **B** om de gewenste zone voor de test te selecteren, of voer het bijbehorende nummer in. Druk vervolgens op **ent**. Er wordt een optie voor het selecteren van een tweede zone weergegeven.

3. Voer een van de volgende stappen uit:

- Als u één zone wilt testen, drukt u op **B** (Nee). Het systeem start de volledige inschakelprocedure en u hoeft verder niets te doen.
- Als u een tweede zone wilt toevoegen aan de test, drukt u op **A** (Ja). Volg vervolgens de aanwijzingen om de test te starten.

### De test beëindigen:

- Schakel het systeem uit.

## Codes programmeren

### Wijzig codes (42 ent)

Kies Gebr. codes (**1 ent**) en selecteer de gebruikercode die u wilt wijzigen, gevolgd door:

- **Wijzig Code** (ent 1 ent) – Hiermee kunt u pincodes van gebruikers wijzigen.
- **Wijzig Nivo** (ent 2 ent) – Hiermee kunt u instellen tot welke opties een gebruiker toegang heeft.
- **Wijzig Naam** (ent 3 ent) – Hiermee kunt u de naam van de gebruiker wijzigen.
- **Wijzig Blok** (ent 5 ent) – Instellen tot welke blokken de gebruiker toegang heeft
- **Kaart Nummer** (ent 6 ent) – Hiermee kunt het unieke kaartnummer invoeren.
- **Kaart functie** (ent 7 ent) – Hiermee kunt u een specifieke menuoptie toewijzen aan een kaart/fob/tag/knop.
- **Keyfob inleren** (ent 10 ent 1 ent) – Hiermee kunt u een keyfob aan een gebruiker koppelen.
  - Schakel desgewenst de functie voor paniekalarm in.

### Kaartgebruikers

U kunt meerdere kaartgebruikers tegelijk toevoegen (**2 ent**).

## Eindgebruiker informeren

Laat de eindgebruiker zien hoe deze het systeem kan in- en uitschakelen. Verwijs hierbij naar de Beknopte gebruikershandleiding.

# Referentietabellen

## Zonefuncties

Optie	#	Beschrijving
Reserve	18	Voor het negeren van ongebruikte zones.
Inbraak	03	Wanneer het systeem wordt ingesteld, veroorzaakt activering van een inbraakzone een volledige alarmactivering die met een geautoriseerde code moet worden gereset.
In/Uitgang	07	Hierbij wordt de uitschakelprocedure op dezelfde manier gestart als via een zone met de functie Laatste. Tijdens de inschakelprocedure gedraagt een ingangzone zich echter als een uitgangzone en wordt de volledige uitgangstijd in acht genomen.
Laatste	01	Wanneer u een zone met de functie Laatste opent als het systeem of het blok is ingeschakeld, wordt de ingangstijd gestart. Wanneer u een zone met de functie Laatste opent en vervolgens sluit gedurende de afsluitprocedure, worden het systeem of de toegewezen blokken ingeschakeld, vooropgesteld dat alle zones zijn gesloten.
Volgzone	02	Tijdens de in- en uitschakelprocedures werken deze zones zonder alarm. Deze zones worden gebruikt om in- en uitgangsroutes te beschermen.
Security	05	Wanneer deze zone geactiveerd wordt als het systeem is uitgeschakeld, wordt een lokaal alarm geactiveerd (zoemeruitgang wordt geactiveerd) waarvoor het systeem niet gereset hoeft te worden: het invoeren van elke geldige code (type 2 of hoger) volstaat om het alarm uit te schakelen en het systeem te resetten.
Sleutel	09	Hiermee kan een zone worden gebruikt als een aan-/uitschakelaar voor het systeem of voor toegewezen blokken.
PA	13	Bij activering van deze zone wordt de parameter Sirene Vertr. genegeerd en wordt er onmiddellijk een volledig alarm geactiveerd dat met een geautoriseerde gebruikerscode voor Paniek Reset moet worden gereset.
PA-Stil	14	De functie PA-Stil is identiek aan de functie PA, behalve dat er geen hoorbare of zichtbare indicatie van de activering is.
Brand	19	De functie Brand werkt constant. Wanneer deze functie is geactiveerd, krijgt een brandzone voorrang op de parameter Sirene vertr en activeert deze onmiddellijk een alarm (Sirene, Flitser A en Brand).

## Uitgangsfuncties

Optie	#	Beschrijving
Reserve	11	Hiermee worden ongebruikte uitgangen aangeduid.
Belsignaal	01	Deze uitgang wordt geactiveerd bij een volledige alarmgebeurtenis wanneer het systeem is ingeschakeld. Deze functie respecteert de Sirenetijd.
Flitser	02	Deze uitgang wordt geactiveerd bij een volledige alarmgebeurtenis wanneer het systeem is ingeschakeld. Deze functie respecteert de Sirenetijd.
Inbraak	04	Deze uitgang wordt geactiveerd bij een volledige alarmgebeurtenis wanneer het systeem is ingeschakeld.
Inschak (Meegaand)	09	Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de toegewezen blokken in het systeem worden ingeschakeld.
Sabotage	05	Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer circuit- of dekselsabotage wordt geconstateerd.
Gesch. DC	08	Deze uitgang wordt gebruikt voor de voeding van melders die alleen kunnen worden gereset via een tijdelijke stroomonderbreking, bijvoorbeeld glasbreuk- of trillingsmelders.
Brand	16	Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er een brandzone wordt geactiveerd.
Bevestigd	20	Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer binnen de bevestigingsperiode twee verschillende zones worden geactiveerd.
Vertragsbevestiging	84	Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer binnen de vertragsbevestigingsperiode twee verschillende vertragszones worden geactiveerd.
Fout	76	Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er een foutmelding aanwezig is op het paneel. De uitgang wordt uitgeschakeld wanneer alle foutmeldingen zijn gewist.
Lijn Fout	21	Deze uitgang wordt geactiveerd als er een Lijn Fout-zone actief is of als er langer dan 30 seconden een lijnfout wordt waargenomen en bevestigd door de modem/kiezermodule.
Security	13	Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer er een beveiligingszone wordt geactiveerd.
230VAC Fout	14	Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de wisselstroomvoeding uitvalt of wanneer een 230VAC Fout-zone wordt geactiveerd.
RF Storing	66	Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer een van de RF RIO's die in het systeem zijn geconfigureerd een aanzienlijke interferentie waarneemt die zorgt voor radiostoring.
RF Supervisie	67	Deze uitgang wordt geactiveerd bij een supervisiefout van één van de RF-detectors die in het systeem zijn geconfigureerd.
Klok A of B	29 30	Deze uitgang wordt geactiveerd volgens de geprogrammeerde in- en uitschakeltijden die aan de functie zijn toegewezen.



## Adressering systeemzone

ID	Tekst	Beschrijving
0001	ACCU CENT	Lage spanning back-upaccu centrale
0002	230V CENT	Storing AC-voeding centrale
0003	DEKSEL	Sabotage kast centrale – deksel of wandbevestiging
0004	AUX	Sabotage sirene (terminal T)

## Modelvergelijking

Paneelmodel	Flex+ 20	Flex+ 50	Flex+ 100
Zones (geïntegreerd)	12	12	12
Zones (maximum)	20	52	100
Geïntegreerde PSTN	Ja	Ja	Ja
Geïntegreerde USB-aansluiting	Ja	Ja	Ja
Gebruikerscodes	23	98	248
ATM-gebruikers	1	3	5
Blokken	3	8	16
Gebeurtenissenlogboek	1000	1000	1500
Toegangsgeheugen	500	500	1000
Schema's (klokken)	2	16	32
Linken	5	64	128
Bediendelen	4	8	8
Keyprox	4	8	8
TouchCenter	1	1	1
RIO/Power RIO	1	5	11
Deurbewaking (DCM)	2	4	8
Max4	4	8	8

## Identificatie van de communicatiemodule

Apparaat	Module-ID	Bediendeel
PSTN (intern)	COM 1	50
Ethernetmodule	COM 4	52
GSM module	COM 5	54
GPRS module	COM 5	55
USB-poort	COM 6	51

## Toewijzing van gebruikerscode

Code	Flex+ 20	Flex+ 50	Flex+ 100
Vrije gebruikers	1-20	1-93	1-241
Managerscode	23	98	248
Installateurcode	24	99	249
Remote code	25	100	250
Patrol-pincode	22	97	247
ATM codes	21	94-96	242-246

**Opmerking:** Als de Bewaking-pincode is ingeschakeld (**51 ent 89 ent**) wordt de laatste positie gebruikt voor vrije gebruikers.

# Optie

## Beschrijving

Behuizing centrale	<b>Type L</b>
breedte:	367 mm
hoogte:	393 mm
diepte:	98 mm
gewicht zoals geleverd:	2 kg
Maximaal accuformaat	L: 180 x 75 x 170 mm
Vochtigheid	0 tot 85%
Accucapaciteit	17 Ah Yuasa 18 Ah Yuasa

## Elektrisch

Netspanning:	230 VAC (+10%, -15%) @ 50 Hz
Stroomverbruik centrale	140 mA max.
Voeding:	Type A
Type accu	Verzegeld loodzuur, met kunststof behuizing
Max. rimpelvoltage	≤ 150 mV piek-piek
Maximale nominale AUX-stroom	1.8 A
Maximale nominale AUX-stroom EN klasse 3	17Ah 395mA 18Ah 428mA
Minimale stand-by accucapaciteit voor max. belasting (EN50131 30 uur)	17 Ah
Totaalvermogen voeding	2 A
Spanning AUX-uitgang	13,8 V nominaal (10 V tot 14,5 V)
APS-fout	10,7 V nominaal
Geschakelde uitgangen: Uitgang 1 Uitgang 2 Uitgang 3 (luidspreker)	400 mA verzamelstroom max. 400 mA verzamelstroom max. 8 tot 32 ohm of 400 mA max. in geschakelde DC-modus
PTC-classificaties: AUX1 BATT	1,1 A 3 A

## Stroomverbruik randapparatuur

Apparaat	Ruststroom (mA)	Alarmstroom (mA)
Galaxy RIO (C072) <sup>(1)</sup>	30	30
RF-portal (C079)	50	50
Power RIO (P026) <sup>(1)</sup>	70	70
Audio-interfacemodule (C084)	60	60
Luidsprekermicrofoon (TP2-800GY)	10	10
Bediendeel (CP050-xx)	70	90
Bediendeel (CP051-xx)	90	130
TouchCenter (CP041-xx)	105	110
MAX4-lezer (MX04)	35	35
Deurcontrolemodule (C080)	65	65
Vplex-module (C090)	75	75
GSM-/GPRS-module (A081-xx)	35	150 <sup>(2)</sup>
Ethernetmodule (A083-xx)	110	110 <sup>(2)</sup>

**Opmerking 1:** Gemeten zonder aangesloten detectors of sirene.

**Opmerking 2:** Communicatie bij een gemiddelde stroom tijdens normale alarmtransmissie.

## Normen en specifieke gegevens

### Conformiteit met EN 50131

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die voldoen aan de richtlijn EN50131-3: 2009:

- Beveiligingsklasse: 3
- Milieuklasse: II
- Elektriciteitsvoedingstype: A
- Alarmtransmissiesysteem: 2 (PSTN)
  - (opties A, B, C en X)
  - (opties D2, M2, T2, S0, I0)
- Alarmtransmissiesysteem: 5 (Ethernet)
  - (opties A, B, C en X)
  - (opties D3, M3, T4, S2, I3)
- Alarmtransmissiesysteem: 5 (GPRS)
  - (opties A, B, C en X)
  - (opties D3, M3, T4, S2, I3)

## Goedkeuringen

Dit product is door CNPP onafhankelijk getest en gecertificeerd conform EN 50131-3.

De Galaxy Flex+ is compatibel met de relevante delen van de volgende normen:

<b>EN50131-1: 2006 +A1 2009</b>	Alarmsystemen - Inbraaksystemen Algemene vereisten (graad 3).
<b>EN50131-3: 2009</b>	Alarmsystemen – Inbraaksystemen: deel 3 Besturings- en indicatieapparatuur (graad 3).
<b>EN50131-5-3: 2006+A1: 2009</b>	Alarmsystemen – Inbraaksystemen: deel 5-3 Eisen voor interconnectiesystemen met gebruik van RF-technieken (graad 2).
<b>EN50131-6: 2008</b>	Alarmsystemen - Inbraaksystemen - Voedingen (graad 3).
<b>EN 50136-1-1:1998 + A2: 2008</b>	Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Algemene eisen voor alarmtransmissiesystemen.
<b>EN50136-2-1:1998</b>	Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Algemene eisen voor alarmtransmissieapparatuur.
<b>EN 50136-2-3:1998</b>	Alarmsystemen – Alarmtransmissiesystemen en -apparatuur – Eisen voor apparatuur gebruikt in systemen met overdrachtseenheden die digitale signalen doorgeven via het openbare telefoonnetwerk.

**CE-normen**, inclusief alle EN-veiligheids- en EMC-normen.

**R&TTE 99/5/EC**

**PD6662:** Schema voor de toepassing van Europese normen voor inbraakalarmsystemen.

**BS8243: 2010** Installatie en configuratie van inbraakalarmsystemen die ontworpen zijn om bevestigde alarmomstandigheden te genereren – Praktijkrichtlijn

## Goedkeuring voor het openbare telefoonnetwerk

De apparatuur is goedgekeurd in overeenstemming met EU-besluit 98/482/EC voor pan-Europese verbindingen tussen een enkelvoudige terminal en het publieke telefoonnet (Public Switched Telephone Network, PSTN). Als gevolg van verschillen in de afzonderlijke PSTN's in verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf echter niet de onvoorwaardelijke garantie dat deze apparatuur goed werkt op elk PSTN-netwerk. Bij problemen dient u in eerste instantie contact op te nemen met de plaatselijke leverancier van de apparatuur. Het systeem is ontworpen voor gebruik in de volgende netwerken:

Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, IJsland, Ierland, Italië, Liechtenstein, Luxemburg, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Nederland, het Verenigd Koninkrijk

**Opmerking:** Neem contact op met de leverancier van de apparatuur voordat u het systeem gebruikt op een netwerk dat niet in de lijst staat vermeld.

## Garantieverklaring

**HONEYWELL SECURITY – BEPERKTE GARANTIE**  
Honeywell Security, haar divisies, dochterondernemingen en filialen ('Verkoper'), 165 Eileen Way, Syosset, New York, 11791, garanderen dat product(en) van verkoper voldoen aan diens eigen ontwerp en specificaties, en voor 24 maanden vrij zijn van gebreken in materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik en onderhoud ingaande per datumstempel op het product. De verplichting van de Verkoper is beperkt tot het repareren of, als dit zijn keus is, het vervangen zonder materialen of arbeid in rekening te brengen van ieder product dat niet blijkt te voldoen aan de specificaties van de Verkoper of dat blijkt gebreken te vertonen in materialen of vakmanschap bij normaal gebruik en onderhoud. Verkoper heeft geen enkele verplichting onder deze Beperkte Garantie of anderszins als het product is veranderd of onjuist gerepareerd of niet is onderhouden door de onderhoudsafdeling van de fabriek. Voor garantieservice retourneert u het product – met vervoerskosten vooruitbetaald – aan:

Honeywell Security, 6 Aston Fields Road, Whitehouse Industrial Estate, Runcorn, Cheshire WA7 3DL, Verenigd Koninkrijk

**ER WORDEN GEEN GARANTIES GEGEVEN, UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE, VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ANDERSZINS, DIE VERDER GAAN DAN WAT HIER IS BESCHREVEN. IN GEEN ENKEL GEVAL KAN DE VERKOPER AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR VERVOLGSCHADE OF INCIDENTELE SCHADE VANWEGE BREUK VAN DEZE GARANTIE OF EEN ANDERE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, OF OP EEN ANDERE AANSPRAKELIJKHEIDSBASIS, ZELFS ALS HET VERLIES OF DE SCHADE WORDT VEROORZAAKT DOOR NALATIGHEID OF EEN FOUT VAN DE VERKOPER.**

Verkoper beweert niet dat zijn producten niet kunnen worden misleid of ontweken; dat de producten enig persoonlijk letsel voorkomt of het verlies van eigendom door braak, roof, brand of wat dan ook; of dat de producten in alle gevallen adequate waarschuwing geven of bescherming bieden. De klant begrijpt dat een juist geïnstalleerd en onderhouden alarmsysteem slechts het risico kan verminderen van braak, roof, brand of gebeurtenissen zonder een alarm af te geven, maar het biedt geen verzekering of garantie dat zoiets niet kan gebeuren of dat het gevolg geen persoonlijk letsel of verlies van eigendom kan zijn.

**DERHALVE KAN DE VERKOPER NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIG PERSOONLIJK LETSEL, SCHADE AAN EIGENDOM OF ANDER VERLIES GEBASEERD OP EEN VORDERING DAT HET PRODUCT IN GEBREKE BLEEF OM EEN WAARSCHUWING TE GEVEN. WORDT DE VERKOPER ECHTER AANSPRAKELIJK GEHOUDEN, DIRECT OF INDIRECT, VOOR ENIG VERLIES OF SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT DEZE BEPERKTE GARANTIE OF ANDERSZINS, ONGEACHT OORZAAK OF OORSPRONG, DAN ZAL DE MAXIMUM AANSPRAKELIJKHEID VAN DE VERKOPER IN GEEN ENKEL GEVAL DE AANKOOPPRIJS VAN HET PRODUCT OVERSCHRIJDEN, HETGEEN HET VOLLEDIGE EN ENIGE VERHAAL ZAL ZIJN OP VERKOPER.**

Deze garantie komt in de plaats van alle vorige garanties en is de enige garantie die de Verkoper geeft voor dit product. Geen enkele vermeerdering of wijziging, schriftelijk of mondeling, van de verplichtingen van deze Beperkte Garantie is geautoriseerd.

Honeywell Security Group

Newhouse Industrial Estate  
Motherwell  
Lanarkshire  
ML1 5SB  
V.K.

**800-19516-06 Rev A1**