

SIEMENS



Toegangscontrole

AC5200

Beknopte handleiding

Siemens AB

Security Products

Gegevens en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. / Levering op basis van beschikbaarheid.
Data and design subject to change without notice. / Supply subject to availability.

© 2013 Copyright by Siemens AB

Wij behouden ons alle rechten voor ten aanzien van dit document en de inhoud daarvan. De ontvanger van dit document erkent deze rechten en zal het document en de inhoud zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming niet volledig of gedeeltelijk openbaren of voor derden toegankelijk maken, noch het document of de inhoud voor andere doeleinden gebruiken dan die waarvoor het hem ter beschikking is gesteld.

We reserve all rights in this document and in the subject thereof. By acceptance of the document the recipient acknowledges these rights and undertakes not to publish the document nor the subject thereof in full or in part, nor to make them available to any third party without our prior express written authorization, nor to use it for any purpose other than for which it was delivered to him.

Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Installatieoverzicht.....	5
1.2	Buitenkant AC5200	6
1.3	Binnenkant AC5200	7
1.4	Mechanisch gedeelte AC5200	8
2	Hardwareaansluiting.....	9
2.1	Basisaansluiting	9
2.2	Beschrijving van de connectors	10
2.3	AC5200 monteren	11
2.4	Batterij	11
3	AC5200 configureren.....	12
3.1	Upgrade van Entro SR34i/SR35i	12
3.2	Netwerkinstellingen configureren.....	13
3.3	Firmware downloaden.....	14
3.4	Licentie downloaden	14
4	Menunavigatie	15
5	Keyword index.....	18

1 Inleiding

De AC5200 (ACC-Lite) is een kleinere versie van de ACC (Advanced Central Controller) die in SiPass integrated wordt gebruikt. De AC5200 is gebaseerd op de Entro SR34i/SR35i-controller en is leverbaar in twee uitvoeringen:

- AC5200: een controller voor 8 deuren met voorgeïnstalleerde ACC-firmware.
- ACC-X: een Entro-controller bijgewerkt met ACC-firmware. De X staat voor het aantal ondersteunde deuren.

De AC5200 kan worden gebruikt met ACC- en Entro-apparaten. ACC-X-controllers kunnen alleen worden gebruikt met Entro-apparaten en zijn geschikt voor migratiesites.

In deze beknopte handleiding leest u hoe u een AC5200-controller installeert en configureert voor SiPass integrated.

1.1 Installatieoverzicht

Hieronder vindt u een lijst met onderdelen die vereist zijn om deze installatie te voltooien:

- AC5200- of Entro SR34i/SR35i-controller
- Voeding (12-24VDC)
- Ethernet-kabel
- ACC FLN of Entro-apparaten + kabels

Optionele onderdelen:

- Modem + RS232-kabel

De installatie moet in de onderstaande volgorde worden uitgevoerd:

1. Sluit de voeding op de AC5200 aan.
2. Sluit de FLN-bus aan.
3. Sluit de Ethernet-kabel aan.
4. Configureer de netwerkinstellingen.
5. Definieer de AC5200 in SiPass integrated.

1.2 Buitenkant AC5200

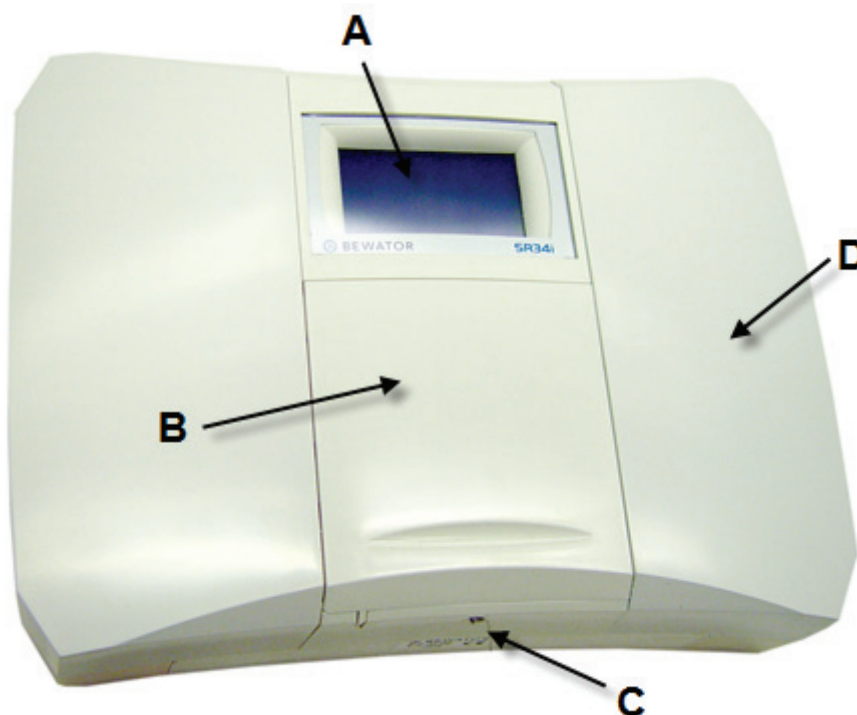


Fig. 1 Buitenkant AC5200

Onderdelen aan de buitenkant van de AC5200

Onderdeel	Beschrijving
A	LCD-scherm. Standaard verschijnt hierop basisinformatie over de controller, maar het kan ook worden gebruikt voor het instellen van de systeemconfiguratie.
B	Toetsenblokaafdekking. Als de AC5200 ontgrendeld is en de deuren geopend, schuift deze afdekking naar beneden om een numeriek toetsenblok toegankelijk te maken. Dit toetsenblok kan worden gebruikt om de basisopties voor de AC5200 in te stellen.
C	Toetsenvergrendeling. Voor het ontgrendelen van de AC5200-afdekking en de mechanische toegang tot de toetsen moet de juiste sleutel worden gebruikt.
D	Deksel. De AC5200 beschikt over twee deksels voor toegang tot de connectors waarmee apparaten (bijv. DC12/D22) op een AC5200 kunnen worden aangesloten.

1.3 Binnenkant AC5200

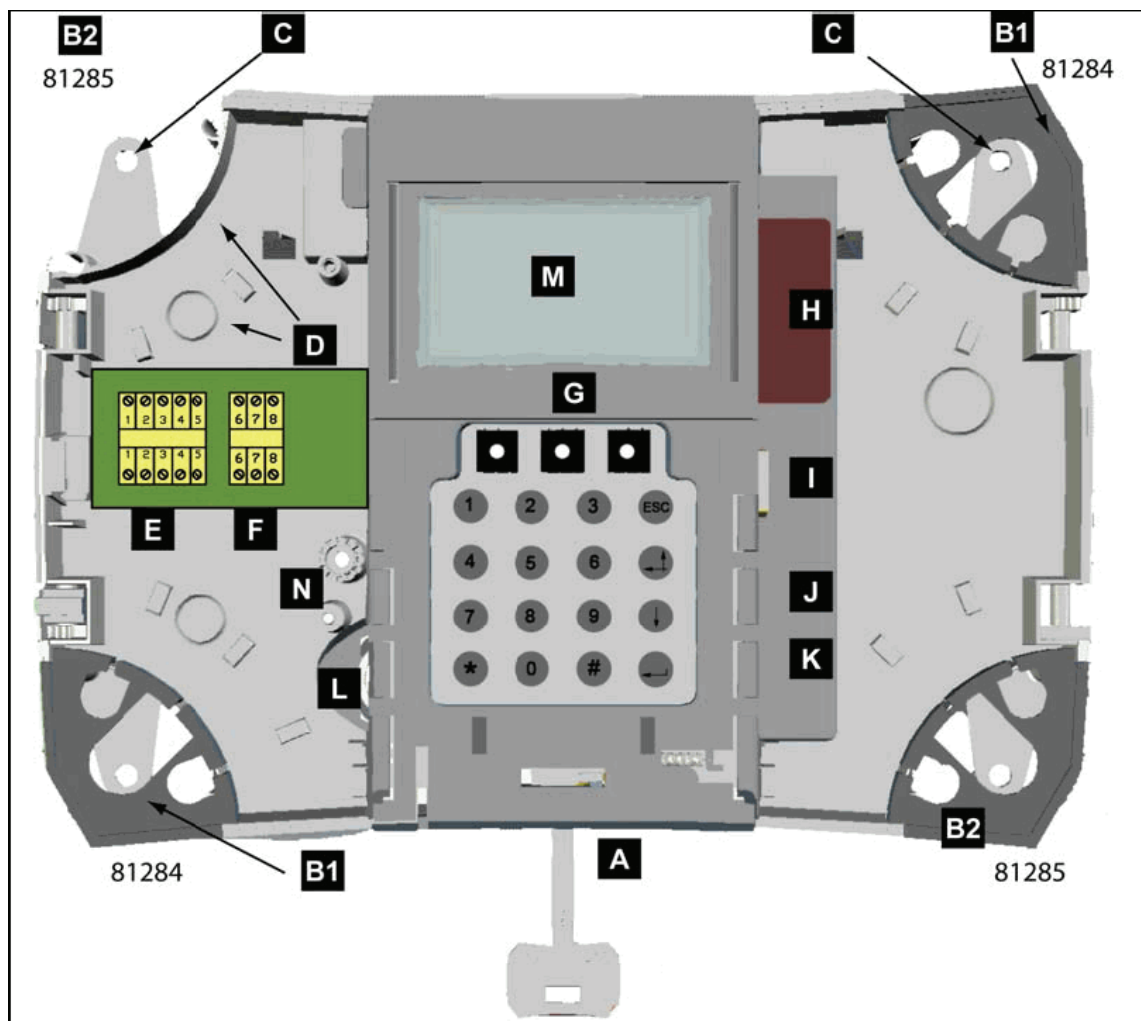


Fig. 2 Schema van de binnenkant van de AC5200

Onderdeel	Beschrijving
A	Slot voor meegeleverde sleutel. Het midden van het voorste deksel moet naar beneden worden gedrukt voordat het linker- en het rechterdeksel kunnen worden geopend.
B1, B2	Hoekstukjes die kunnen worden verwijderd voor de kabeldoorvoer.
C	Schroefgaten voor wandmontage. Houd ongeveer 70 mm ruimte rondom de controller.
D	Bevestiging voor kabelbeheer.
E	RS485-busaansluiting voor apparaten
F	Niet in gebruik
G	Niet in gebruik
H	Sleuf voor CompactFlash-kaart (alleen ondersteund voor Entro-upgrade)
I	RS232-modem/diagnosepoort
J	1 ^{ste} RJ45 Ethernet-aansluiting
K	2 ^{de} RJ45 Ethernet-aansluiting
L	Batterijhouder, type CR2032
M	Display voor het weergeven en invoeren van gegevens
N	Sabotageschakelaar

1.4 Mechanisch gedeelte AC5200

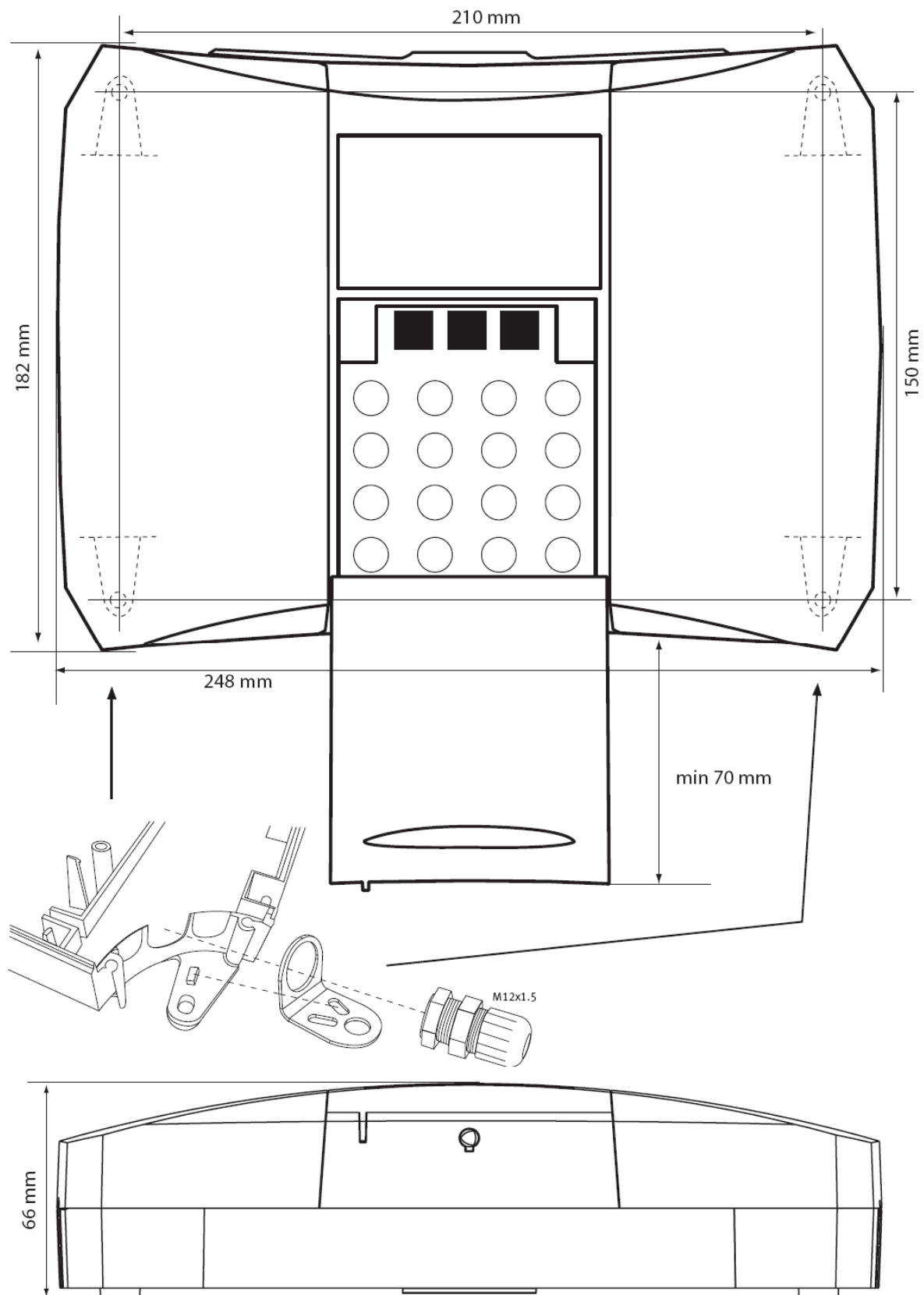


Fig. 3 Overzicht van het mechanische gedeelte van de AC5200

2 Hardwareaansluiting

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u onder andere de voeding en de communicatie op de AC5200-hardware aansluit.

2.1 Basisaansluiting

In het volgende gedeelte leest u welke basistaken vereist zijn om met de AC5200 te kunnen werken.

Voedingsaansluiting

De AC5200 vereist een voeding van 12-24VDC. Sluit de voeding aan op de klemmen 1 en 2 van de AC5200.

Communicatie met apparaten

De AC5200 beschikt over één FLN om via RS485 te communiceren met apparaten. De onderstaande tabel toont de beschikbare apparaten:

Controller	Busprotocol	Ondersteunde apparaten
AC5200	ACC FLN	SRI (Single Reader Interface - interface voor één lezer en één uitgang)
		DRI (Dual Reader Interface - interface voor twee lezers en twee uitgangen)
		ERI (Eight Reader Interface - interface voor acht lezers en acht uitgangen)
		8IO (module voor acht ingangen/uitgangen)
		IPM (module voor 32 ingangen)
		OPM (module voor 16 ingangen en 16 uitgangen)
	Entro	DC12 (Dual Reader Interface)
		DC22 (Dual Reader Interface)
		DC800 (Dual Reader Interface)
		IOR6 (module voor 4 ingangen/6 uitgangen)
ACC-X	Entro	DC12 (Dual Reader Interface)
		DC22 (Dual Reader Interface)
		DC800 (Dual Reader Interface)
		IOR6 (module voor 4 ingangen/6 uitgangen)

- Sluit uw bus aan op **COM A** (klem 4) en **COM B** (klem 3).
- Sluit **COM A** op **COM A** en **COM B** op **COM B** voor Entro-apparaten aan.
- Sluit **+** op **COM A** en **-** op **COM B** voor ACC FLN-apparaten aan.

Voor het laatste Entro-apparaat in de reeks is een afsluitweerstand vereist.

Communicatie met SiPass integrated

De AC5200 communiceert met SiPass integrated via TCP/IP. Sluit een Ethernet-kabel aan op één van de beschikbare RJ45 Ethernet-aansluitingen.

Peer-to-peercommunicatie tussen controllers verloopt eveneens via TCP/IP.

2.2 Beschrijving van de connectors

De onderstaande tabel beschrijft de beschikbare connectors van de AC5200.

Klemnummer	Connectorlabel	Beschrijving
1	12-24VDC +	Positieve connector voor voedingsbron
2		Negatieve connector voor voedingsbron
3	COM B	RS485-busaansluiting voor FLN/Entro-apparaten
4	COM A	RS485-busaansluiting voor FLN/Entro-apparaten
5	FRAME	Signaalafscherming voor RS485-busaansluiting
6	COM B	Niet in gebruik
7	COM A	Niet in gebruik
8	FRAME	Niet in gebruik

2.3 AC5200 monteren

Nu volgt een stapsgewijze instructie voor de montage van de AC5200.

AC5200 monteren

1. Neem de AC5200 uit de verpakking en ruim het verpakkingsmateriaal op.
2. Houd de AC5200 tegen het oppervlak waaraan u de eenheid wilt monteren en markeer de bevestigingsgaatjes.
3. Kies het passende boorbit, afhankelijk van het oppervlak/de gatdiameter en boor de gaatjes op de gemarkeerde plaatsen (indien nodig).
4. Gebruik voor het oppervlak geschikte schroeven of afstandbusjes om de AC5200 op de vier geboorde plaatsen vast te zetten.
5. Download de firmware-instructieset (zoals beschreven in het hoofdstuk 'Firmware downloaden').
6. Sluit de kabels op de ACC aan (zoals beschreven in het hoofdstuk 'Bedrading').
7. Schakel de ACC in en controleer de werking ervan. Voor deze stap is een programmering van de hostsoftware vereist.

2.4 Batterij

De AC5200 wordt geleverd met geïnstalleerde batterij.

Batterij van AC5200 activeren

1. Open de behuizing van de AC5200.
2. Verwijder de oranje tape om ervoor te zorgen dat de batterijpolen contact maken.

3 AC5200 configureren

In dit hoofdstuk leest u welke configuratiestappen nodig zijn om de AC5200 met SiPass integrated te verbinden.

3.1 Upgrade van Entro SR34i/SR35i

Deze paragraaf is alleen van toepassing als u Entro-controllers in het veld upgrade naar ACC-X-eenheden.

Vereisten:

- SanDisk CompactFlash-kaart.
- ACC-X firmware-upgradebestand.

Upgrade van een Entro-controller naar een ACC-X

1. Bepaal de versie van de Entro-firmware die momenteel wordt uitgevoerd. Deze vindt u op het statusscherm van de Entro-software die op de pc wordt uitgevoerd.
 - U vindt de versie ook op de LCD-menu-interface van de SR34i/SR35i.
2. Kopieer het ACC-X firmware-upgradebestand naar de CompactFlash-kaart en wijzig de naam van het bestand in een van de onderstaande opties:

Entro-firmwareversie	Hernoemd ACC-X-upgradebestand
Eerdere versies	patch.dat
5.2	patch_SR34i.dat
5.25	SR_firmware.hex (upgradepad naar 5.3)
5.3	SR_firmware.hex (bestanden > 1 MB mogelijk)

3. Bepaal het IP-adres van de server-pc SiPass integrated en sla dit op.
4. Gebruik het LCD-menu van de SR34i/SR35i om het huidige IP-adres, de gateway, het subnetmasker en het aantal deuren te bepalen. Noteer deze waarden, want u hebt deze verderop tijdens de installatie nogmaals nodig.
5. Plaats de CompactFlash-kaart voorzichtig in de SR34i/SR35i-controllereenheid.
6. Beantwoord de vraag 'Upgrade to new firmware?' in het LCD-menu met Ja.
7. Wacht tot op het LCD verschijnt dat de upgrade is voltooid (dit duurt doorgaans enkele minuten) en verwijder vervolgens de CompactFlash-kaart.
8. Wacht tot de ACC-X-firmware wordt uitgevoerd.
9. Noteer het serienummer dat wordt weergegeven.
10. Gebruik het LCD-menu om het IP-adres, de gateway, het subnetmasker en het server-IP-adres opnieuw in te voeren.
11. Herhaal de stappen 4 t/m 11 voor elke controller.

12. Open voor elke bijgewerkte SR34i/SR35i in SiPass integrated het dialoogvenster Onderdelen en selecteer 'Nieuwe eenheid' onder 'ACC-controllers'.
13. Selecteer het controllertype ACC-4, 8, 16 of 32, afhankelijk van het aantal deuren.
14. Voer het serienummer dat u hebt opgeslagen van het ACC-X-startscherm in en sla het op.

Binnen afzienbare tijd moet de verbinding tussen de ACC-X en SiPass integrated tot stand zijn gebracht.

Noteer het serienummer en het aantal deuren en neem contact op met Logistics voor de aanschaf van een ACC-X-upgradelicentie om de upgrade permanent te maken.

3.2 Netwerkinstellingen configureren

Zodra de AC5200 is opgestart en met het netwerk is verbonden, moet u de netwerkinstellingen configureren en het serienummer noteren.

AC5200 configureren

1. Open de behuizing van de AC5200 als deze nog niet geopend is.
2. Druk op **2** om de netwerkinstellingen aan te passen.
3. Druk op **2** om de IP-instellingen aan te passen.
4. Druk op **1** om het IP-adres in te stellen.
 - Voer het nieuwe IP-adres in met het toetsenblok.
 - Plaats nullen voor getallen die uit minder dan drie cijfers bestaan, bijvoorbeeld 001 of 016
 - Druk op een willekeurige toets behalve 1 om door te gaan.
5. Druk op **2** om het subnetmasker in te stellen.
 - Voer het subnetmasker in met het toetsenblok.
 - Druk op een willekeurige toets behalve 1 om door te gaan.
6. Druk op **3** om het gateway-adres in te stellen.
 - Voer het gateway-adres in met het toetsenblok.
 - Druk op een willekeurige toets behalve 1 om door te gaan.
7. Druk op **4** om het host-adres in te stellen. Dit is het IP-adres van uw SiPass integrated server-pc.
 - Voer het host-adres in met het toetsenblok.
8. Druk op **5** om het poortadres in te stellen. Dit is de poort die de AC5200 gebruikt om met SiPass integrated te communiceren. Standaard is dit 4343.
 - Voer het poortadres in met het toetsenblok.
9. Druk op **1** om de wijzigingen door te voeren en uw AC5200 opnieuw op te starten.

De AC5200 start opnieuw op met de ingevoerde netwerkinstellingen. In SiPass integrated moet een activiteitenlogmelding verschijnen dat de AC5200 verbinding probeert te maken.

3.3 Firmware downloaden

Firmware wordt gedownload via de SiPass integrated-software. Dit proces komt overeen met het downloaden van firmware voor een ACC.

Vóór u begint:

- De AC5200 moet in de SiPass integrated-database gedefinieerd zijn en moet communiceren.

Firmware naar de AC5200 downloaden

1. Kies **Systeem > Initialiseren**.
2. Dubbelklik op uw AC5200 in de lijst met beschikbare eenheden.
3. Klik op **Image downloaden**.
4. Klik op **Bladeren** om de firmware-image die u wilt downloaden te selecteren.
5. Klik op **Downloaden**. De geselecteerde firmware wordt gedownload en de AC5200 wordt na de upgrade gereset.
6. Klik op **Sluiten** om het dialoogvenster Systeem initialiseren te sluiten.

3.4 Licentie downloaden

Licenties voor de ACC-X worden gedownload via de SiPass integrated-software.

Vóór u begint:

- De ACC-X moet in de SiPass integrated-database gedefinieerd zijn en moet communiceren.

Licentie naar de AC5200 downloaden

1. Kies **Systeem > Initialiseren**.
2. Dubbelklik op uw ACC-X in de lijst met beschikbare eenheden.
3. Klik op **Licentie downloaden**.
4. Klik op **Bladeren** om de firmware-image die u wilt downloaden te selecteren.
5. Klik op **Downloaden**. De geselecteerde licentie wordt naar de AC5200 gedownload.
6. Klik op **Sluiten** om het dialoogvenster Systeem initialiseren te sluiten.

4 Menunavigatie

In dit hoofdstuk worden de verschillende opties voor de menunavigatie toegelicht.

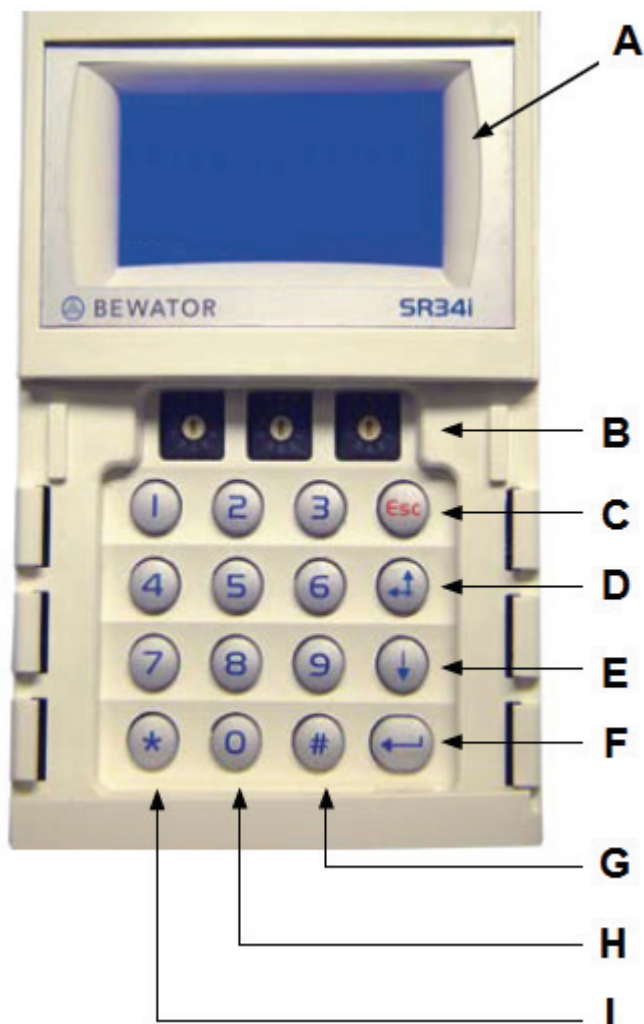


Fig. 4 Toetsenblok AC5200

Onderdeel	Beschrijving
A	Display voor navigatie en meldingen
B	Adresinstelling
C	Escape-toets (terug naar het vorige menu)
D	Een positie teruggaan bij het invoeren van letters en cijfers.
E	Bevestigingstoets (enkele menu's)
F	Enter-toets
G	Geen functie
H	Cijfer-toetsen 0-9
I	Geen functie

Menustructuur		Toetsen	Resultaat	
1) Systeem informatie	1) Algemene informatie		Het serienummer, het model en het hardwaretype.	
	2) Voedingsspanning		De voedingsspanning en de batterijspanning. De batterijspanning wordt niet automatisch geactualiseerd.	
	3) Softwareversies		Gegevens over de applicatieversie.	
2) Netwerkinstellingen	1) IP-instellingen weergeven		De IP-instellingen.	
	2) IP-instellingen wijzigen	1) IP-adres	IP-adres invoeren	IP-adres is ingesteld.
		2) Subnetmasker	Subnetmasker invoeren	Subnetmasker is ingesteld.
		3) Gateway-adres	Gateway-adres invoeren	Gateway-adres is ingesteld.
		4) Host-adres	Host-adres invoeren	Host-adres is ingesteld.
5) Poortadres		Poortadres invoeren	Poortadres is ingesteld.	
3) Telnet-instellingen	1) Uitschakelen/inschakelen		Schakelt de telnet-toegang om tussen Ingeschakeld en Uitgeschakeld.	
4) Resetten om wijzigingen door te voeren	1) Resetten en wijzigingen doorvoeren		Reset de AC5200 en voert alle netwerkwijzigingen door.	
	1) Entro-firmware/upgrade AC5200-firmware		Firmware-upgrade begint en op de onderste regel verschijnt een status.	
3) CompactFlash				

5 Keyword index

A

ACC FLN, 9
ACC-Lite, 5
ACC-X, 5
Algemene informatie, 17

C

COM A, 10
COM B, 10
Communicatie met apparaten, 9
Communicatie met SiPass integrated, 10
CompactFlash, 17

D

Deksel, 6

E

Entro, 9

F

FRAME, 10

G

Gateway-adres, 13, 17

H

Host-adres, 13, 17

I

Image downloaden, 14
IP-adres, 13, 17

IP-instellingen, 13
IP-instellingen weergeven, 17
IP-instellingen wijzigen, 17

L

LCD-scherm, 6

N

Netwerkinstellingen, 13, 17

P

Poortadres, 13, 17

R

Resetten en wijzigingen doorvoeren, 17
Resetten om wijzigingen door te voeren, 17

S

Softwareversies, 17
Subnetmasker, 13, 17
Systeeminformatie, 17

T

Telnet-instellingen, 17
Toetsenblokafdekking, 6
Toetsenvergrendeling, 6

V,W

Voedingsaansluiting, 9
Voedingsspanning, 17

Uitgegeven door
Siemens AB
Infrastructure & Cities
Security Products
International Headquarters
Englundavägen 7
SE-171 24 Solna
Tel. +46 8 629 0300

www.siemens.com/securityproducts

© 2013 Copyright by Siemens AB

Gegevens en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden
gewijzigd. / Levering op basis van beschikbaarheid.

Documentnr. **A6V10240747**

Uitgave 01.2013