

SIEMENS



SPCK 420/421

LCD-Bediendeel

Gebruikershandleiding

3.6

Copyright

Technische specificaties en beschikbaarheid kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© Copyright Siemens AB

Alle rechten op dit document en op het onderwerp van dit document zijn voorbehouden. Door de acceptatie van het document erkent de gebruiker deze rechten. Het is de gebruiker niet toegestaan het document of de inhoud geheel of gedeeltelijk te publiceren of beschikbaar te stellen aan derden zonder voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming of te gebruiken voor enig ander doel dan waarvoor het document is verstrekt.

Edition: 30.06.2015

Document nr.: A6V10316360

Inhoudsopgave

1	Beveiliging	5
1.1	Doelgroep	5
1.2	Algemene veiligheidsinstructies	5
1.2.1	Algemene informatie	5
1.2.2	Functie	5
1.2.3	Service en onderhoud	5
1.3	Betekenis van de waarschuwingen	5
1.4	Betekenis van gevarensymbolen	6
2	Richtlijnen en normen	7
2.1	EU-richtlijnen	7
2.1.1	Beveiligingsnormen	7
3	Inleiding	8
4	Overzicht van typen keypads	10
5	Interface van LCD-keypad gebruiken	11
6	Programmeren in de gebruikersmodus via het keypad	14
6.1	Het systeem in- en uitschakelen	14
6.1.1	UITSCHAKELEN	14
6.1.2	INSCHAKELEN	15
6.1.3	DEELSCHAKELING	15
6.1.4	GEFORC. INSCHAK.	16
6.1.5	Waarschuwingen bekijken en wissen	17
6.1.6	CODE HERSTELD	18
6.2	Gebruikersmenu's	19
6.2.1	SYSTEEM STATUS	20
6.2.2	OVERBRUGGEN	20
6.2.3	UITSTELLEN	21
6.2.4	INST. DATUM/TIJD	21
6.2.5	TEST	22
6.2.5.1	SIRENE TEST	22
6.2.5.2	LOOPTEST	22
6.2.5.3	WPA TEST	23
6.2.5.4	AUDIO OPTIES	23
6.2.5.5	SEISMISCHE TEST	23
6.2.5.6	VISUELE INDICATOREN	23
6.2.6	GEBEURT.LOGBOEK	24
6.2.7	TOEGANGSLOGBOEK	24
6.2.8	DEURBEL	24
6.2.9	GEBRUIKERS	24
6.2.9.1	TOEVOEGEN	24
6.2.9.2	BEWERKEN	25
6.2.9.3	TOEGANGSCONTROLE	25

6.2.9.4	VERWIJDEREN	28
6.2.10	GEBRUIKERPROFIELEN	28
6.2.10.1	TOEVOEGEN	28
6.2.10.2	BEWERKEN.....	28
6.2.10.3	VERWIJDEREN	29
6.2.11	SMS	29
6.2.11.1	TOEVOEGEN	30
6.2.11.2	BEWERKEN.....	30
6.2.11.3	VERWIJDEREN	30
6.2.11.4	SMS-commando's.....	31
6.2.12	VERANDER CODE.....	33
6.2.13	DEURCONTROLE	33
6.2.14	VERLEEN TOEGANG	34
6.2.15	MELDEN AAN ENGIN	34
6.2.16	ALARM GEHEUGEN	34
7	Appendix	36
7.1	Gebruikersrechten	36
7.2	Gebruikers-PIN's	38
7.3	Zonetabel.....	39

1 Beveiliging

1.1 Doelgroep

De instructies in dit document zijn bestemd voor de volgende doelgroep:

Doelgroep	Kwalificatie	Activiteit	Staat van het product
Eindgebruiker	Instructie door technische specialisten is noodzakelijk.	Voert alleen de procedures voor een juiste bediening van het product uit.	Het product is geïnstalleerd en geconfigureerd.

1.2 Algemene veiligheidsinstructies

1.2.1 Algemene informatie

- Bewaar dit document ter referentie.
- Geef dit document altijd mee met het product.
- Neem tevens eventuele aanvullende landspecifieke, lokale veiligheidsnormen of -voorschriften met betrekking tot projectplanning, bediening en verwerking van het product in acht.

Aansprakelijkheidsclaim

- Voer aan de apparatuur geen wijzigingen of aanpassingen uit die niet expliciet worden aangegeven in deze handleiding of zijn goedgekeurd door de fabrikant.

1.2.2 Functie

Gevaarlijke situatie na vals alarm

- Zorg dat alle betrokken partijen en autoriteiten die assistentie verlenen, zijn ingelicht voordat u het systeem test.
- Informeer altijd alle aanwezigen voordat u alarmapparatuur test om paniek te voorkomen.

1.2.3 Service en onderhoud

Gevaar van elektrische schok tijdens onderhoud

- Onderhoud dient uitsluitend te worden verricht door gekwalificeerde technici.

Gevaar van elektrische schok tijdens reiniging van het apparaat



- Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of spuitbussen die alcohol, spiritus of ammoniak bevatten.



1.3 Betekenis van de waarschuwingen

Signaalwoord	Soort risico
GEVAAR	Levensgevaar of gevaar voor ernstig persoonlijk letsel.
WAARSCHUWING	Mogelijk levensgevaar of gevaar voor

Signaalwoord	Soort risico
	ernstig persoonlijk letsel.
OPGELET	Gevaar voor licht lichamelijk letsel of schade aan eigendommen
BELANGRIJK	Gevaar voor storingen

1.4 Betekenis van gevarensymbolen

	 WARNING
	Waarschuwing voor gevaarlijk gebied

	 WARNING
	Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning

2 Richtlijnen en normen

2.1 EU-richtlijnen

Dit product voldoet aan de vereisten van de Europese richtlijnen 2004/108/EG 'Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit', 2006/95/EG 'Laagspanningsrichtlijn', en 1999/5/EG R&TTE-richtlijn voor telecommunicatieapparatuur. De EU-verklaring van overeenstemming is door de verantwoordelijke instanties op te vragen bij:

Siemens AB
Building Technologies Division
International Headquarters
Fire Safety & Security Products
Postal Address
P.O. Box 1275
SE-171 24 Solna, Zweden

Europese richtlijn 2004/108/EC 'Elektromagnetische compatibiliteit'

Tests volgens de onderstaande normen hebben aangetoond dat het product voldoet aan Europese Richtlijn 2004/108/EC:

emc-emissie	EN 55022 Klasse B
emc-immuniteit	EN 50130-4

Europese richtlijn 2006/95/EG 'Laagspanningsrichtlijn'

Tests volgens de onderstaande norm hebben aangetoond dat het product voldoet aan Europese Richtlijn 2006/95/EC:

Veiligheid	EN 60950-1
------------	------------

2.1.1 Beveiligingsnormen

De SPCK420.100 en SPCK421.100 zijn goedgekeurd volgens de volgende normen:

Product	Norm
SPCK420.100	EN50131-3:2009, Graad 3, Klasse II, Type B
SPCK421.100	

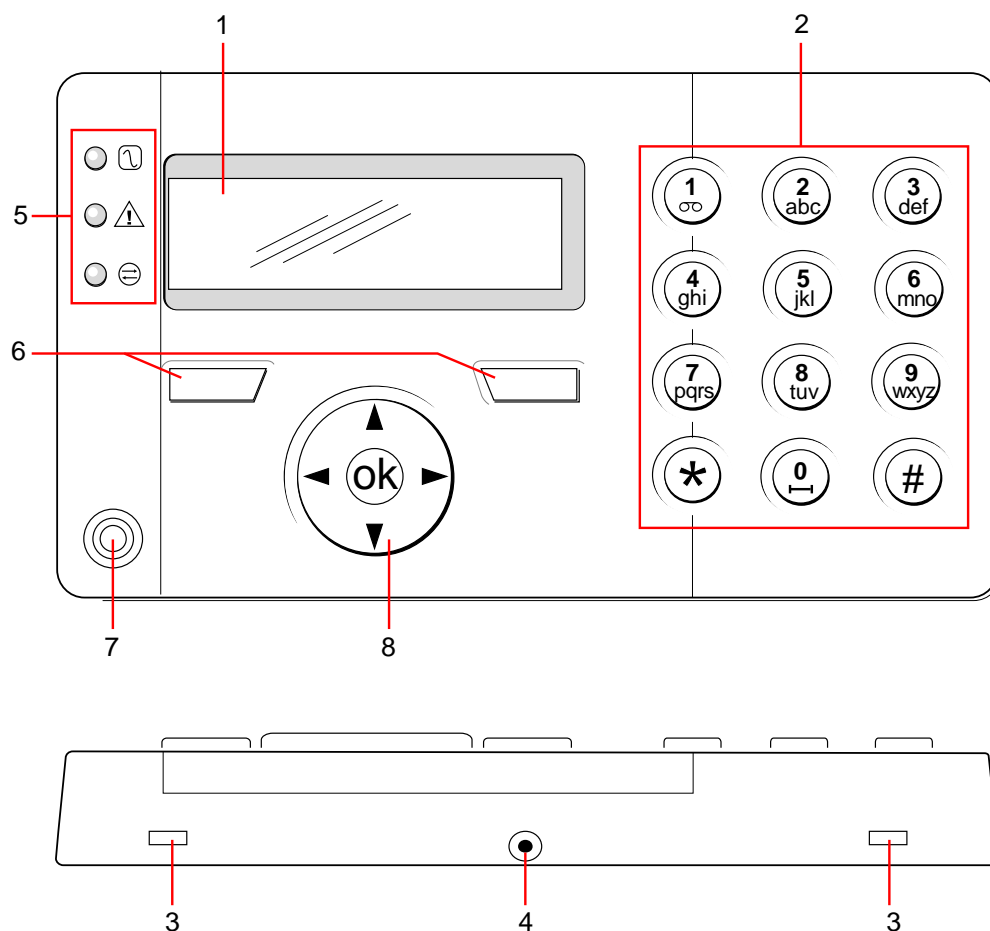
3 Inleiding

Het LCD-keypad is een aan de wand gemonteerde interface waarmee de volgende functies kunnen worden uitgevoerd:

- **Engineers** kunnen het systeem programmeren met de menu's van de programmeermodus Engineer (beveiligd met wachtwoord) en het systeem in- en uitschakelen. Een gebruiker kan de dagelijkse bediening van het systeem verzorgen.
- **Gebruikers** kunnen de menu's voor Gebruikersprogrammering (beveiligd met wachtwoord) openen en bedieningsprocedures (in-/uitschakelen) uitvoeren op het systeem. (Zie de gebruikershandleiding van de SPCK420/421 voor meer informatie over gebruikersprogrammering.)

Het LCD-keypad is voorzien van een geïntegreerde sabotageschakelaar aan de voorzijde en heeft een display met 2 regels van 16 tekens. Het keypad heeft een gebruikersvriendelijke navigatietoets waarmee u programmeeropties snel vindt, en 2 contextgevoelige softwaretoetsen (links en rechts) voor het selecteren van de gewenste menuoptie of programmeerinstelling. 3 LED's op het keypad geven informatie over de AC-voeding, systeemwaarschuwingen en communicatiestatus.

Het LCD-keypad kan worden geleverd met ingebouwde Portable ACE (PACE) proximity-lezer (zie pagina [→ 10]).



LCD-keypad

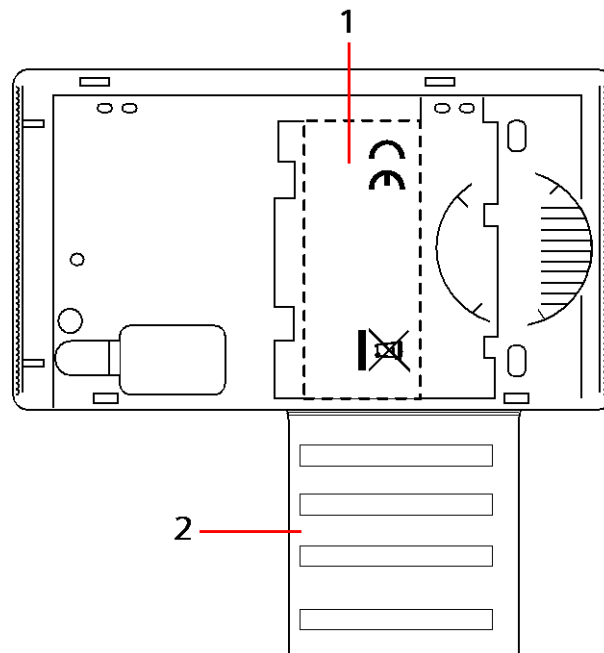
1	Lcd-display	Op de display van het keypad (2 regels van 16 tekens) worden alle waarschuwingen en meldingen getoond. Daarnaast is de display een visuele interface voor de programmering van het systeem (programmeren alleen in engineermodus). U kunt het contrast aanpassen en instellen onder welke omstandigheden de achtergrondverlichting wordt ingeschakeld.
---	-------------	--

2	Alfanumerieke toetsen	Met de alfanumerieke toetsen kunnen tijdens de programmering tekstgegevens en numerieke gegevens worden ingevoerd. U voert alfabetische tekens in door meerdere keren op een toets te drukken. U schakelt tussen hoofdletters en kleine letters met de hektoets (#). U voert een cijfer in door de desbetreffende toets 2 seconden ingedrukt te houden.
3	Druktafs	De druktafs geven toegang tot de montageklemmen aan de achterzijde van het keypad. Gebruikers kunnen deze klemmen loshalen van de voorzijde door een schroevendraaier van 5mm in de uitsparingen te steken en voorzichtig te duwen.
4	Borgschroef achterzijde	Met deze schroef worden de voor- en achterzijde vastgezet op het keypad. Deze schroef moet verwijderd worden om het keypad te openen.
5	LED-statusindicatoren	De LED-statusindicatoren geven informatie over de status van het systeem. Zie voor een beschrijving de tabel hieronder.
6	Softwaretoetsen	De softwaretoetsen links en rechts zijn contextgevoelige toetsen voor het navigeren door menu's/programmeeropties.
7	Gebied proximity-lezer	Als het keypad is uitgerust met een proximity-lezer (zie page [→ 10]), moeten gebruikers de Portable ACE Fob 1 cm van dit gebied houden om het systeem in of uit te schakelen.
8	Multifunctionele navigatietoets	De multifunctionele navigatietoets biedt in combinatie met de display een interface voor de programmering van het systeem.

LED		Status
Wisselstroom (Groen)		Geeft aan of netvoeding aanwezig is KNIPPEREN: stroomstoring gedetecteerd BRANDT: wisselstroom OK
Systeemwaarschuwing (geel)		Geeft een systeemwaarschuwing aan KNIPPEREN: Systeemwaarschuwing gedetecteerd; op de display worden locatie en soort waarschuwing getoond. Als het systeem is INGESCHAKELD, worden systeemwaarschuwingen NIET aangegeven. UIT: Geen waarschuwing gedetecteerd. Als een keypad is toegewezen aan meer dan één gebied, geeft de LED geen waarschuwingsconditie aan als een van deze gebieden is ingeschakeld
X-BUS Status (rood)		Geeft de status van de X-BUS-communicatie aan in de programmeermodus Engineer volledig Knippert langzaam: (ongeveer om de 1,5 seconde) geeft aan dat de communicatiestatus OK is. Knippert snel: (ongeveer om de 0,25 seconde) het keypad is de laatste expander op de X-BUS Als het keypad voor de eerste keer wordt geïnstalleerd en het wordt voorzien van stroom voordat verbinding is gemaakt met de X-BUS-interface van de controller, blijft de LED in de status AAN

4 Overzicht van typen keypads

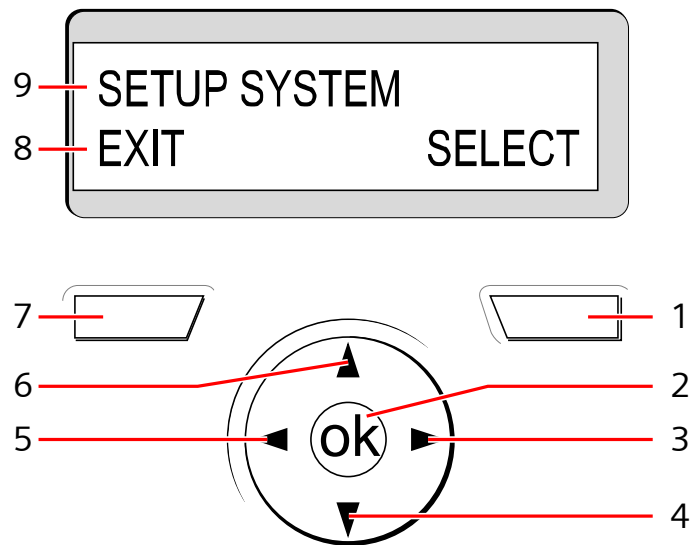
Type keypad	Modelnr.	Basisfunctiona- liteit	Proximity- detectie	Geluid
Standaardkeypad	SPCK420	✓	-	-
Bediendeel met PACE	SPCK421	✓	✓	-
Comfort-keypad	SPCK620	✓		-
Comfort-keypad met audio/kaartlezer	SPCK623	✓	✓	✓



Label keypad SPCK420/421

1	Label aan binnenzijde van keypad
2	Uitklaplabele waarop installateur gegevens kan noteren. Vul alle relevante informatie in als de installatie is voltooid

5 Interface van LCD-keypad gebruiken



Display van keypad

1	SOFTWARETOETS RECHTS	Met deze toets selecteert u de optie die rechts op de onderste regel van de display wordt weergegeven. Mogelijke waarden zijn: → SELECTEER om de optie te selecteren die wordt weergegeven op de bovenste regel → INVOEREN om de gegevens in te voeren die worden weergegeven op de bovenste regel → VOLGENDE om de waarschuwing te tonen die komt na de waarschuwing die wordt weergegeven op de bovenste regel → WISSEN om de waarschuwing te wissen die wordt weergegeven op de bovenste regel → OPSLAAN om een instelling op te slaan
2	OK	De knop OK fungeert als de toets SELECTEER voor de menuoptie die wordt weergegeven op de bovenste regel en als toets OK/OPSLAAN voor de gegevens die worden weergegeven op de bovenste regel.
3	▶	In de programmeermodus navigeert u met de pijltoets rechts op dezelfde manier door menu's als met de optie SELECTEER (softwaretoets rechts). In de modus voor gegevensinvoer verplaatst u met deze toets de cursor een positie naar rechts.
4	▼	In de programmeermodus gaat u met de pijltoets omlaag naar de volgende programmeeroptie op hetzelfde menuniveau. Door deze toets ingedrukt te houden, bladert u door alle programmeeropties die beschikbaar zijn op het huidige menuniveau. In de alfanumerieke modus wijzigt u met deze toets een hoofdletter in een kleine letter. Als waarschuwingen worden weergegeven, gaat u met de pijltoets naar de volgende waarschuwing in volgorde van prioriteit. (Zie de paragraaf over Prioriteit van meldingen)
5	◀	In de programmeermodus gaat u met de pijltoets links naar het vorige menuniveau. U verlaat de programmeermodus door in het hoogste menuniveau op deze toets te drukken. In de modus voor gegevensinvoer verplaatst u met deze toets de cursor een positie naar links.
6	▲	In de programmeermodus gaat u met de pijltoets omhoog naar een vorige programmeeroptie op hetzelfde menuniveau. Door deze toets ingedrukt te houden, bladert u door alle programmeeropties die beschikbaar zijn op het huidige menuniveau. In de alfanumerieke modus wijzigt u met deze toets een kleine letter in een

		hoofdletter.
7	SOFTWARETOETS LINKS	Met deze toets selecteert u de optie die links op de onderste regel van de display wordt weergegeven. Mogelijke waarden zijn: → EXIT: programmeermodus verlaten → TERUG: terug naar het vorige menu
8	ONDERSTE REGEL VAN DISPLAY	Bij inactiviteit is deze regel leeg. In de programmeermodus worden op deze regel de beschikbare opties weergegeven. Deze opties worden weergegeven boven de softwaretoetsen links en rechts en kunnen met de softwaretoetsen worden geselecteerd.
9	BOVENSTE REGEL VAN DISPLAY	Bij inactiviteit worden de datum en tijd weergegeven. In de programmeermodus wordt op deze regel het volgende weergegeven: → De te selecteren programmeerfunctie → De huidige instelling van de geselecteerde functie → De aard van de huidige waarschuwing tijdens een waarschuwingsconditie. (Zie Prioriteit van meldingen hieronder)

Prioriteit van meldingen

Berichten en waarschuwingen bij problemen worden in de volgende volgorde weergegeven op het keypad:

- Zone
 - Alarmen
 - Sabotage
 - Probleem
- Gebiedswaarschuwingen
 - Kan niet inschakelen
 - Inlooptijd uit
 - Sabotage code
- Systeemwaarschuwingen
 - Netspanning
 - Batterij
 - PSU fout
 - Aux fout
 - Zekering buitensirene
 - Zekering binnensirene
 - Sirene sabotage
 - Sabotage behuizing
 - Aux. sabotage 1
 - Aux. sabotage 2
 - Storing draadloos
 - Modem 1 fout
 - Modem 1 lijn
 - Modem 2 fout
 - Modem 2 lijn
 - Kan niet communiceren
 - Gebruikerspaniek
 - XBus kabelfout
 - XBus communicatiefout
 - XBus netfout
 - XBus accufout
 - XBus voedingsfout

- XBus zekeringfout
- XBus sabotagefout
- XBus antennefout
- XBus storing draadloos
- XBus paniek
- XBus brand
- XBus medisch
- XBus voeding koppeling
- XBUS uitgang sabotage
- XBUS lage spanning
- Engineer herstel vereist
- Automatisch inschakelen
- **Systeeminformatie**
 - Zones in duurttest
 - Open zones
 - Gebiedstoestand
 - Batterij laag (sensor)
 - Sensor vermist
 - WPA batterij laag
 - WPA vermist
 - WPA test te laat
 - Camera offline
 - Fob batterij laag
 - Xbus overspanning
 - Naam installateur
 - Telefoonnummer installateur
 - Engineer aan
 - Leverancier aan
 - Opnieuw opstarten
 - Hardwarefout
 - Aux overstroom
 - Lage batterij
 - Ethernet link
 - Systemnaam

6 Programmeren in de gebruikersmodus via het keypad

Programmeeropties voor de gebruiker zijn beschikbaar via het LCD- en comfort-bediendeel. Welke menu's en opties zichtbaar zijn op het bedieningspaneel voor inbraakbeveiliging, wordt geprogrammeerd door de installatie-engineer. Als een gebruiker een optie die wordt beschreven in deze handleiding, niet kan zien, heeft de gebruiker niet de bevoegdheid om die functionaliteit te gebruiken.

U benadert de gebruikersprogrammering als volgt:

1. Voer een geldige gebruikers-PIN in.
 2. Blader met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de gewenste programmeeroptie.
 3. Druk in een menuoptie op # om te selecteren of om een parameter in of uit te schakelen (bijvoorbeeld een gebruikersrecht). De geselecteerde parameter wordt weergegeven met een * (bijv. *Uitstellen).
- ⇒ Op het bediendeel wordt kort BIJGEWERKT weergegeven om aan te geven dat een parameter is gewijzigd.

6.1 Het systeem in- en uitschakelen

Voor elke menuoptie moet het bediendeel in de programmeermodus Gebruiker zijn:

1. Voer een geldige gebruikerscode in.
2. U selecteert een programmeeroptie met de pijltoetsen omhoog/omlaag of u voert het cijfer in dat wordt aangegeven in de tabel hieronder.

1	UITSCHAKEL EN	Het systeem uitschakelen. Als er meerdere gebieden zijn gedefinieerd, wordt elk gebied weergegeven in een submenu. In een systeem met één gebied wordt deze optie alleen aangeboden als het systeem is ingeschakeld.
2	INSCHAKELEN	Het systeem volledig inschakelen. Als er meerdere gebieden zijn gedefinieerd, wordt elk gebied weergegeven in een submenu. In een systeem met één gebied wordt deze optie alleen aangeboden als het systeem is uitgeschakeld.
3	DEELSCHAKELING A	Het systeem inschakelen met deelschakeling A. Als er meerdere gebieden zijn gedefinieerd, wordt elk gebied weergegeven in een submenu.
4	DEELSCHAKELING B	Het systeem inschakelen met deelschakeling B. Als er meerdere gebieden zijn gedefinieerd, wordt elk gebied weergegeven in een submenu.

6.1.1 UITSCHAKELEN

U schakelt het systeem als volgt uit:

1. Voer een geldige gebruikerscode in.
 - ⇒ Op het bediendeel verschijnt de vraag of u het systeem wilt uitschakelen.
2. Druk op SELECTEER.
 - ⇒ Op de onderste regel van het bediendeel wordt gedurende circa 5 seconden weergegeven dat het systeem is uitgeschakeld. Hierna verdwijnt deze melding.
3. Als het alarm is geactiveerd, voert u de gebruikerscode in.
 - ⇒ Alle sirenes en flitslichten gaan uit.
 - ⇒ De melding UITGESCHAKELD wordt gedurende circa 5 seconden op de display weergegeven.

- ⇒ De bron van de alarmconditie wordt aangegeven op het bediendeel en de waarschuwings-LED knippert.
- ⇒ De waarschuwing wordt op het bediendeel aangegeven totdat de waarschuwing is hersteld.

6.1.2 INSCHAKELEN

De optie INSCHAKELEN biedt de volgende functionaliteit:

- Volledige beveiliging van een gebouw (door openen van alarmzones wordt alarm geactiveerd)
- Bij het openen van inloop-/uitloopzones wordt de inlooptimer gestart.

Als het alarm niet wordt uitgeschakeld voordat de inlooptimer afloopt, wordt het alarm geactiveerd.

U selecteert de optie INSCHAKELEN als volgt:

1. Blader naar INSCHAKELEN.
2. Druk op SELECTEER.
 - ⇒ Op de tweede regel wordt de uitlooptijd weergegeven en de zoemer klinkt om aan te geven dat de gebruiker het gebouw moet verlaten.
 - ⇒ Wanneer het systeem is ingeschakeld, wordt op de onderste regel van de display gedurende circa 10 seconden INGESC HakELD weergegeven.



Het systeem kan niet worden ingeschakeld als er een open- of foutconditie wordt gedetecteerd in een alarmzone wanneer de optie INSCHAKELEN of DEELSCHAKELING A/B wordt geselecteerd. Op het bediendeel worden nummer en beschrijving van de zone weergegeven.

U kunt het systeem pas inschakelen nadat u de zone hebt gesloten of de fout hebt verholpen. Kies daarna nogmaals de optie INSCHAKELEN of DEELSCHAKELING A/B.



Overbrugde zones of zones in duurttest worden weergegeven bij inschakeling van het systeem. Selecteer de optie Overbrugd of Duurttest en blader met de pijltoetsen omhoog/omlaag door de lijst met zones.

!	NOTICE
	<p>Het systeem kan niet worden INGESTELD als er een sabotage actief is De volgende Storingen maken het instellen van het systeem eveneens onmogelijk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zekering buitensirene - Zekering binnensirene - Sirene sabotage <p>Voor een systeem van klasse 3, is een engineercode vereist om de preventie voor het instellen op te heffen. Als de instelling werd verhinderd aan het einde van de Verlengde Uitlooperperiode, wordt dit door een hoorbare waarschuwing op het keypad aangeduid. Er verschijnt ook een bericht op het keypad.</p>

6.1.3 DEELSCHAKELING

De optie DEELSCHAKELING biedt de volgende functionaliteit:

- Perimeterbeveiliging voor een gebouw terwijl vrije beweging door de uitloop- en inloopgebieden is toegestaan
- Uitsluiting van zones met de instelling UITSLUITEN A/B van beveiliging
- Directe activering van alarm bij selectie van de modus; standaard zijn er geen uitlooptijden ingesteld in DEELSCHAKELING A/B.

U selecteert DEELSCHAKELING A/B als volgt:

1. Blader naar DEELSCHAKELING A of DEELSCHAKELING B.
 2. Druk op SELECTEER.
- ⇒ Op de onderste regel van de display wordt gedurende circa 10 seconden DEELSCHAKELING A/B INGESCHAKELD weergegeven.



Het systeem kan niet worden ingeschakeld als er een open- of foutconditie wordt gedetecteerd in een alarmzone wanneer de optie INSCHAKELEN of DEELSCHAKELING A/B wordt geselecteerd. Op het bediendeel worden nummer en beschrijving van de zone weergegeven.

U kunt het systeem pas inschakelen nadat u de zone hebt gesloten of de fout hebt verholpen. Kies daarna nogmaals de optie INSCHAKELEN of DEELSCHAKELING A/B.



Overbrugde zones of zones in duurttest worden weergegeven bij inschakeling van het systeem. Selecteer de optie Overbrugd of Duurttest en blader met de pijltoetsen omhoog/omlaag door de lijst met zones.

!	NOTICE
	<p>Het systeem kan niet worden INGESTELD als er een sabotage actief is De volgende Storingen maken het instellen van het systeem eveneens onmogelijk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zekering buitensirene - Zekering binnensirene - Sirene sabotage <p>Voor een systeem van klasse 3, is een engineercode vereist om de preventie voor het instellen op te heffen. Als de instelling werd verhinderd aan het einde van de Verlengde Uitlooperperiode, wordt dit door een hoorbare waarschuwing op het keypad aangeduid. Er verschijnt ook een bericht op het keypad.</p>

6.1.4 GEFORC. INSCHAK.

Inschakeling van het systeem kan worden geforceerd, hoewel er nog een alarmzone open is.

Met de optie Geforceerd inschakelen worden deze zones uitgesteld en het systeem op de normale manier ingeschakeld.

U schakelt het systeem als volgt geforceerd in:

1. Blader naar INSCHAKELEN of DEELSCHAKELING A/B.
2. Druk op SELECTEER.
 - ⇒ Op de eerste regel van de display worden de open zones aangegeven.
3. Selecteer FORCEER met de functietoets rechts.

4. Selecteer GEFORC. INSCHAK.
⇒ Het systeem wordt ingesteld.

6.1.5 Waarschuwingen bekijken en wissen

Waarschuwingen op het SPC-systeem worden op het bediendeel aangegeven door een knipperende gele waarschuwing-LED en door de zoemer. Met de optie FOUTEN ZIEN op het bediendeel worden de locatie en aard van de waarschuwing weergegeven.

Of een gebruiker waarschuwingen kan wissen, is afhankelijk van de beveiligingsklasse van het systeem (conform de normen). Een waarschuwing kan pas worden gewist nadat de fout of zone die de waarschuwing heeft veroorzaakt, fysiek is teruggezet in de normale toestand. Een open zone moet bijvoorbeeld worden gesloten en een verbroken verbinding met de X-BUS moet worden hersteld. De optie WAARSCH. WISSEN wordt pas actief in het SPC-systeem als is gedetecteerd dat de fout is hersteld.

Het is mogelijk dat een gebruiker de functie WAARSCH. WISSEN niet kan gebruiken als de engineer hem of haar geen bevoegdheid heeft toegekend voor de functie **Herstellen**. Gebruikers die een waarschuwing niet kunnen wissen, ontvangen foutmeldingen op het bediendeel totdat de zone of foutconditie is uitgesteld of overbrugd.



Een waarschuwingenconditie wordt alleen op het bediendeel weergegeven wanneer het systeem uitgeschakeld is. Als het systeem is ingeschakeld wanneer een waarschuwingenconditie optreedt, wordt op het bediendeel de waarschuwingenconditie niet aangegeven. Dit gebeurt pas als het systeem wordt uitgeschakeld.

Een waarschuwingenconditie TONEN die is veroorzaakt door het openen van een zone:

1. Voer een geldige gebruikerscode in op het bediendeel.
2. Selecteer de optie FOUTEN ZIEN.
3. Blader door de waarschuwingen.
4. Druk op (*) om de alarmconditie voor een gebied weer te geven.
⇒ Op het bediendeel worden de zone en het waarschuwingstype weergegeven in de notatie 'Zone 1 <XX>', waarbij XX staat voor het waarschuwingstype:
A - Alarm
T - Sabotage
TR - Probleem
M - Gemaskeerd
PA - Post alarm
5. Verlaat het systeem.

Een waarschuwingenconditie WISSEN die is veroorzaakt door het openen van een zone:

1. Herstel de normale toestand voor de alarmsensor door de deur of het venster te sluiten of
2. Voer een geldige gebruikerscode in en selecteer de optie WAARSCH. WISSEN.
3. Druk op de rechtermenu-toets om de waarschuwing te wissen.

- ⇒ De melding ALLE WAARSCHUWINGEN GEWIST wordt weergegeven.
- ⇒ De waarschuwings-LED knippert.

Voor waarschuwingscondities van het type systeem- of communicatiefout (stroomstoring of verbinding met X-BUS verbroken):

1. Lokaliseer de bron van de waarschuwingsconditie.
2. Controleer of alle snoeren en kabels goed zijn aangesloten.

Voor een sabotagewaarschuwing:

1. Zorg dat panelen van alle behuizingen en apparaten goed zijn gesloten.



Als de fysieke fout niet kan worden teruggezet naar de normale toestand, neemt u contact op met de installatie-engineer.

2. Het alarmsysteem blijft functioneren als de foutconditie wordt uitgesteld of overbrugd.

!	NOTICE
	Het bericht 'Waarschuwingen wissen' verschijnt niet als een duress-code wordt ingevoerd op het bediendeel. Dit wordt pas weergegeven nadat de duress is gewist.

6.1.6 CODE HERSTELD

Met de functie wordt ingesteld dat de gebruiker waarschuwingscondities kan herstellen die normaliter alleen de installatie-engineer kan herstellen. Deze bevoegdheid moet echter worden beveiligd met een code.

U voert als volgt een beveiligd herstel van het systeem uit:

- ▷ De beveiligingsklasse van het systeem moet zijn ingesteld op Klasse 3 of Onbeperkt.
 - ▷ Zorg dat de zone of fout die de alarmconditie heeft veroorzaakt, fysiek is teruggezet naar de normale toestand.
 - ▷ Neem contact op met de installateur voordat u de modus Gebruikersprogrammering activeert en de functie Beveiligd herstel selecteert. Als het goed is, worden de contactgegevens van de installateur aangegeven op het uitklaplabel onder het bediendeel.
1. Druk **SELECTEER** bij de optie **Beveiligd herstel**.
 - ⇒ Op de bovenste regel wordt een resetcode van 6 cijfers weergegeven.
 2. Geef de code van 6 cijfers door aan de installateur.
 3. U ontvangt een nieuwe gegenereerde code van de installateur.
 4. Voer de nieuwe code in bij de prompt AUTH.CODE.
 5. Druk op **SELECTEER**.
 - ⇒ De melding **SYSTEEM HERSTELD** wordt weergegeven op de bovenste regel van de display.

6.2 Gebruikersmenu's

1. Voer een geldige gebruikers-PIN in.
2. Blader naar MENU'S en druk op SELECTEER.
3. U selecteert een programmeeroptie met de pijltoetsen omhoog/omlaag of u voert het cijfer in dat wordt aangegeven in de tabel hieronder.

SYSTEEM STATUS	Gebruikers toestaan de status te bekijken van de volgende elementen: <ul style="list-style-type: none"> ● OPEN ZONES ● WAARSCHUWINGEN ● IN DUURTEST ● OVERBRUGGINGEN ● BATTERIJ ● AUX
UITSTELLEN	Gebruikers toestaan een zone uit te stellen.
OVERBRUGGEN	Gebruikers toestaan een zone te overbruggen.
INST. DATUM/TIJD	Gebruikers toestaan de tijd en datum in te stellen.
TEST	Gebruikers toestaan een SIRENE TEST, LOOPTEST, WPA TEST uit te voeren of AUDIO OPTIES te wijzigen.
GEBEURT.LOGBOEK	Gebruikers toestaan een logboek van de meest recente gebeurtenissen op het systeem weer te geven.
TOEGANGSLOGBOEK	Gebruikers toestaan een logboek van de meest recente toegang tot het systeem weer te geven.
ALARM GEHEUGEN	Gebruikers toestaan een logboek weer te geven van de meest recente waarschuwingen die zijn gegenereerd door gebieden die zijn geconfigureerd in het systeem.
DEURBEL	Gebruiker toestaan de belfunctie in of uit te schakelen voor alle zones waarvoor de bel is geprogrammeerd als hoorbare waarschuwingfunctie.
GEBRUIKERS	Gebruiker met voldoende gebruikersrechten toestaan gebruikers toe te voegen, te wijzigen en te verwijderen.
GEBRUIKERPROFIELEN	Gebruiker met voldoende gebruikersrechten toestaan gebruikerprofielen toe te voegen, te wijzigen en te verwijderen.
SMS	Gebruiker toestaan SMS-services voor het versturen van korte tekstberichten naar mobiele toestellen over de PSTN-lijn toe te voegen, te wijzigen of te verwijderen. SMS-ID's worden geconfigureerd met een mobiel telefoonnummer, pincode en verschillende SMS-besturingen die gebruikers op afstand kunnen uitvoeren, en verschillende SMS-gebeurtenissen die gebruikers kunnen ontvangen. Een SMS-ID wordt toegewezen aan een gebruiker.
VERANDER CODE	Gebruikers toestaan hun gebruikers-PIN te wijzigen.
DEURCONTROLE	De gebruiker toestaan deuren te besturen. Hij of zij kan de deur vergrendelen/ontgrendelen en de normale bedrijfsmodus van de deur herstellen.
VERLEEN TOEGANG	Gebruikers toestaan Engineer- of Leveranciertoeegang te verlenen tot het systeem.
MELDEN AAN ENGIN	De gebruiker toestaan om de laatste 10 gebeurtenissen in het logboek als SMS naar de engineer te sturen. Afhankelijk van de grootte van de beschrijving van de gebeurtenis kan er meer dan één SMS-bericht nodig zijn.



Als de beveiligingsklasse van het systeem is ingesteld op 'Onbepert', worden de functies UITSTELLEN, OVERBRUGGEN en TOEGANG VERLENEN mogelijk niet aangeboden in het gebruikersmenu. Alleen bepaalde typen Gebruikersprofielen geven toegang tot menu's met opties voor gebruikersprogramming.

6.2.1 SYSTEEM STATUS

Met de functie Systeemstatus geeft u alle fouten en storingen op het systeem weer.

Om deze fouten en storingen weer te geven:

1. Blader naar SYSTEEMSTATUS.
2. Druk op SELECTEER.
 - ⇒ De status van de volgende elementen wordt weergegeven.
 - ⇒ Klik op een element om meer details weer te geven.

Optiemenu	Beschrijving
OPEN ZONES	Toon alle open zones.
WAARSCHUWINGEN	Toon alle huidige waarschuwingen op het systeem.
DUURTEST	Toon alle zones op de duurtest.
OVERBRUGGINGEN	Geeft de geïsoleerde zones weer.
KAN NIET INSCHAKELEN	Geeft alle gebieden weer die niet konden worden ingesteld. Selecteer elk gebied om de details weer te geven waarom het gebied niet konden worden ingesteld.
ACCU	Hiermee geeft u spanning en stroom van de batterij weer.
AUX	Duidt de spanning en de stroom van de hulpaccu aan.

6.2.2 OVERBRUGGEN

Zones, systeemwaarschuwingen of waarschuwingen van X-Bus-apparaten kunnen handmatig worden overbrugd vanaf het keypad. Een zone overbruggen houdt in dat de zone uit het systeem wordt verwijderd totdat de gebruiker de overbrugging opheft.

U overbrugt als volgt zones, systeemwaarschuwingen of waarschuwingen van X-Bus-apparaten:

1. Blader naar OVERBRUGGEN en druk op SELECTEER.
2. Blader naar de gewenste optie in de tabel hieronder en druk op SELECTEER.

ZONE	Selecteer de gewenste zone en schakel de instelling van NIET OVERBRUGD naar OVERBRUGD.
SYSTEEM	De gewenste systeemwaarschuwing overbruggen.
XBUS	De gewenste waarschuwing overbruggen van UITBREIDINGEN of KEYPADS: <ul style="list-style-type: none"> ● XBUS COMM. FOUT ● XBUS ZEK. FOUT (alleen uitbreidingen) ● X-BUS SABOTAGE
TOON ISOLATIES	Om een lijst te bekijken van de overbrugde zones, de

	stelsysteemwaarschuwingen en de waarschuwingen van X-Bus apparaten.
--	---

6.2.3 UITSTELLEN

Zones en waarschuwingen van X-BUS-apparaten kunnen vanaf het keypad handmatig worden uitgesteld. Een zone uitstellen houdt in dat de zone gedurende één inschakelperiode uit het systeem wordt verwijderd.

U schakelt als volgt zones of waarschuwingen van X-BUS-apparaten uit:

1. Blader naar UITSTELLEN en druk op SELECTEER.
2. Blader naar de gewenste optie in de tabel hieronder en druk op SELECTEER:

ZONES	Selecteer de gewenste zone en schakel de instelling van NIET UITGESTELD naar UITGESTELD.
SYSTEEM	Selecteer de vereiste systeemwaarschuwing en schakel de instelling van UITGESCHAKELD naar INGESCHAKELD om de waarschuwing uit te stellen. <ul style="list-style-type: none"> ● NETFOUT ● ACCUFOUT ● AUX ZEKERINGFOUT ● EXT ZEKERINGFOUT INT ZEKERINGFOUT ● SIRENE SABOTAGE ● AUX 1 SABOTAGE ● AUX 2 SABOTAGE ● ANTENNE SABOTAGE ● MODEM 1 LIJNFOUT ● MODEM 2 LIJNFOUT ● XBUS KABELFOUT ● KAN NT DOORMELDEN ● PSU FOUT
XBUS	De gewenste waarschuwing overbruggen van UITBREIDINGEN of KEYPADS: <ul style="list-style-type: none"> ● XBUS COMM. FOUT ● XBUS ZEKERINGFOUT (alleen uitbreidingen) ● X-BUS SABOTAGE
TOON UITSTELL	Een lijst met uitgestelde zones, systeemwaarschuwingen en waarschuwingen van X-Bus-apparaten weergeven.



Alleen de zonetypes ALARM, UITGANG/INGANG, BRANDUITGANG en LIJN kunnen op het SPC-systeem worden uitgesteld. Alle andere zonetypes worden niet aangeboden in de menu's voor uitstellen.

6.2.4 INST. DATUM/TIJD

U kunt de datum en tijd handmatig invoeren op het systeem. De tijd en datum worden weergegeven op het keypad en de browser. De informatie wordt gebruikt voor tijdgerelateerde functies.

1. Blader naar INST. DATUM/TIJD en druk op SELECTEER.
 - ⇒ De datum wordt weergegeven op de bovenste regel van de display.
2. Met de nummertoeetsen kunt u een nieuwe datum invoeren. U verplaatst de cursor naar links en rechts met de pijltoeetsen links en rechts.
3. Druk op OK om de nieuwe datum op te slaan.

- ⇒ Als u probeert een ongeldige datum op te slaan, wordt gedurende 1 seconde de melding ONGELD. WAARDE weergegeven en wordt u gevraagd een geldige datum in te voeren.
- 4. Met de nummertoeetsen kunt u een nieuwe tijd invoeren. U verplaatst de cursor naar links en rechts met de pijltoetsen links en rechts.
- 5. Druk op OK om de nieuwe tijd op te slaan.
 - ⇒ Als u probeert een ongeldige tijd op te slaan, wordt gedurende 1 seconde de melding ONGELD. WAARDE weergegeven en wordt u gevraagd een geldige tijd in te voeren.

6.2.5 TEST

1. Blader naar TEST en druk op SELECTEER.
2. Blader naar de gewenste programmeeroptie.

6.2.5.1 SIRENE TEST

U voert als volgt een sirenetest uit:

- Blader naar TEST > SIRENE TEST en druk op SELECTEER.
- ⇒ Als SIRENE TEST is geselecteerd, zijn de volgende opties beschikbaar: BUITENSIRENES, FLITSLICHT, BINNENSIRENES en ZOEMER. Als u een van deze opties selecteert, wordt het apparaat geactiveerd en kunt u controleren of het correct werkt.

6.2.5.2 LOOPTEST

Met een looptest controleert u of de sensoren correct werken in het SPC-systeem.

U voert als volgt een looptest uit:

1. Blader naar TEST > LOOPTEST.
2. Druk op SELECTEER.
3. Op de display wordt het aantal zones dat moet worden getest, aangegeven door de melding IN TEST XX, waarbij XX het aantal zones is dat in aanmerking komt voor een looptest. Kijk waar de sensor in de eerste zone zich bevindt, en activeer de sensor (open de deur of het venster).
 - ⇒ De zoemer van het keypad klinkt continu gedurende circa 2 seconden om aan te geven dat de activering van de zone is gedetecteerd. Het aantal te testen zones dat wordt weergegeven op het keypad, wordt verminderd.
4. Ga door met de overige zones in het systeem totdat alle zones zijn getest. Als de activering van een zone niet wordt bevestigd door het systeem, controleert u de bedrading van de sensor. Vervang de sensor zo nodig.

!	NOTICE
	Alleen de zonetypen ALARM, INGANG/UITGANG en BRAND UITGANG kunnen worden opgenomen in een gebruikerslooptest

6.2.5.3 WPA TEST

U kunt een WPA-test alleen uitvoeren als de installateur de WPA heeft geregistreerd.

1. Blader naar TEST > WPA TEST.
 2. Druk op SELECTEER.
 - ⇒ Op de display van het keypad knippert ACTIVEER WPA.
 3. Houd de 3 knoppen op de WPA ingedrukt.
 - ⇒ De led op de WPA gaat branden.
- ⇒ De WPA zender-ID, status en signaalsterkte van de WPA worden weergegeven op het keypad.

6.2.5.4 AUDIO OPTIES

De audio-opties worden toegepast als indicatoren bij een looptest.

U stelt de audio-opties als volgt in:

1. Blader naar AUDIO OPTIES.
2. Druk op SELECTEER.
3. Blader naar een van de volgende opties: ALLES, BINNENSIRENE, BUITENSIRENE, BEDIENDEEL
4. Druk op OPSLAAN.
5. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

6.2.5.5 SEISMISCHE TEST

U voert als volgt een seismische test uit:

1. Blader naar TEST > SEISMISCH TEST.
2. Druk op SELECTEER.
3. Selecteer TEST ALLE GEBIE., of selecteer een gebied dat u wilt testen.
4. Als u één gebied selecteert, kunt u TEST ALLE ZONES selecteren of een seismische zone selecteren die u wilt testen.
 - ⇒ De melding 'SEISMISCH TEST' wordt weergegeven op het keypad terwijl de test wordt uitgevoerd.
 - ⇒ Als de test mislukt, verschijnt de melding 'SEISMISCH FOUT'. Als u op de knop 'i' of WEERGAVE drukt, wordt er een lijst weergegeven met zones die de test niet hebben doorstaan, waarin u kunt bladeren.
 - ⇒ Als de test lukt, verschijnt 'SEISMISCH OK'.

Zie ook Seismische sensoren testen.

6.2.5.6 VISUELE INDICATOREN

Met deze optie test u de leds en alle pixels op het scherm van het keypad.

U test de leds en het scherm als volgt:

1. Blader naar VISUELE INDICAT.
2. Druk op SELECTEER.

3. Selecteer INSCHAKELEN.

Alle leds worden geactiveerd en elke pixel in het scherm wordt gedurende 12 seconden getest. U kunt de test annuleren door te drukken op de knop Terug.

6.2.6 GEBEURT.LOGBOEK

Kies de optie GEBEURT.LOGBOEK om recente gebeurtenissen in het systeem weer te geven. Gebeurtenissen knipperen in intervallen van één seconde.

1. Blader naar GEBEURT.LOGBOEK en druk op SELECTEER.
2. Als u de gebeurtenissen van een bepaalde datum wilt bekijken, voert u de datum in met de nummertoezen.
 - ⇒ De meest recente gebeurtenis wordt op de onderste regel van de display weergegeven. Alle eerdere gebeurtenissen worden om de beurt gedurende één seconde weergegeven.

6.2.7 TOEGANGSLOGBOEK

Kies de optie TOEGANG LOG om zonetoegang in het systeem weer te geven.

1. Blader naar TOEGANG LOG en druk op SELECTEER.
2. Selecteer een deur in het systeem waarvoor u toegangsgebeurtenissen wilt weergeven.
 - ⇒ De meest recente toegangsgebeurtenissen worden weergegeven met datum en tijd.
3. Blader omlaag door de toegangsgebeurtenissen of voer een datum in en druk op ENTER om een bepaalde toegangsgebeurtenis te vinden.

6.2.8 DEURBEL

De functie Deurbel kan worden in- of uitgeschakeld voor alle zones waarvoor de deurbel is geprogrammeerd als hoorbare waarschuwingfunctie.

U schakelt de functie Deurbel als volgt in of uit:

1. Blader naar DEURBEL en druk op SELECTEER.
2. Kies de gewenste optie voor de deurbel: AAN of UIT.

6.2.9 GEBRUIKERS

Alleen gebruikers waarvoor het bijbehorende gebruikersrecht is ingeschakeld in hun profiel, kunnen gebruikers toevoegen, bewerken of verwijderen:

6.2.9.1 TOEVOEGEN

Gebruikers toevoegen aan het systeem:

1. Blader naar GEBRUIKERS > TOEVOEGEN.
 - ⇒ Selecteer een gebruiker-ID uit de beschikbare ID's in het systeem en druk op SELECTEER.

2. Druk op ENTER om de standaardnaam van de gebruiker te accepteren of voer een eigen gebruikersnaam in en druk op ENTER.
3. Blader naar het gewenste type gebruikerprofiel en druk op ENTER om dit te selecteren.
⇒ Voor elke nieuwe gebruiker wordt een standaard-PIN gegenereerd.
4. Druk op ENTER om de standaard gebruiker-PIN te accepteren of voer een nieuwe gebruiker-PIN in en druk op ENTER.

Op het keypad wordt bevestigd dat er een nieuwe gebruiker is aangemaakt.

6.2.9.2 BEWERKEN

Gebruikers bewerken in het systeem:

1. Blader naar GEBRUIKERS > BEWERKEN.
2. Druk op SELECTEER.
3. Bewerk de gebruikersinstellingen. Zie voor meer informatie de tabel hieronder.

NAAM WIJZIGEN	De huidige gebruikersnaam bewerken
GEBRUIKERPROFIEL	Selecteer het profiel voor deze gebruiker.
DWANG GEBRUIKER	Schakel Dwang in of uit voor deze gebruiker.
DATUM LIMIET	Schakel dit vakje in als de gebruiker slechts voor een bepaalde periode toegang heeft tot het systeem. Voer een begin- en einddatum in en druk op ENTER.
TAG	De functionaliteit Kaartlezer in- of uitschakelen
RF FOB	Toegang via RF Fob in- of uitschakelen (draadloos keypad, afstandsbediening)
MAN-DOWN [MDT]	Hiermee schakelt u de man-down test in.
TOEGANGSCONTROLE	Als er geen kaart is toegewezen aan de gebruiker: <ul style="list-style-type: none"> ● KAART TOEVOEGEN ● KAART LEREN Als er een kaart is toegewezen aan de gebruiker: <ul style="list-style-type: none"> ● KAART BEWERKEN <ul style="list-style-type: none"> – KAARTNUMMER – KAART EIGENSCHAP (zie Toegangscontrole) ● RESET KAART ● KAART WISSEN
TAAL	Selecteer de taal waarin het systeem voor de gebruiker wordt weergegeven.

6.2.9.3 TOEGANGSCONTROLE

Aan elke gebruiker op het bedieningspaneel kan één toegangskaart worden toegewezen.

De toegangscontrole configureren voor een gebruiker:

1. Blader naar GEBRUIKERS > BEWERKEN.
2. Druk op SELECTEER.
3. Blader naar de gebruiker die u wilt configureren, en druk op SELECTEER.
4. Blader naar TOEGANGSCONTROLE en druk op SELECTEER.

In de volgende secties worden programmeeropties voor de optie toegangscontrole beschreven voor de geselecteerde gebruiker.


6.2.9.3.1 KAART handmatig TOEVOEGEN

Als het kaartformaat van het kaartnummer bekend is, kan de kaart handmatig worden gemaakt.

De locatiecode van de kaart wordt geconfigureerd voor het gebruikerprofiel dat is toegewezen voor deze gebruiker.


1. Blader naar VOEG KAART TOE
 2. Druk op SELECTEER.
- ⇒ Er is een lege kaart toegevoegd die nu kan worden bewerkt.

6.2.9.3.2 KAART LEREN

	NOTICE
	Alleen kaarten met een ondersteunde kaartindeling kunnen worden ingeleerd.

Als het kaartnummer of de kaartindeling niet bekend is, kan de kaart worden gelezen en de informatie worden ingeleerd.

1. Blader naar KAART INLEREN.
2. Druk op SELECTEER.
3. Selecteer de deur waaraan de kaart wordt gepresenteerd.
4. Druk op SELECTEER.

	NOTICE
	De nieuwe kaart kan worden gepresenteerd bij de ingangslazer of uitgangslazer van de geselecteerde deur.

5. Presenteer de kaart bij een kaartlezer van de geselecteerde deur.
- ⇒ De informatie voor de nieuwe kaart wordt ingeleerd.

6.2.9.3.3 KAART BEWERKEN

Als een toegangskaart al is toegewezen aan een gebruiker, kan dit worden gewijzigd via het keypad:

1. Blader naar KAART BEWERKEN.
2. Druk op SELECTEER.
3. Bewerk de gebruikersinstellingen. Zie voor meer informatie de tabel hieronder.
4. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

Toegangscontrole

Attribuut	Beschrijving
Kaartnummer	Voer kaartnummer in Voer 0 in om de toewijzing van de

Attribuut	Beschrijving
	kaart op te heffen.
Kaart verloopt	Vink aan om tijdelijk deze kaart te blokkeren.
Verlengde tijd	Verleng deurtimers wanneer deze kaart wordt gepresenteerd.
PIN overbruggen	Een deur openen zonder PIN bij een deur met PIN-lezer.
Prioriteit	<p>Prioriteitskaarten worden lokaal opgeslagen in de deurcontrollers. Ze geven toegang in het geval van een technische storing waarbij de deurcontroller niet kan communiceren met het bedieningspaneel.</p> <p>Het maximumaantal prioriteitsgebruikers is:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SPC4xxx – alle gebruikers ● SPC5xxx – 512 ● SPC6xxx - 512
Escort	De functie Begeleiden dwingt af dat kaarthouders met bijzondere rechten andere kaarthouders moeten begeleiden door bepaalde deuren. Als deze functie is ingeschakeld op een deur, moet de kaart met het recht om te 'begeleiden' worden gepresenteerd voordat andere kaarthouders zonder dit recht de deur kunnen openen. De periode waarin kaarthouders hun kaart kunnen presenteren nadat een kaart met begeleidingsrecht is gepresenteerd, kan worden geconfigureerd per deur.
Beheerder	<p>Met de functie Beheerder wordt afgedwongen dat een kaarthouder met het recht Beheerder altijd in een ruimte (deurgroep) moet zijn als zich hier andere kaarthouders bevinden.</p> <p>De beheerder moet de ruimte als eerste betreden. Pas als de beheerder in de ruimte is, mogen andere kaarthouders binnenkomen. De kaarthouder met het recht Beheerder mag de ruimte pas uit als alle kaarthouders zonder dit recht de ruimte hebben verlaten.</p> <p>Hiermee wordt deze kaarthouder geïdentificeerd als beheerder. De gebruiker met de eigenschap Beheerder moet als eerste een deurgroep ingaan waarvoor een kaarthouder met het recht Beheerder nodig is, en moet deze deurgroep als laatste verlaten.</p>

6.2.9.3.4 KAART WISSEN

Een toegangskaart die niet meer nodig is, kan worden verwijderd via het keypad.

1. Blader naar KAART WISSEN.
2. Druk op SELECTEER.

6.2.9.3.5 RESET KAART

Als de functie 'Voorkom passback' is geactiveerd in een ruimte en een gebruiker deze ruimte verlaat zonder de uitgangslezer te gebruiken, krijgt de gebruiker de volgende keer geen toestemming om de ruimte te betreden. De kaart van de gebruiker kan worden gereset zodat deze de kaart nog een keer kan presenteren zonder dat een passbackcontrole wordt uitgevoerd.

De kaart resetten via het keypad:

1. Blader naar RESET KAART.
2. Druk op SELECTEER.

6.2.9.4 VERWIJDEREN

Gebruikers verwijderen uit het systeem:

1. Blader naar GEBRUIKERS > VERWIJDEREN.
2. Druk op SELECTEER.
 - ⇒ U wordt gevraagd te bevestigen dat u de gebruiker wilt bevestigen.
3. Druk op JA om de gebruiker te verwijderen.

6.2.10 GEBRUIKERPROFIELEN

6.2.10.1 TOEVOEGEN

Gebruikerprofielen toevoegen aan het systeem:



De maker moet een gebruiker zijn met het profieltype MANAGER.

1. Blader naar GEBRUIKERPROFIELEN > TOEVOEGEN.
 - ⇒ De optie NIEUWE NAAM wordt weergegeven. Druk op SELECTEER.
2. Voer een naam in voor het gebruikerprofiel en druk op ENTER.
 - ⇒ Op het keypad wordt bevestigd dat er een nieuwe gebruiker is gemaakt.

6.2.10.2 BEWERKEN

Gebruikerprofielen bewerken in het systeem:

1. Blader naar GEBRUIKERPROFIELEN > BEWERKEN.
2. Druk op SELECTEER.
3. Wijzig een of meer van de profielinstellingen in de tabel hieronder.

NAAM WIJZIGEN	De naam van het profiel wijzigen.
VERAND. GEBIEDEN	De gebieden voor dit profiel selecteren.
KALENDER	Een geconfigureerde kalender of GEEN selecteren.
RECHTEN	Systeemfuncties voor dit profiel in- of uitschakelen. Zie Gebruikersrechten.
DEUR	Het type toegang selecteren dat met dit profiel beschikbaar is voor de geconfigureerde deuren. Optie zijn GEEN, GEEN LIMIET of KALENDER.
SITE CODE	Een sitecode invoeren voor alle kaarten die gebruikmaken van dit profiel.

6.2.10.3 VERWIJDEREN

Gebruikerprofielen verwijderen uit het systeem:

1. Blader naar GEBRUIKERPROFIELEN > VERWIJDEREN.
2. Blader door de gebruikerprofielen naar het gewenste profiel.
3. Druk op SELECTEER.
⇒ U wordt gevraagd de verwijdering te bevestigen.
4. Druk op SELECTEER om het gebruikerprofiel te verwijderen.

6.2.11 SMS

Het SPC-systeem ondersteunt de mededeling van SMS-alarmen van het paneel aan de engineer en geselecteerde gebruikers van mobiele telefoons (MS-gebeurtenissen) en biedt gebruikers de mogelijkheid om het SPC-systeem van op afstand te bedienen via SMS (SMS-bediening). Deze twee functies werken nauw samen omdat ze de gebruiker in staat stellen te reageren op een SMS-notificatie zonder fysiek aanwezig te zijn in het gebouw.

Voor elk paneel kunnen maximaal 32 (SPC4xxx), 50 (SPC5xxx) of 100 (SPC6xxx) SMS-ID's worden geconfigureerd. SMS-communicatie is alleen mogelijk als de SMS-functie is ingeschakeld voor de modem en het systeem, en de gebruikers zijn geconfigureerd voor SMS.

Als een functie die in deze handleiding wordt beschreven, niet wordt aangeboden in gebruikersmenu's op het keypad, heeft de gebruiker geen bevoegdheid voor die functionaliteit. Neem contact op met de geautoriseerde installatie-engineer voor de juiste rechten en instellingen.

Afhankelijk van de modus voor SMS-AUTHENTICATIE die is geselecteerd door de installatie-engineer, kunnen voor SMS-authenticatie verschillende combinaties van gebruiker-PIN en beller-ID of SMS-PIN and beller-PIN worden geconfigureerd.



De SMS-notificatie werkt met een PSTN-modem als de PSTN-aanbieder SMS over PSTN ondersteunt. Voor SMS-besturing moet echter een GSM-modem zijn geïnstalleerd in het paneel. Een GSM-modem ondersteunt zowel SMS-notificatie als SMS-besturing.

SMS-besturing

Met SMS-besturing kan worden ingesteld dat een externe gebruiker een SMS-bericht kan verzenden om de volgende handelingen op het paneel uit te voeren:

- Inschakelen / uitschakelen
- Engineermodus activeren / deactiveren
- Leveranciertoegang in-/uitschakelen.
- Poort mapping aan/uit.

SMS-gebeurtenissen

Er kan worden ingesteld dat bij diverse systeemgebeurtenissen een SMS-notificatie wordt verzonden, bijvoorbeeld:

- Alarm activering
- Bevestigd alarm
- Storing en sabotage
- Inschakelen en uitschakelen
- Uitstellen en overbruggen
- Alle overige gebeurtenistypen

6.2.11.1 TOEVOEGEN

- ▷ Er is een modem geïnstalleerd en geïdentificeerd door het systeem.
- ▷ De functie **SMS-authenticatie** is geactiveerd in OPTIES.
- 1. Blader naar SMS -> TOEVOEGEN en druk op SELECTEER.
- 2. Selecteer een gebruiker die u wilt toevoegen voor SMS-bediening.
- 3. Voer een SMS-NUMMER in voor de gebruiker en druk op ENTER.
- 4. Voer een SMS CODE in voor de gebruiker en druk op ENTER.
- ⇒ Op het keypad wordt aangegeven dat de SMS-gegevens zijn bijgewerkt.

6.2.11.2 BEWERKEN

- ▷ Er is een modem geïnstalleerd en geïdentificeerd door het systeem.
- ▷ De functie **SMS-authenticatie** is geactiveerd in OPTIES.
- 1. Blader naar SMS -> BEWERKEN en druk op SELECTEER.
- 2. Selecteer een SMS ID van een ingenieur of gebruiker die u wilt bewerken.

SMS ID	Door het systeem gegenereerde ID
SMS nummer	Voer het nummer in waarnaar het SMS-bericht wordt verstuurd, geef ook de landcode van drie cijfers aan. Opmerking: U kunt het SMS-nummer van de engineer verwijderen door het terug te zetten op 0. SMS-nummers van gebruikers kunnen niet worden verwijderd.
Gebruiker	Selecteer zo nodig een nieuwe gebruiker voor deze SMS-ID.
SMS gebeurtenissen	Selecteer de paneelgebeurtenissen waarover de gebruiker of engineer een SMS ontvangt.
SMS Control	Selecteer de bewerkingen die de gebruiker of engineer via SMS op afstand kan uitvoeren op het paneel. Zie SMS-commando's [→ 31]

!	NOTICE
	Alarmgebeurtenissen van het type OVERVAL worden niet verzonden via SMS.



Als de telefoonlijn via een centrale is aangesloten op het PSTN-netwerk, moet u de toegangscode voor de buitenlijn invoegen vóór het nummer dat moet worden gekozen. Zorg dat **CLI** (nummeridentificatie) is ingeschakeld op de lijn die is geselecteerd om de oproep te sturen naar het SMS-netwerk. Neem contact op met de beheerder van de telefooncentrale voor meer informatie.

6.2.11.3 VERWIJDEREN

1. Blader naar SMS -> VERWIJDEREN.
2. Blader naar de SMS ID.

3. Druk op SELECTEER.

⇒ Op het keypad wordt aangegeven dat de SMS-gegevens zijn bijgewerkt.

6.2.11.4 SMS-commando's

Als de SMS-functionaliteit is ingesteld en geconfigureerd, kunnen SMS-functies worden geactiveerd. Commando's worden, afhankelijk van de SMS-configuratie, verzonden met behulp van een PIN of beller-ID. Het type van de PIN is afhankelijk van de SMS-authenticatie die is ingesteld voor het systeem.

In de tabel hieronder worden alle beschikbare SMS-commando's aangegeven. Vervolgacties en reacties worden ook aangegeven.

SMS-commando's worden als tekst verzonden naar het telefoonnummer van de SIM-kaart op de controller.

Voor commando's die gebruikmaken van een PIN, is de tekstnotatie:

****.commando of **** commando.

waarbij **** de PIN is en 'commando' het commando. Na de PIN komt dus een spatie of een punt. Het commando 'FSET' wordt bijvoorbeeld ingevoerd als: **** FSET of ****.FSET. Als de volledige versie van het commando is aangegeven, kan deze ook worden gebruikt. Bijvoorbeeld ****.FULLSET.

Als de gebruiker onvoldoende rechten heeft om een commando uit te voeren, verschijnt de melding GEEN TOEGANG.

Als Beller ID is ingeschakeld en het SMS-nummer van de afzender geconfigureerd is, is de PIN-prefix niet vereist.

COMMANDO'S (**** = code)			
Code gebruiken	Beller-ID gebruiken	Actie	Reactie
**** Help ****.Help	Help	Alle beschikbare commando's weergeven	Alle beschikbare commando's
**** IN ****.IN ****. Inschakelen	IN Inschakelen	Alle gebieden inschakelen waartoe de gebruiker toegang heeft.	Tijd/datum waarop systeem is ingeschakeld. Indien van toepassing worden zones geopend/geforceerd ingeschakeld
**** UIT ****.UIT ****. Uitschakelen	UIT Uitschakelen	Alle gebieden uitschakelen waartoe de gebruiker toegang heeft.	Systeem uitgeschakeld
**** SSTA ****.SSTA ****. STATUS	SSTA STATUS	De status van gebieden ophalen.	Status van systeem en toepasselijke gebieden <ul style="list-style-type: none"> ● Voor een systeem met één gebied worden het systeem en de modus geretourneerd, waarbij de modus de ingestelde status van het systeem is ● Voor een systeem met meerdere gebieden wordt de status van elk gebied geretourneerd
**** XA1.AAN (X10) ****.XA1.AAN		Waar X10-apparaat is geïdentificeerd als 'A1', wordt dit ingeschakeld.	Status van 'A1'
**** XA1.UIT ****.XA1.UIT		Waar X10-apparaat is geïdentificeerd als 'A1', wordt dit ingeschakeld.	Status van 'A1'
**** LOG ****.LOG		Er worden tot 10 recente gebeurtenissen	Recente gebeurtenissen

		weergegeven	
**** ENGA.Aan (Engineer toestaan) ****.ENGA.Aan	ENGA.Aan	Engineertoegang inschakelen	Engineer toegang
**** ENGA.Uit ****.ENGA.Uit	ENGA.Uit	Engineertoegang uitschakelen	Engineer herroepen
**** MANA.Aan ****.MANA.Aan		Leveranciertoegang inschakelen	Leverancierstatus
**** MANA.Uit ****.MANA.Uit		Leveranciertoegang uitschakelen	Leverancierstatus
**** U5.AAN ****.U5.AAN ****.UITGANG		Waar mapping-poort is geïdentificeerd als 'U5', wordt deze ingeschakeld	Status van 'U5' Bijvoorbeeld: ● uitgang U5 aan. ● uitgang Verwarming aan (waarbij Verwarming de naam is van de uitgang.)
**** U5.UIT ****.U5.UIT		Waar mapping-poort is geïdentificeerd als 'U5', wordt deze uitgeschakeld	Status van 'U5' Bijvoorbeeld: uitgang U5 uit
****.A IN (Deelschakeling A)		Staat toe om Deelschakeling A in te schakelen via SMS Het is ook mogelijk de aangepaste naam in te voeren die is gedefinieerd in het veld DEELSCHAKELING hernoemen van het venster Opties. Zie Opties	Systeem ingeschakeld.
****.B IN Deelschakeling B)		Staat toe om Deelschakeling B in te schakelen via SMS Het is ook mogelijk de aangepaste naam in te voeren die is gedefinieerd in het veld DEELSCHAKELING hernoemen van het venster Opties. Zie Opties Bijvoorbeeld: ****.A IN Nacht	Systeem ingeschakeld.
****.WIS ****.HERSTELLEN		Wissen van waarschuwingen via SMS toestaan	



Voor SMS-herkenning wordt voor de identificatie van de mapping-poort de notatie ONNN gebruikt, waarbij O staat voor de mapping-poort en NNN voor het nummer. Niet alle numerieke tijdelijke aanduidingen zijn vereist. (Voorbeeld: O5 voor mapping-poort 5)

Voor SMS-herkenning gebruikt het X10-apparaat de volgende notatie: XYNN, waarbij X staat voor X-10; Y staat voor de alfabetische ID en NN tijdelijke aanduidingen voor het nummer zijn. (Voorbeeld: XA1)


De SMS-functie werkt met een standaardprotocol dat wordt gebruikt in SMS-telefoontoestellen. Houd er rekening mee dat sommige PSTN-operators geen SMS-berichten via PSTN aanbieden. Voor SMS via PSTN moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- Nummeridentificatie is ingeschakeld op de telefoonlijn.
- Directe telefoonlijn - niet via een telefooncentrale of andere communicatieapparatuur.
- Houd er rekening mee dat de meeste serviceproviders alleen SMS-berichten toestaan voor telefoontoestellen die zijn geregistreerd in hetzelfde land. (Vanwege de facturering)


6.2.12 VERANDER CODE

U wijzigt als volgt een code:

1. Blader naar VERANDER CODE en druk op SELECTEER.
⇒ Er verschijnt een willekeurig gegenereerde code.
2. Selecteer deze nieuwe CODE of overschrijf de code door een nieuwe code in te voeren en druk op ENTER.

	NOTICE
	Het aantal cijfers van de CODE is afhankelijk van de beveiligingsinstellingen in het systeem. Codes die bestaan uit minder cijfers dan de ingestelde codelengte, worden niet geaccepteerd. Neem bij twijfel contact op met de installatie-ingenieur.

3. Bevestig de nieuwe code en druk op OPSLAAN.
4. Druk op TERUG om terug te keren naar het vorige scherm en pas de code aan.
⇒ Als tijdens het proces de wachttijd van de display verstrijkt, blijft de oude code geldig.

	NOTICE
	Als de functie DWANG GEBRUIKER is ingeschakeld, zijn opeenvolgende gebruikerscodes (bijv. 2906, 2907) niet toegestaan omdat een dwanggebeurtenis wordt geactiveerd als een dergelijke code wordt ingevoerd op het keypad.

6.2.13 DEURCONTROLE

Met deze optie kunt u alle deuren van het systeem besturen.

1. Blader naar DEURCONTROLE en druk op SELECTEER.
2. Blader naar de deur die u wilt besturen, en druk op SELECTEER.
3. Selecteer een van de deuren die wordt weergegeven als nieuwe deur, en druk op SELECTEER.

NORMAAL	De deur is in de normale bedrijfsmodus. Er is een kaart met de corresponderende toegangsrechten nodig om de deur te openen.
KORTSTONDIG	De deur wordt kort geopend om toegang te verlenen.
VERGRENDELD	De deur is vergrendeld. De deur blijft ook gesloten als een kaart met de bijbehorende toegangsrechten wordt gepresenteerd.
ONTGRENDELD	De deur is ontgrendeld.

6.2.14 VERLEEN TOEGANG

!	NOTICE
	Deze menu-opties zijn niet beschikbaar als de opties ENGINEER TOESTAAN of LEVERANCIER TOESTAAN in het menu OPTIES zijn uitgeschakeld. Deze opties kunnen alleen worden in- of uitgeschakeld als het systeem in de modus 'Onbeperkt' is.

Wanneer engineer- of leveranciertoegang is toegestaan, wordt op het keypad de tekst ENGINEER AAN of LEVERANCIER AAN weergegeven. Nadat toegang is verleend, heeft de gebruiker geen toegang tot het systeem totdat de engineer zich heeft afgemeld.

U verleent als volgt engineertoegang:

1. Blader naar VERLEEN TOEGANG en druk op SELECTEER.
2. Selecteer ENGINEER OK en selecteer AAN.
3. Selecteer LEVERANCIER TOEGANG en selecteer AAN.
4. Selecteer VERLEEN TOEGANG en voer de service-ID van de installateur in.
5. Als u engineer-/leveranciertoegang wilt uitschakelen, volgt u hetzelfde pad en kiest u UIT. Druk vervolgens op SELECTEER.



Voor de regionale Zwitserse vereisten CAT 1 en CAT 2 moeten voor Engineer toegang alle gebieden worden uitgeschakeld, anders wordt de toegang geweigerd aan de engineer.

6.2.15 MELDEN AAN ENGIN

Laat de gebruiker toe om de laatste 10 gebeurtenissen in het logboek op te vragen en als SMS-bericht naar de engineer te sturen.

1. Blader naar MELDEN AAN ENGIN en druk op SELECTEER.
2. Schakel deze optie in of uit, zoals vereist.

Opmerking: Afhankelijk van de grootte van de beschrijving van de gebeurtenis kan er meer dan één SMS-bericht nodig zijn.

6.2.16 ALARM GEHEUGEN

In het ALARM GEHEUGEN wordt een lijst met alarmgebeurtenissen weergegeven. De volgende typen worden weergegeven in dit logboek:

- Zones
 - Alarm
 - Paniek
- Systeemgebeurtenissen
 - Bevestigd alarm
 - Gebruiker dwang
 - XBus paniek
 - Gebruikerspaniek

- RPA paniek

7 Appendix

7.1 Gebruikersrechten

Elke gebruiker heeft een gebruikersprofiel waarin is vastgelegd welke functies van het SPC-systeem de gebruiker kan gebruiken. Zie de tabel hieronder voor een beschrijving van de functies. De installatie-engineer informeert de gebruikers over hun gebruikersrechten. Afhankelijk van de wijze waarop het systeem is geprogrammeerd, kunnen gebruikers het recht hebben om alle of sommige van deze functies te gebruiken.

Gebruikersrechten

Standaardwaarde voor gebruikersprofiel	Type gebruiker	Beschrijving
Inschakelen	Beperkt Standaard Manager	Met de functie INSCHAKELEN wordt het alarmsysteem ingeschakeld en een gebouw volledig beveiligd (bij het openen van een alarmzone wordt het alarm geactiveerd). Na selectie van INSCHAKELEN klinkt de zoemer en wordt op de display van het keypad de uitlooptijd afgeteld. Verlaat het gebouw voordat de uitlooptijd is afgelopen. Wanneer de uitlooptijd is afgelopen, wordt het systeem ingeschakeld en wordt bij het openen van een inloop-/uitloopzone de inlooptimer gestart. Als het systeem alarm niet wordt uitgeschakeld voordat de inlooptimer afloopt, wordt het alarm geactiveerd.
Deelschakeling A	Standaard Manager	De optie GEDEELTELIJK A [→ 15] biedt perimeterbeveiliging aan een gebouw terwijl vrije beweging door de uitloop- en inloopgebieden is toegestaan. Zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN A, worden niet beveiligd in deze modus. Standaard is er geen uitlooptijd; het systeem wordt direct ingeschakeld als deze modus wordt geselecteerd. Als de variabele 'Deelschakeling A in-/uitloop' is ingeschakeld, kan een uitlooptimer worden ingesteld in deze modus.
Deelschakeling B	Standaard Manager	Met de optie GEDEELTELIJK B modus worden alle zones beveiligd behalve de zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN B. Standaard is er geen uitlooptijd; het systeem wordt direct ingeschakeld als deze modus wordt geselecteerd. Als de variabele 'Deelschakeling B in-/uitloop' is ingeschakeld, kan een uitlooptimer worden ingesteld in deze modus.
Geforceerd inschakelen	Standaard Manager	De optie GEFORCEERD INSCHAKELEN [→ 16] wordt aangeboden op het keypad als wordt geprobeerd het systeem in te schakelen, terwijl een alarmzone een fout heeft of nog open is (de open zone wordt weergegeven op de bovenste regel van de display). Als u deze optie selecteert, wordt het alarm ingeschakeld en de zone gedurende de inschakelperiode uitgesteld.
Uitschakelen	Beperkt Standaard Manager	Met de functie UITSCHAKELEN [→ 14] schakelt u het alarm uit. Deze menuoptie wordt alleen aangeboden op het keypad als er een alarm is geactiveerd en er een geldige gebruikerscode is ingevoerd.

Standaardwaarde voor gebruikersprofiel	Type gebruiker	Beschrijving
Herstellen	Standaard Manager	Met de functie HERSTELLEN [→ 17] herstelt u een waarschuwingsconditie op het systeem en wist u de bijbehorende waarschuwing. Een waarschuwingsconditie kan pas worden hersteld nadat de zone(s) of fout(en) die de waarschuwing heeft of hebben veroorzaakt, zijn teruggezet naar de normale toestand en nadat de optie HERSTELLEN in de gebruikersprogrammering is geselecteerd voor die zone.
Overbruggen	Standaard* Manager	Overbruggen houdt in dat een zone wordt gedeactiveerd totdat de overbrugging van de zone wordt opgeheven. Alle zonetypen in SPC kunnen worden overbrugd. Wees voorzichtig met het deactiveren van foutieve of open zones. Een overbrugde zone wordt genegeerd door het systeem en zou daarom een volgende keer dat het systeem wordt ingeschakeld, over het hoofd kunnen worden gezien, wat de beveiliging van het gebouw niet ten goede komt.
Uitstellen	Standaard Manager	Een zone uitstellen [→ 21] houdt in dat de zone gedurende één inschakelperiode van het systeem wordt gedeactiveerd. Alleen de zonetypes alarm, uitgang/ingang, branduitgang en lijn kunnen worden uitgesteld. Deze methode om een foutieve of open zone te deactiveren, verdient de voorkeur omdat elke keer dat het systeem wordt ingeschakeld, de zone wordt aangegeven op het keypad om de gebruiker te herinneren aan de zone.
Wijzig code	Standaard Manager	Met deze optie staat u toe dat gebruikers hun gebruikerscode wijzigen.
Engineer	Manager	Met deze optie staat u gebruikers toe toegang te verlenen voor leverancier- en engineerprogrammering.
Datum/tijd instellen	Standaard Manager	Kies deze menuoptie om de tijd en datum op het systeem te programmeren. Zorg dat de tijd en datum correct zijn; deze informatie wordt gebruikt in het gebeurtenissenlogboek voor de registratie van systeemgebeurtenissen.
Test	Standaard Manager	Deze menuoptie biedt de volgende testfuncties: 1. Sirenetest: de buitensirenes, flits, binnensirenes en zoemer worden om de beurt gedurende 5 seconden geactiveerd zodat u kunt controleren of ze goed werken. 2. Looptest: in een looptest kunt u de werking van alle alarmsensoren in een systeem testen. Als deze optie is geselecteerd, wordt op het keypad het aantal zones dat moet worden getest, weergegeven. Activeer elke alarmsensor (door de deur of het venster te openen) en controleer of u een piepsignaal hoort van het keypad. Overbrugde en uitgestelde zones worden niet opgenomen in de looptest. 3. Audio-opties: met deze optie kunnen gebruikers selecteren welke apparaten worden geactiveerd tijdens de looptest en welke apparaten stil blijven.
Bekijk log	Standaard Manager	Na keuze van deze menuoptie wordt de meest recente gebeurtenis weergegeven op de display van het keypad. In het gebeurtenissenlogboek worden tijd en

Standaardwaarde voor gebruikersprofiel	Type gebruiker	Beschrijving
		datum van elke geregistreerde gebeurtenis aangegeven.
Deurbel	Standaard Manager	Alle zones waarvoor de eigenschap DEURBEL [→ 24] is ingesteld, genereren een korte toon op de zoemer van het keypad als ze worden geopend (terwijl het systeem is uitgeschakeld). Met deze menuoptie kunt u de eigenschap Deurbel in- of uitschakelen voor alle zones.
SMS	Standaard* Manager	Deze functie staat gebruikers toe de service SMS-messaging in te stellen als er een modem is geïnstalleerd op het systeem.
Gebruikers	Manager	Gebruiker kan gebruikers configureren op het paneel.
Vertraag automatisch inschakelen	Standaard* Manager	Gebruikers kunnen automatisch inschakelen vertragen.
Overbrug vertraging	Standaard Manager	Gebruiker kan de inschakelvertraging automatisch negeren. Alleen beschikbaar voor financiële installaties. Zie Inschakelen/uitschakelen
Upgrade	Manager	Gebruiker kan leverancier toegang verlenen om firmwareupgrades uit te voeren.
X-10	Standaard Manager Toegangscontrole	Gebruiker kan geconfigureerde X-10 apparaten activeren/deactiveren.
Deur sturing	Standaard* Manager Toegangscontrole	Gebruiker kan deuren vergrendelen/ontgrendelen
Web toegang	Standaard* Manager	Gebruiker kan in paneel via de webbrowser.
Uitgangen	Standaard Manager	De gebruiker kan de uitgangen (mapping gates) in- en uitschakelen. Zie
WPA test	Standaard Manager	Gebruiker kan een WPA testen.
* Functies niet standaard ingeschakeld voor deze gebruiker, maar kunnen worden geselecteerd.		

7.2 Gebruikers-PIN's

Het systeem ondersteunt PIN-codes van 4, 5, 6, 7 of 8 tekens voor elke gebruiker. Het aantal logische combinaties/varianties vindt u in de tabel hieronder.

Aantal tekens	Aantal varianties
4	10.000
5	100.000
6	10.000.000
7	10.000.000
8	100.000.000

Uitgegeven door
Siemens AB
Security Products
International Headquarters
Englundavägen 7
SE-171 41 Solna
Tel. +46 8 629 0300
www.siemens.com/securityproducts

© Siemens AB, 2015
Technische specificaties en beschikbaarheid kunnen zonder voorafgaande kennisgeving
worden gewijzigd.