

SIEMENS



Adgangskontrol

AC5200

Quickstartvejledning

Siemens AB

Security Products

Data og design kan leveres uden forudgående varsel. / Levering under forbehold af tilgængelighed.
Data and design subject to change without notice. / Supply subject to availability.

© 2013 Copyright by Siemens AB

Vi forbeholder os alle rettigheder til dette dokument og dets indhold. Ved at acceptere dokumentet anerkender modtageren disse rettigheder og forpligter sig til ikke at offentliggøre dokumentet eller dets emne i sin helhed eller delvist eller at stille dem til rådighed for tredjemand uden forudgående udtrykkelig skriftlig tilladelse fra os eller at bruge det til andre formål end det, der var gældende, da det blev leveret til denne.

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.

Indhold

1	Indledning	5
1.1	Oversigt over installationen.....	5
1.2	Ydersiden af AC5200	6
1.3	AC5200 indvendig.....	7
1.4	Mekanisk layout for AC5200	8
2	Tilslutning af hardware.....	9
2.1	Grundlæggende tilslutning	9
2.2	Forklaring af konnektorerne	10
2.3	Montering af AC5200	11
2.4	Isætning af batteriet	11
3	Konfiguration af AC5200	12
3.1	Opgradering af en Entro SR34i/SR35i.....	12
3.2	Konfigurering af netværksindstillinger.....	13
3.3	Download af firmware	14
3.4	Download af licens	14
4	Navigering i menuen.....	15
5	Indeks over nøgleord.....	18

1 Indledning

AC5200 (ACC-Lite) er et mindre alternativ til den ACC (Advanced Central Controller), der anvendes i SiPass integrated. AC5200 er baseret på Entro SR34i/SR35i-kontrolleren og findes i to forskellige versioner:

- AC5200: Kontroller med præinstalleret ACC firmware til styring af op til 8 døre.
- ACC-X – En Entro kontroller, der er opgraderet med ACC firmware. X står for det antal døre, der er understøttet.

AC5200 kan anvendes sammen med enten ACC- eller Entro-enheder. ACC-X kontroller kan dog kun anvendes sammen med Entro-enheder og er beregnet til miljøer med flere døre.

Denne quickstartvejledning beskriver, hvordan AC5200 kontrolleren skal installeres og konfigureres, således at den fungerer sammen med SiPass integrated.

1.1 Oversigt over installationen

På listen nedenfor anføres de emner, der kræves til at udføre installationen:

- AC5200 eller Entro SR34i/SR35i kontroller
- 12-24V strømforsyningskilde
- Ethernet-kabel
- ACC FLN- eller Entro-enheder + ledninger

Valgfrie emner:

- Modem + RS232-kabel

Installationen skal foregå i denne rækkefølge:

1. Tilslut strømmen til AC5200.
2. Tilslut FLN-bussen.
3. Tilslut ethernetnettet.
4. Konfigurer netværksindstillingerne.
5. Opret AC5200 i SiPass integrated.

1.2 Ydersiden af AC5200

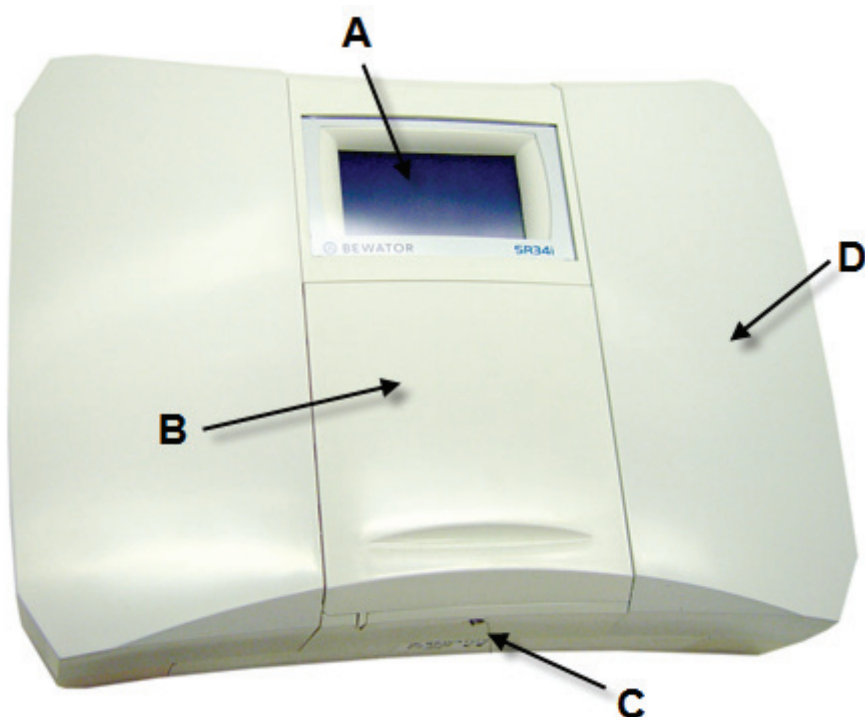


Fig. 1 Ydersiden af AC5200

Emner på ydersiden af AC5200

Emne	Beskrivelse
A	LCD-panel. LCD-panelet viser som standard grundlæggende information om kontrolleren, men det kan også anvendes til at indstille systemets konfiguration.
B	Dæksel over tastatur. Når AC5200 er ulåst og dørene er åbne, kan dækslet skubbes nedad, så man får adgang til et numerisk tastatur til at indstille basisindstillingerne for AC5200.
C	Lås. For at åbne dækslet på AC5200, skal man anvende den rigtige nøgle for at låse enheden op og få mekanisk adgang.
D	Dør bestående af to låg. AC5200 har et dæksel bestående af to låg, som giver adgang til konnektorer, der giver mulighed for at enheder (f.eks. DC12 / D22 osv.) kan tilsluttes til en AC5200.

1.3 AC5200 indvendig

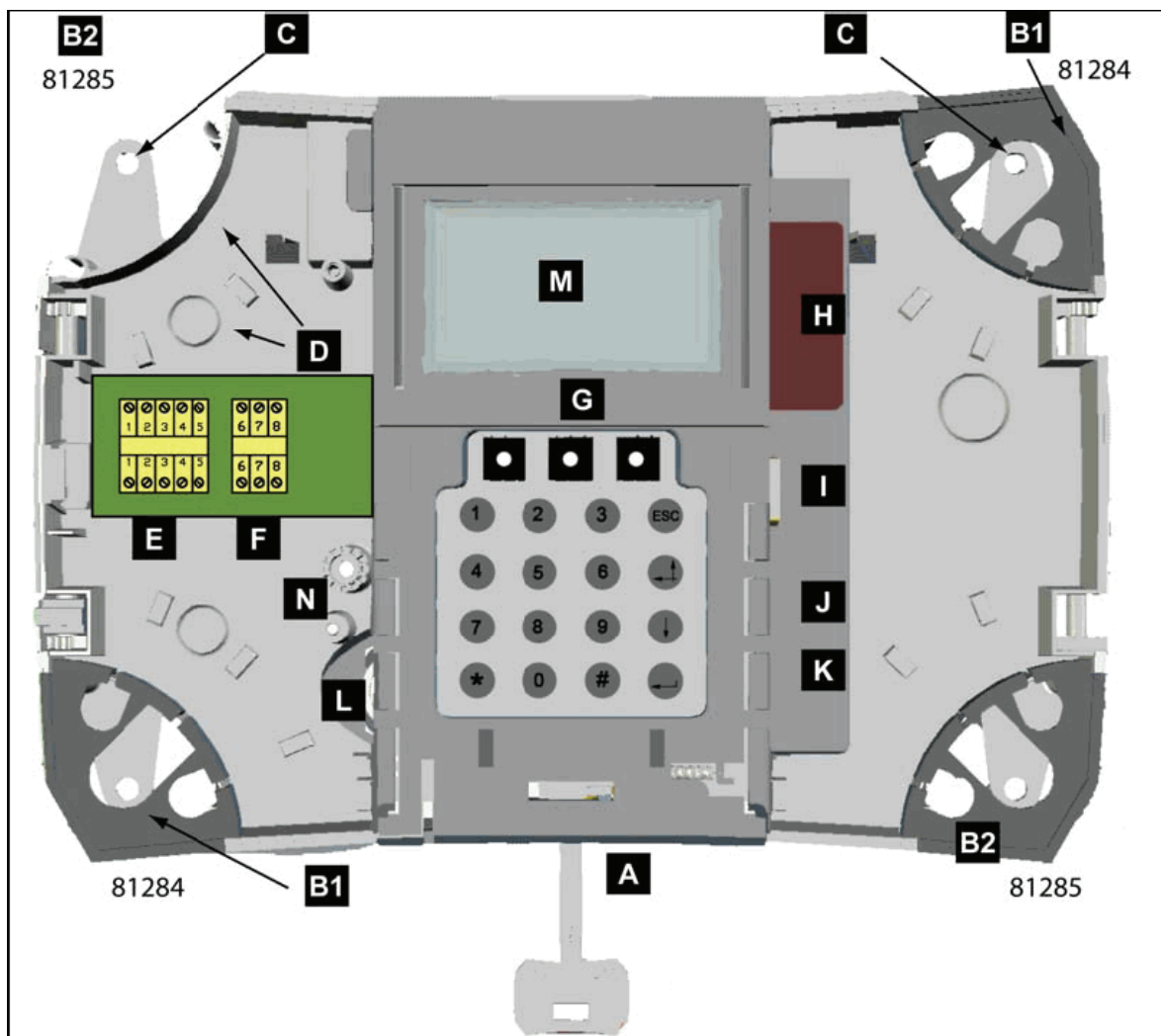


Fig. 2 Diagram for inderside af AC5200

Emne	Beskrivelse
A	Lås, kan åbnes med den medleverede nøgle. Midten af frontdækslet skal trykkes nedad, før venstre og højre dæksel kan åbnes.
B1, B2	Hjørnekonstruktion, der kan trækkes ud for at skjule kabelindgangen.
C	Skruehuller til vægmontering. Husk at der skal være cirka 70 mm plads omkring kontrolleren.
D	Montering af kabelføring.
E	RS485-bustilslutning for enheder
F	Anvendes ikke
G	Anvendes ikke
H	Sokkel til compact flash-kort (kun understøttet for Entro-opgradering)
I	RS232-modem / diagnoseport
J	1. RJ45-Ethernet tilslutning
K	2. RJ45-Ethernet tilslutning
L	Batterisokkel, type CR2032.
M	Display til visning og indtastning af information
N	Sabotagekontakt

1.4 Mekanisk layout for AC5200

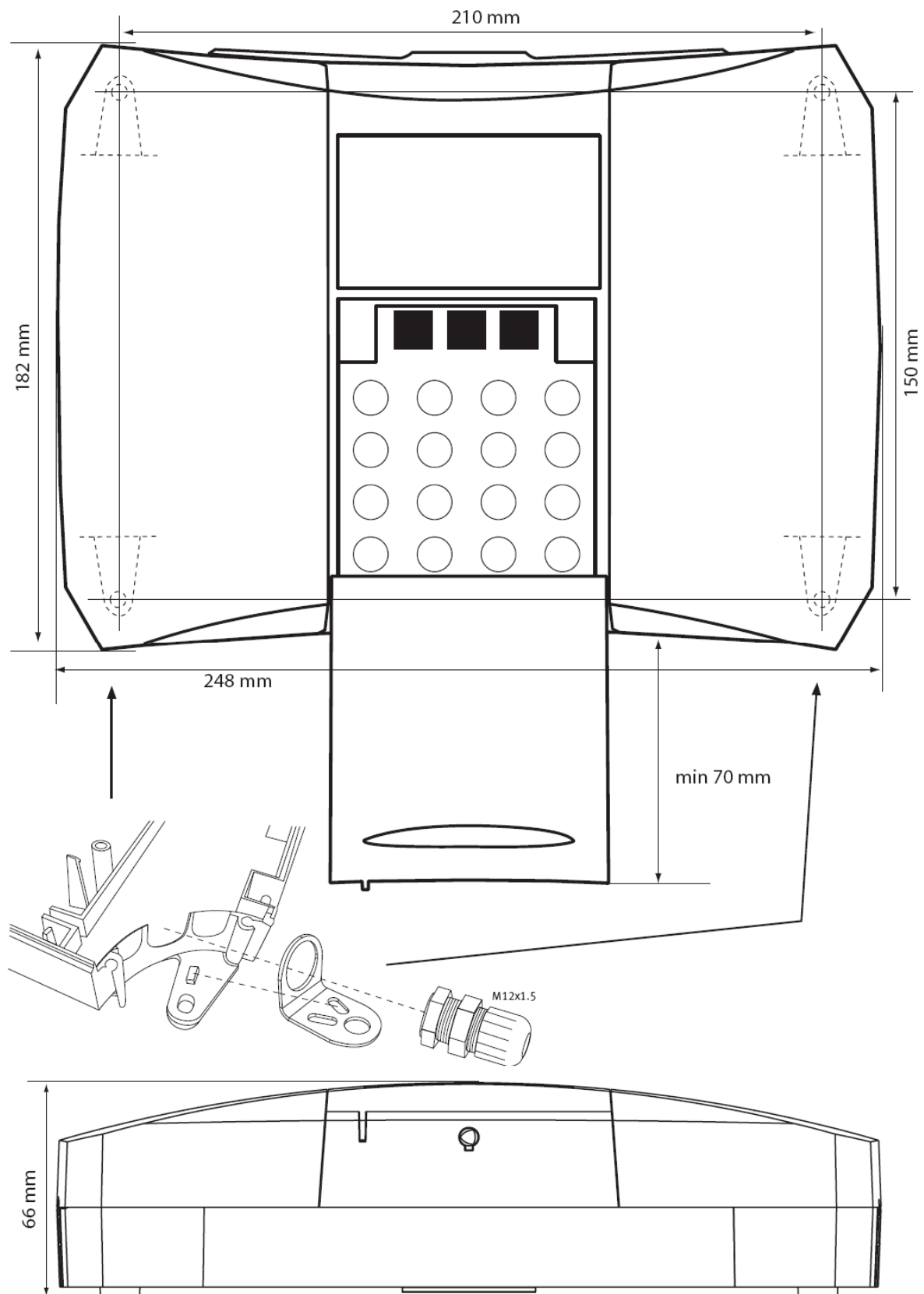


Fig. 3 Mekanisk layout for AC5200

2 Tilslutning af hardware

Dette kapitel beskriver, hvordan man tilslutter strømmen, kommunikationsudstyr og andet til AC5200 hardwaren.

2.1 Grundlæggende tilslutning

I det følgende afsnit beskrives det grundlæggende arbejde, der skal udføres for at få AC5200 til at fungere.

Strømtilslutning

AC5200 kræver 12-24V strømforsyning. Tilslut strømmen til klemmerne 1 og 2 på AC5200.

Kommunikation med enheder

AC5200 har en FLN til at kommunikere med enheder, som fungerer via RS485. Af følgende tabel fremgår, hvilke enheder der er tilgængelige:

Kontroller	Busprotokol	Understøttede enheder
AC5200	ACC FLN	SRI (Single Reader Interface - grænseflade med en enkelt læser)
		DRI (Dual Reader Interface - grænseflade med to læsere)
		ERI (Eight Reader Interface - grænseflade med otte læseenheder)
		8IO (Eight Input / Output Module - modul med otte indgange/udgange)
		IPM (modul med 32 indgange)
		OPM (modul med 16 udgange/ 16 indgange)
	Entro	DC12 (Dual Reader Interface - grænseflade med to læsere)
		DC22 (Dual Reader Interface - grænseflade med to læsere)
		DC800 (Dual Reader Interface - grænseflade med to læsere)
		IOR6 (Modul med 4 indgange og 6 udgange)
ACC-X	Entro	DC12 (Dual Reader Interface - grænseflade med to læsere)
		DC22 (Dual Reader Interface - grænseflade med to læsere)
		DC800 (Dual Reader Interface - grænseflade med to læsere)
		IOR6 (Modul med 4 indgange og 6 udgange)

- Tilslut bussen til **COM A** (klemme 4) og **COM B** (klemme 3).
- Tilslut **COM A** til **COM A** og **COM B** til **COM B** for Entro-enheder
- Tilslut + til **COM A** og – til **COM B** for ACC FLN-enheder

Den sidste Entro-enhed i kæden kræver en afslutningsmodstand.

Kommunikation med SiPass integrated

AC5200 kommunikerer med SiPass integrated via TCP/IP. Tilslut et Ethernet-kabel hver af de tilgængelige RJ45 Ethernet-tilslutninger.

Peer-to-peer kommunikation mellem kontrollerne sker også via TCP/IP.

2.2 Forklaring af konnektorerne

Tabellen nedenfor forklarer hver af de tilgængelige konnektorer på AC5200.

Klemmenummer	Konnektorlabel	Beskrivelse
1	12-24V +	Positiv konnektor for strømforsyningskilden
2		Negativ konnektor for strømforsyningskilden
3	COM B	RS485-bustilslutning for FLN/Entro-enheder
4	COM A	RS485-bustilslutning for FLN/Entro-enheder
5	FRAME	Signalskærm for RS485-bustilslutning.
6	COM B	Anvendes ikke
7	COM A	Anvendes ikke
8	FRAME	Anvendes ikke

2.3 Montering af AC5200

Nedenstående anvisninger beskriver, hvordan en AC5200 skal monteres.

Sådan monteres en AC5200:

1. Tag AC5200 ud af pakken, og kasser emballagen.
2. Placer AC5200 mod den overflade, hvor den skal monteres, og marker placeringen af monteringshullerne.
3. Vælg et passende bor afhængigt af monteringsunderlaget / hulstørrelsen, og bor hullerne på de markerede steder (hvis det er påkrævet).
4. Fastgør AC5200 til underlaget med de skruetyper eller afstandsstykker, som egner sig til underlaget, i de 4 angivne placeringer.
5. Hent firmwareinstruktionssættet (som beskrevet i afsnittet "Hentning af firmware").
6. Tilslut kablerne til ACC'en (som beskrevet i afsnittet "Ledningsføring").
7. Tilslut strømmen til ACC'en, og test, at den fungerer. Dette trin kræver, at værftssoftwaren programmeres.

2.4 Isætning af batteriet

Ved levering er der allerede isat et batteri i AC5200.

Sådan aktiveres batteriet i AC5200:

1. Åbn huset af AC5200
2. Fjern det orangefarvede isolerbånd for at aktivere batteripolerne.

3 Konfiguration af AC5200

I dette kapitel beskrives de konfigurationstrin, der skal udføres til at integrere en AC5200 i SiPass integrated.

3.1 Opgradering af en Entro SR34i/SR35i

Dette afsnit er kun relevant ved opgradering af Entro-kontrollere i feltet for ACC-X-enheder.

Krav:

- SAN-Disk Compact Flash-kort.
- ACC-X firmware opgraderingsfil.

Sådan opgraderes en Entro-kontroller til en ACC-X:

1. Bestem den version af Entro firmwaren, der kører for nuværende tidspunkt. Versionen fremgår af skærbilledet Status i programmet Entro, der kører på pc'en.
 - Den kan også findes i LCD-menuen på SR34i/SR35i.
2. Kopier filen for opgradering af ACC-X firmware til Compact Flash-kortet, og omdøb filen til et af navnene i tabellen nedenfor:

Entro firmwarens version	Omdøbt ACC-X opgraderingsfil
Tidligere versioner	patch.dat
5.2	patch_SR34i.dat
5.25	SR_firmware.hex (opgraderingssti til 5.3)
5.3	SR_firmware.hex (tillader > 1Meg filer)

3. Bestem SiPass integrated server-pc'ens IP-adresse, og registrer den.
4. Bestem den aktuelle IP-adresse, gateway, subnetmaske og dørantallet ved hjælp LCD-menuen på SR34i/SR35i, og noter disse værdier (skriv dem ned på et stykke papir eller registrer værdierne, da de skal bruges senere).
5. Indsæt forsigtigt Compact Flash-kortet i SR34i/SR35i kontrollerenheden.
6. Besvar spørgsmålet "Upgrade to new firmware?" (Vil du opgradere til den nye firmware?), som vises i LCD-menuen, med "Ja".
7. Vent til LCD-menuen har bekræftet, at opgraderingen er fuldført (det tager som regel flere minutter), og fjern derefter Compact Flash-kortet.
8. Vent et øjeblik til ACC-X firmwaren er blevet startet og kører.
9. Noter det serienummer, der vises.
10. Indtast IP-adressen, gateway, subnetmaske og serverens IP-adresse igen ved hjælp af LCD-menuen.
11. Gentag trin 4-11 for hver kontroller.

12. Åbn dialogboksen Komponenter i Sipass integrated for hver opgraderet SR34i/SR35i, og vælg "Ny enhed" under "ACC-kontrollere".
13. Vælg kontrollertypen som ACC-4, 8, 16, eller 32, afhængigt af dørantallet.
14. Indtast det serienummer, du har noteret i ACC-X opstartsskærmen, og gem det.

ACC-X'en opretter snart forbindelse til SiPass integrated.

Noter serienummeret og dørantallet, og kontakt logistikafdelingen for at købe en licens for opgraderingen af ACC-X for at gøre opgraderingen vedvarende.

3.2 Konfigurering af netværksindstillinger

Når din AC5200 er startet og tilsluttet netværket, skal du konfigurere netværksindstillingerne og notere serienummeret.

Sådan konfigureres en AC5200:

1. Åben huset af AC5200, medmindre det allerede er åbent
2. Tryk på **2** for at ændre netværksindstillingerne
3. Tryk på **2** for at ændre IP-indstillingerne
4. Tryk på **1** for at indtaste IP-adressen
 - Indtast den nye IP-adresse på det numeriske tastatur.
 - For tal, der har færre end tre cifre, skal der tilføjes nuller foran tallene, f.eks. 001 eller 016.
 - Tryk på en vilkårlig tast bortset fra 1 for at fortsætte
5. Tryk på **2** for at indtaste subnetmasken
 - Indtast subnetmasken på det numeriske tastatur
 - Tryk på en vilkårlig tast bortset fra 1 for at fortsætte
6. Tryk på **3** for at indtaste gateway-adressen
 - Indtast gateway-adressen på det numeriske tastatur.
 - Tryk på en vilkårlig tast bortset fra 1 for at fortsætte
7. Tryk på **4** for at indtaste værtsadressen Det er Sipass integrated server-pc'ens IP-adresse.
 - Indtast værtsadressen på det numeriske tastatur.
8. Tryk på **5** for at indtaste portadressen. Det er den port, som AC5200 bruger til at kommunikere med SiPass integrated. Det er som standard 4343.
 - Indtast port-adressen på det numeriske tastatur.
9. Tryk på **1** for at anvende ændringerne og genstarte AC5200.

AC5200 genstarter med de netværksindstillinger, du har indtastet. Nu skal der i onlineloggen i SiPass integrated vises en meddelelse om, at AC5200 forsøger at oprette forbindelse.

3.3 Download af firmware

Download af firmware udføres i SiPass integrated. Det er den samme proces som at downloade firmware til en ACC.

Før du begynder:

- AC5200 skal være oprettet i databasen i SiPass integrated og skal kunne kommunikere.

Sådan downloades firmware til AC5200:

1. Vælg System > Initialiser.
2. Dobbeltklik på din AC5200 i listen over tilgængelige enheder.
3. Klik på **Billedoverførsel**.
4. Klik på **Gennemse** for at vælge det firmware billede, der skal downloades.
5. Klik på **Download**. Den valgte firmware downloades og AC5200 bliver nulstillet, når den er blevet opgraderet.
6. Klik på **Luk** for at lukke dialogboksen Initialiser system.

3.4 Download af licens

Download af licenser til ACC-X udføres i SiPass integrated.

Før du begynder:

- ACC-X skal være oprettet i databasen i SiPass integrated og skal kunne kommunikere.

Sådan downloades en licens til AC5200:

1. Vælg **System > Initialiser**.
2. Dobbeltklik på din ACC-X i listen over tilgængelige enheder.
3. Klik på **Download af licens**.
4. Klik på **Gennemse** for at vælge det firmware billede, der skal downloades.
5. Klik på **Download**. Den valgte licens downloades og overføres til AC5200.
6. Klik på **Luk** for at lukke dialogboksen Initialiser system.

4 Navigering i menuen

Dette kapitel beskriver de forskellige muligheder for navigering i menuen.

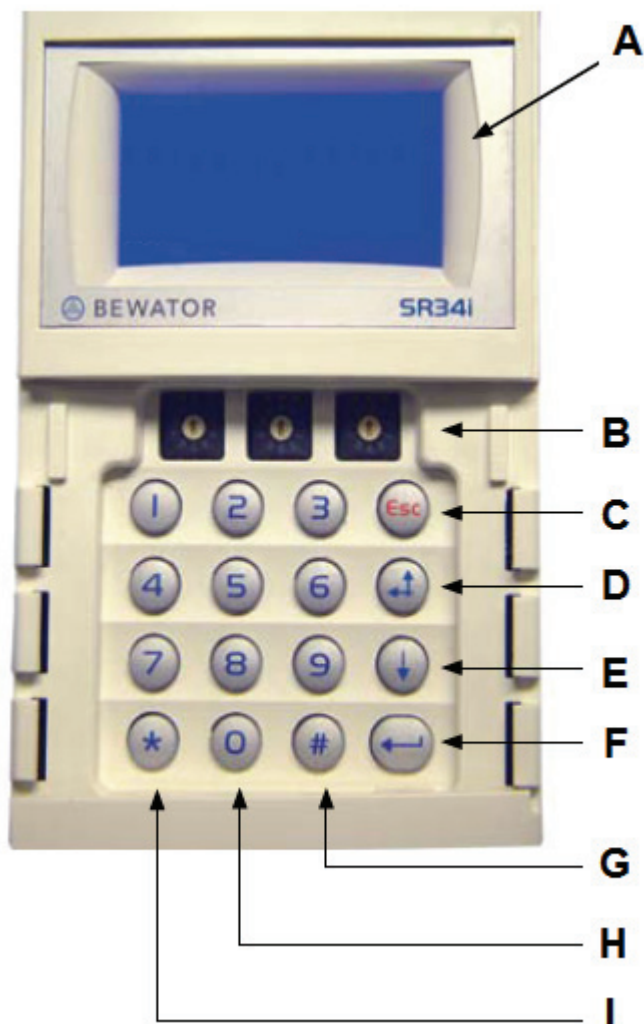


Fig. 4 Numerisk tastatur på AC5200

Emne	Beskrivelse
A	Display til navigering og meddelelser
B	Indstilling af adresse
C	Escape-tasten (går tilbage til den forrige menu)
D	Tilbagetast under indtastning (bogstaver og tal)
E	Bekræftelsesknop (i nogle menuer)
F	Enter-tast
G	Ingen funktion
H	Taltaster 0-9
I	Ingen funktion

Muligheder for navigation gennem menuen

Menustruktur		Taster	Resultat
1) Systemoplysninger	1) Generelle oplysninger	1-1	Viser serienummer, model og hardwaretype.
	2) Forsyningsspænding	1-2	Viser strømforsyningen og batterispændingen. Bemærk, at batterispændingen ikke opdateres automatisk
	3) Softwareversioner	1-3	Viser oplysninger om programversionen
2) Netværksindstillinger	1) Vis IP-indstillinger	2-1	Viser IP-indstillinger
	2) Ændr IP-indstillinger	2-2-1	IP-adresse er indstillet
		2-2-2	Subnetmasken er indstillet
		2-2-3	Gateway-adressen er indstillet
		2-2-4	Værtsadressen er indstillet
3) Telnet-indstillinger		2-2-5	Portadressen er indstillet
		2-3-1	Skifter mellem adgang til telnet aktiveret / deaktiveret
	4) Nulstil for at anvende ændringer	2-4-1	Nulstiller AC5200 og anvender alle netværksændringer.
3) Compact Flash	1) Entro firmware / opgrader AC5200 firmware	3-1	Opgradering af firmware starter og den aktuelle status vises på den nederste linje.

5 Indeks over nøgleord

A

AC5200, 5
ACC FLN, 9
ACC-X, 5

Æ

ændr IP-indstillinger, 17

B

billedoverførsel, 14

C

COM A, 10
COM B, 10
compact flash, 17

D

dæksel over tastatur, 6
dør med to låg, 6

E

Entro, 9

F

forsyningsspænding, 17
FRAME, 10

G

gateway-adresse, 13, 17
generelle oplysninger, 17

I

IP-adresse, 13, 17
IP-indstillinger, 13

K

kommunikation med enheder, 9
kommunikation med SiPass integrated, 10

L

LCD-panel, 6
lås, 6

N

netværksindstillinger, 13, 17
nulstil for at anvende ændringer, 17
nulstil og anvend ændringer, 17

P

portadresse, 13, 17

S

softwareversioner, 17
strømtilslutning, 9
subnetmaske, 13, 17
systemoplysninger, 17

T

telnet-indstillinger, 17

V,W

værtsadresse, 13, 17
vis IP-indstillinger, 17

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

www.siemens.com/securityproducts

Dokument-nr. **A6V10243975**
Udgave 01.2013

© 2013 Copyright by Siemens AB
Data og design kan ændres uden forudgående varsel.
Levering under forbehold af tilgængelighed.