

SIEMENS



Adgangskontroll

AC5200

Hurtigstartshåndbok

Siemens AB

Security Products

Data og design kan endres uten forvarsel. / Forsyning avhengig av tilgjengelig lagerbeholdning.
Data and design subject to change without notice. / Supply subject to availability.

© 2013 Copyright by Siemens AB

Vi forbeholder oss alle rettigheter i forbindelse med dette dokumentet og det aktuelle emnet. Når mottakeren tar imot dette dokumentet, godtar han/hun disse rettighetene og forplikter seg til å ikke publisere dokumentet eller det aktuelle emnet i sin helhet eller delvis, ikke gjøre det tilgjengelige for noen tredjepart uten uttrykkelig, skriftlig tillatelse innhentet på forhånd, og ikke bruke det til andre formål enn det som var formålet med leveringen.

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.

Innholdsfortegnelse

1	Innføring	5
1.1	Installasjonsoversikt.....	5
1.2	AC5200 utendørs.....	6
1.3	AC5200 innendørs.....	7
1.4	AC5200 Mechanical.....	8
2	Maskinvaretilkobling	9
2.1	Basistilkobling	9
2.2	Forklaring av kontakter	10
2.3	Montere AC5200.....	11
2.4	Batterimontering.....	11
3	Konfigurasjon av AC5200	12
3.1	Oppgradere en Entro SR34i/SR35i.....	12
3.2	Konfigurere nettverksinnstillinger.....	13
3.3	Fastvare Nedlasting	14
3.4	Lisensnedlasting	14
4	Meny navigering	15
5	Nøkkelordindeks	18

1 Innføring

AC5200 (ACC-Lite) er et mindre alternativ til ACC (Advanced Central Controller) som brukes i SiPass integrated. AC5200 er basert på Entro SR34i/SR35i-kontrolleren, og finnes i to utgaver:

- AC5200: 8-dørskontroller med forhåndsinstallert ACC-firmware.
- ACC-X – En Entro-kontroller som er oppgradert med ACC-firmware. X representerer antall dører som støttes.

AC5200 kan brukes med enten ACC- eller Entro-enheter. ACC-X-kontrollere kan imidlertid bare brukes med Entro-enheter, og gjelder for overføringsområder.

Denne hurtigstartshåndboken forklarer hvordan du installerer og konfigurerer en AC5200-kontroller slik at den fungerer med SiPass integrated.

1.1 Installasjonsoversikt

Listen nedenfor viser utstyret som kreves for å fullføre denne installasjonen:

- AC5200- eller Entro SR34i/SR35i-kontroller
- 12-24V-strømkilde
- Ethernet-kabel
- ACC FLN- eller Entro-enheter + kabler

Valgfritt utstyr:

- Modem + RS232-kabel

Installasjonen bør utføres i denne rekkefølgen:

1. Koble strøm til AC5200.
2. Koble til FLN-bussen.
3. Koble til Ethernet.
4. Konfigurer nettverksinnstillingene.
5. Opprett AC5200 i SiPass integrated.

1.2 AC5200 utendørs

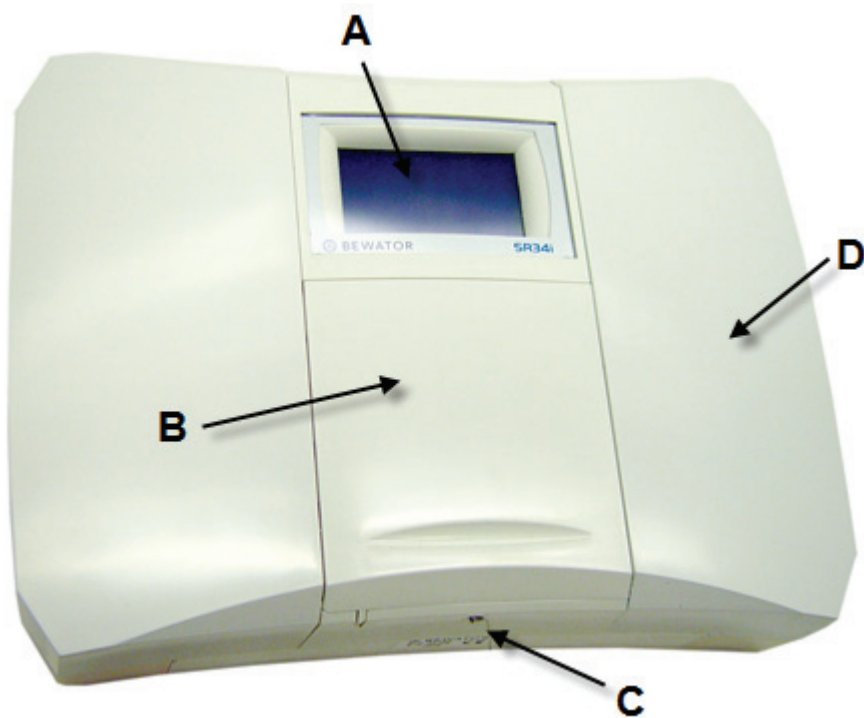


Fig. 1 AC5200 utendørs

Elementer for AC5200 utendørs

Element	Beskrivelse
A	LCD-panel. Som standard vises grunnleggende informasjon om kontrolleren, men det kan også brukes til å angi systemkonfigurasjon.
B	Nøkkeldeksel. Når AC5200 låses opp og dørene åpnes, skyves dette dekselet nedover slik at det vises et nummertastatur som kan brukes til å angi standardalternativer for AC5200.
C	Nøkkellås. Hvis du vil åpne AC5200-dekselet, må riktig nøkkel brukes til å låse opp og utføre mekanisk tilgang.
D	Dekseldør. AC5200 har to dekseldører som kan brukes til å få adgang til kontaktene som tillater at enhetene (f.eks: DC12 / D22 osv.) kobles til en AC5200.

1.3 AC5200 innendørs

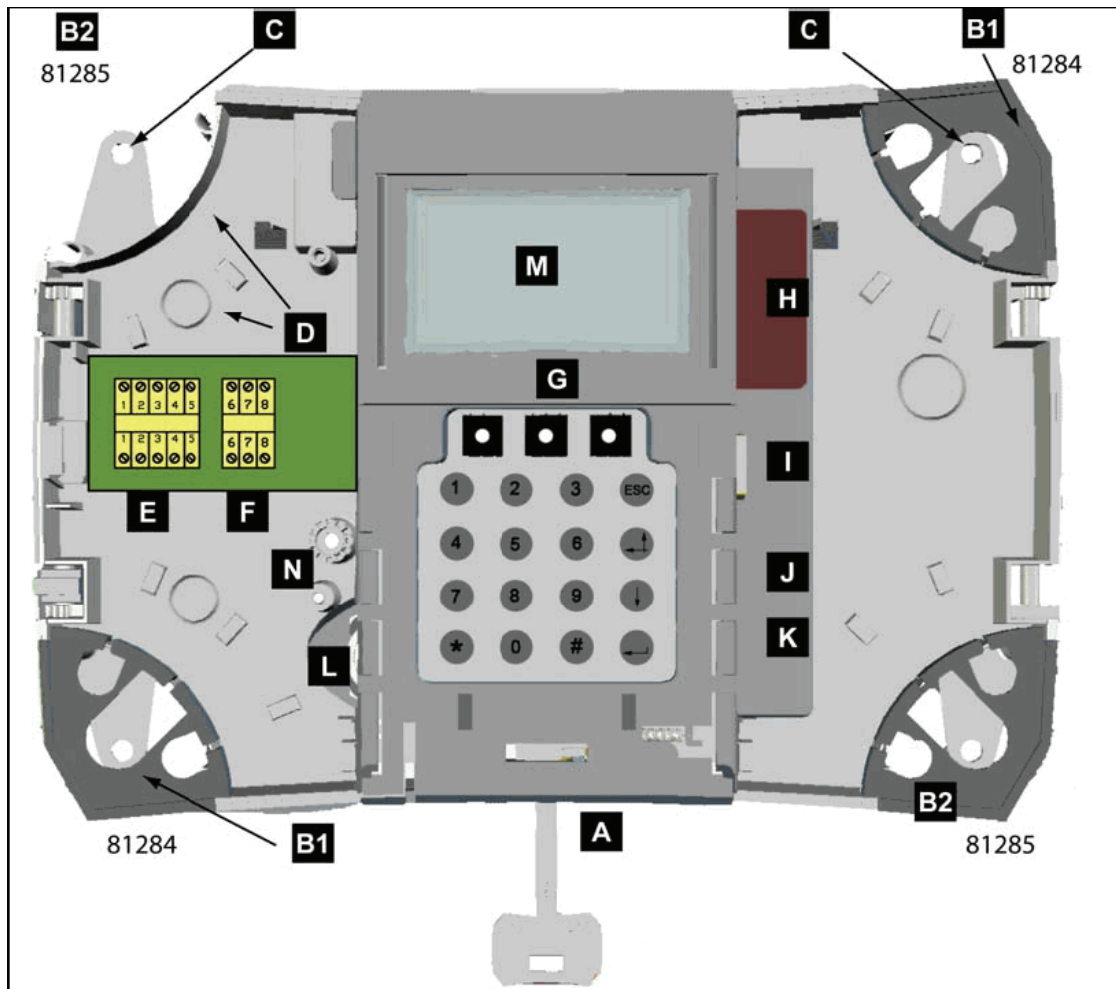


Fig. 2 Diagram for AC5200 innendørs

Element	Beskrivelse
A	Lås for bruk med nøkkel som følger med. Midten av frontdekslet må trykkes ned før venstre og høyre deksel kan åpnes.
B1, B2	Hjørnekonstruksjon som kan trekkes ut for å skjule kabelinngangen.
C	Hull til veggmonteringsskrur. Sørg for å ha omtrent 70 mm plass rundt kontrollere.
D	Montering av kabelutstyr.
E	RS485-busstilkobling for enheter
F	Ikke i bruk
G	Ikke i bruk
H	Kontakt til Compact Flash-kort (støttes bare for Entro-oppggraderinger)
I	RS232-modem/-diagnostikkport
J	1. RJ45 Ethernet-tilkobling
K	2. RJ45 Ethernet-tilkobling
L	Batterikontakt, type CR2032.
M	Skjerm for å vise og registrere informasjon
N	Sabotasjebryter

1.4 AC5200 Mechanical

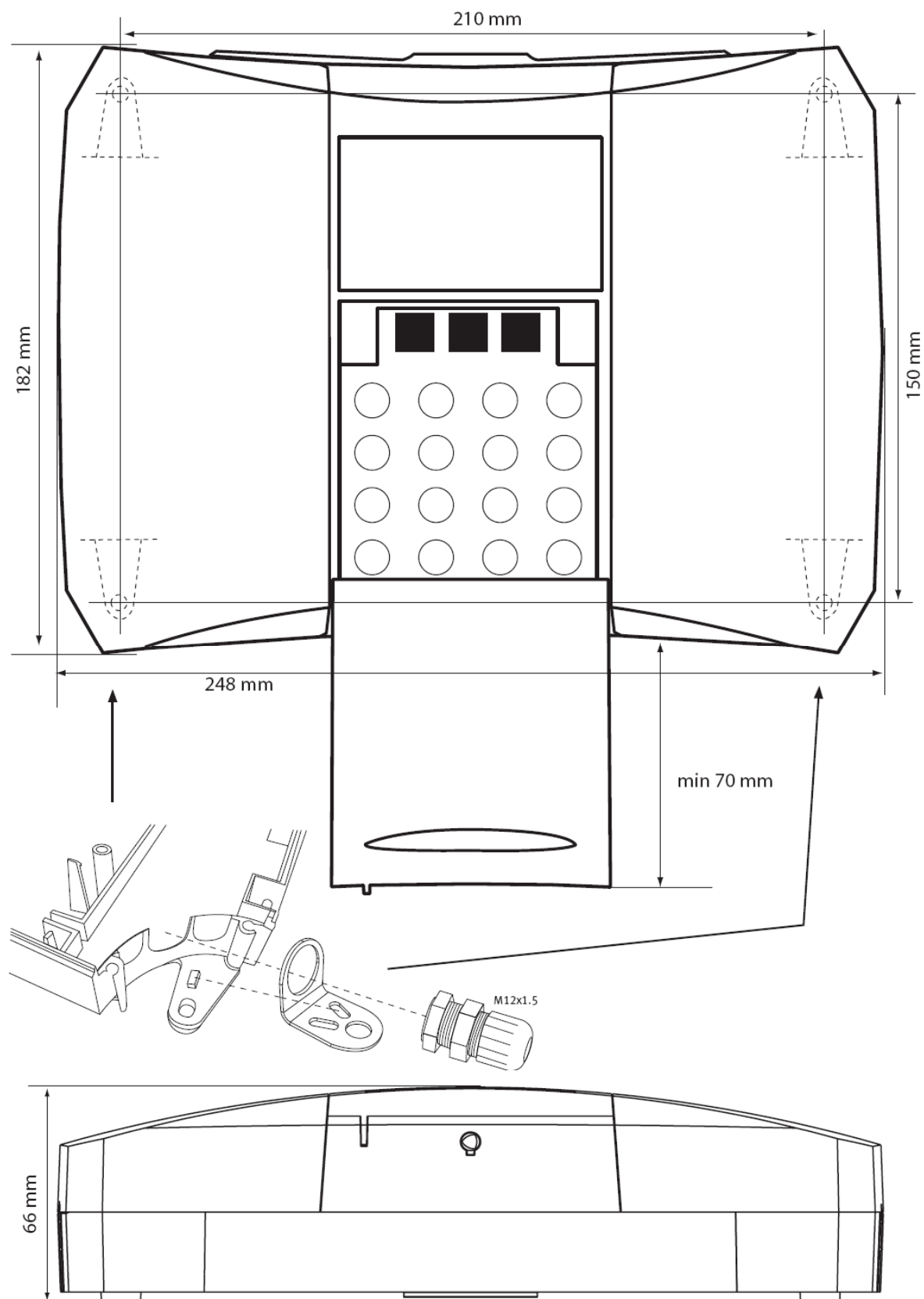


Fig. 3 Oppsett for AC5200 Mechanical

2 Maskinvaretilkobling

Dette kapitlet forklarer hvordan du kobler til strøm, kommunikasjoner og andre ting i AC5200-maskinvaren.

2.1 Basistilkobling

Delen nedenfor forklarer oppgavene som må utføres for å få AC5200 til å fungere.

Strømtilkobling

AC5200 krever en 12-24V-strømforsyning. Koble strømmen til i terminal 1 og 2 for AC5200.

Kommunikasjon med enheter

AC5200 har én FLN til å kommunisere med enheter, som fungerer med RS485. Tabellen nedenfor angir hvilke enheter som er tilgjengelige:

Kontroller	Bussprotokoll	Enheter som støttes
AC5200	ACC FLN	Enkeltlesergrensesnitt (SRI – Single Reader Interface)
		Dobbeltlesergrensesnitt (DRI – Dual Reader Interface)
		Grensesnitt for åtte lesere (ERI – Eight Reader Interface)
		Modul for 8 innganger/utganger (8IO – Eight Input / Output Module)
		Modul for 32 innganger (IPM – 32 Input Module)
		Modul for 16innganger/ 16utgange (OPM – 32 Output Module)
	Entro	DC12 (Dobbeltlesergrensesnitt)
		DC22 (Dobbeltlesergrensesnitt)
		DC800 (Dobbeltlesergrensesnitt)
		IOR6 (Modul for 4 innganger og 6 utganger)
ACC-X	Entro	DC12 (Dobbeltlesergrensesnitt)
		DC22 (Dobbeltlesergrensesnitt)
		DC800 (Dobbeltlesergrensesnitt)
		IOR6 (Modul for 4 innganger og 6 utganger)

- Koble bussen til **COM A** (terminal 4) og **COM B** (terminal 3).
- Koble **COM A** til **COM A** og **COM B** til **COM B** for Entro-enheter
- Koble + til **COM A** og – til **COM B** for ACC FLN-enheter

Den siste Entro-enheten i kjeden krever en avsluttende resistor.

Kommunikasjon med SiPass integrated

AC5200 kommuniserer med SiPass integrated via TCP/IP. Koble en Ethernet-kabel til en av de tilgjengelige RJ45 Ethernet-forbindelsene.

Node-til-node-kommunikasjon mellom kontrollere gjøres også via TCP/IP.

2.2 Forklaring av kontakter

Tabellen nedenfor forklarer hver av de tilgjengelige kontaktene i AC5200.

Terminalnummer	Kontaktetikett	Beskrivelse
1	12-24V +	Positiv kontakt for strømklide
2		Negativ kontakt for strømklide
3	COM B	RS485-busstilkobling for FLN/Entro-enheter
4	COM A	RS485-busstilkobling for FLN/Entro-enheter
5	RAMME	Signalskjerm for RS485-busstilkobling.
6	COM B	Ikke i bruk
7	COM A	Ikke i bruk
8	RAMME	Ikke i bruk

2.3 Montere AC5200

Instruksjonen nedenfor forklarer hvordan du monterer AC5200.

Slik monterer du AC5200:

1. Ta AC5200 ut fra kartongen og fjern innpakkingsmaterialet.
2. Plasser AC5200 mot overflaten den skal festes til, og merk stedet der skruene skal skrues inn.
3. Bruk riktig drillbor i forhold til overflatetypen/hullstørrelsen, og drill hull på de angitte merkene.
4. Fest AC5200 til overflaten ved hjelp av riktige skruer eller veggisolatorer for overflaten på de 4 angitte stedene.
5. Last ned firmwareinstruksjonssettet (som beskrevet i delen Nedlasting av firmware).
6. Koble kablene til ACC (som beskrevet i delen Kabler).
7. Koble strømmen til ACC og test om den virker. Dette trinnet krever at du programmerer serverprogramvaren.

2.4 Batterimontering

Et batteri er allerede montert, og det følger med AC5200.

Slik aktiverer du AC5200-batteriet:

1. Åpne AC5200-dekselet
2. Fjern den oransje isoleringsplasttråden for å aktivere batteripolene.

3 Konfigurasjon av AC5200

Dette kapitlet beskriver konfigurasjonstrinnene som kreves for å koble AC5200 til SiPass integrated.

3.1 Oppgradere en Entro SR34i/SR35i

Denne delen gjelder bare hvis du oppgraderer Entro-kontrollere i feltet for ACC-X-enheter.

Krav:

- SAN-Disk Compact Flash-kort.
- Fil for oppgradering av ACC-X-firmware.

Slik oppgraderer du en Entro-kontroller til en ACC-X:

1. Fastslå versjonen av Entro-firmware som kjører i øyeblikket. Du finner versjonsnummeret i statusvinduet i Entro-programmet som kjører på maskinen
 - Du finner det også på LCD-menyen i SR34i/SR35i.
2. Kopier filen for oppgradering av ACC-X-firmware til Compact Flash-kortet, og gi filen et nytt navn blant følgende navn:

Entro-firmwareversjon	Fil for ACC-X-oppgradering med nytt navn
Tidligere versjoner	patch.dat
5.2	patch_SR34i.dat
5.25	SR_firmware.hex (oppgrader bane til 5.3)
5.3	SR_firmware.hex (tillater > 1 MB-filer)

3. Fastslå IP-adressen for SiPass integrateds servermaskin, og registrer den.
4. Bruk LCD-menyen på SR34i/SR35i for å fastslå gjeldende IP-adresse, gateway, delnettmaske og dørantall, og noter deg disse verdiene (skriv dem ned eller registrer verdiene for senere referanse).
5. Sett inn Compact Flash-kortet i SR34i/SR35i-kontrollerenheten.
6. Svar Ja når LCD-menyen viser Vil du oppgradere til ny firmware?
7. Vent til LCD-menyen bekrefter at oppgraderingen er fullført (dette tar vanligvis et par minutter), og ta deretter ut Compact Flash-kortet.
8. Vent til ACC-X-firmwaren begynner å kjøre.
9. Noter serienummeret som vises.
10. Bruk LCD-menyen til å skrive inn IP-adressen, gatewayen, delnettmasken og server-IP-adressen på nytt.
11. Gjenta trinn 4-11 for hver kontroller
12. Vis dialogboksen Komponent i SiPass integrated for hver SR34i/SR35i som er oppgradert, og velg Ny enhet under ACC-kontrollere.

13. Velg kontrollertypen ACC-4, 8, 16 eller 32, avhengig av dørantallet.

14. Skriv inn serienummeret fra ACC-X-oppstartsvinduet, og lagre det.

ACC-X bør nå koble til SiPass integrated ganske raskt.

Noter serienummeret og dørantallet, og kontakt logistikkavdelingen for å kjøpe en ACC-X-oppgraderingslisens slik at oppgraderingen blir permanent

3.2 Konfigurere nettverksinnstillinger

Når AC5200 er koblet til nettverket, må du konfigurere nettverksinnstillingene og notere serienummeret.

Slik konfigurerer du AC5200:

1. Åpne AC5200-dekselet hvis det ikke er åpent
2. Trykk på **2** for å endre nettverksinnstillinger
3. Trykk på **2** for å endre IP-innstillinger
4. Trykk på **1** for å angi IP-adressen
 - Angi IP-adressen med tastaturet
 - Legg til 0 først for tall som har mindre enn tre sifre, for eksempel 001 eller 016
 - Trykk en hvilken som helst tast utenom 1 for å fortsette
5. Trykk på **2** for å angi delnettmasken
 - Angi delnettmasken med tastaturet
 - Trykk en hvilken som helst tast utenom 1 for å fortsette
6. Trykk på **3** for å angi gatewayadressen
 - Angi gatewayadressen med tastaturet.
 - Trykk en hvilken som helst tast utenom 1 for å fortsette
7. Trykk på **4** for å angi serveradressen. Dette er IP-adressen til SiPass integrert servermaskin
 - Angi serveradressen med tastaturet.
8. Trykk på **5** for å angi portadressen. Dette er porten som AC5200 bruker til å kommunisere med SiPass integrated. Som standard er den 4343
 - Angi portadressen med tastaturet.
9. Trykk på **1** for å ta endringene i bruk og starte AC5200 på nytt

AC5200 starter på nytt med de angitte nettverksinnstillingene. Det bør vises en historikkmelding i SiPass integrated, som angir at AC5200 forsøker å koble til.

3.3 Fastvare Nedlasting

Firmwarenedlastinger utføres fra SiPass integrated. Denne prosessen er den samme som å laste ned firmware for en ACC.

Før du begynner:

- AC5200 må opprettes i SiPass integrated-databasen og må kommunisere

Slik laster du ned firmware til AC5200:

1. Velg System > Initialiser.
2. Dobbeltklikk AC5200 fra listen over tilgjengelige enheter.
3. Klikk **Bildenedlasting**.
4. Klikk **Bla gjennom** for å velge firmwarebildet som skal lastes ned.
5. Klikk **Last ned**. Den valgte firmwaren lastes ned, og AC5200 blir tilbakestillt når oppgraderingen er fullført.
6. Klikk **Lukk** for å lukke dialogboksen Initialiser system.

3.4 Lisensnedlasting

Lisensnedlastinger for ACC-X utføres fra SiPass integrated.

Før du begynner:

- ACC-X må opprettes i SiPass integrated-databasen og må kommunisere

Slik laster du ned en lisens til AC5200:

1. Velg **System > Initialiser**.
2. Dobbeltklikk ACC-X fra listen over tilgjengelige enheter.
3. Klikk **Lisensnedlasting**.
4. Klikk **Bla gjennom** for å velge firmwarebildet som skal lastes ned.
5. Klikk **Last ned**. Den valgte lisensen lastes ned til AC5200.
6. Klikk **Lukk** for å lukke dialogboksen Initialiser system.

4 Menynavigering

Dette kapitlet forklarer de ulike menynavigeringsalternativene.

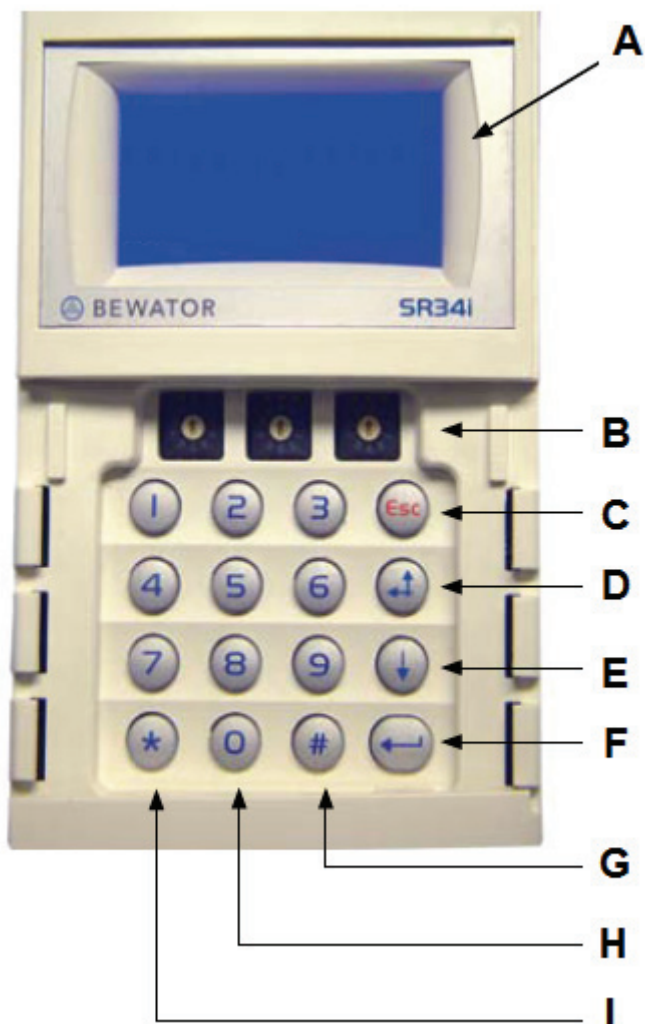


Fig. 4 AC5200-tastatur

Element	Beskrivelse
A	Skjerm for navigering og meldinger
B	Adresseinnstilling
C	ESC-tast (går tilbake til forrige meny)
D	Tilbake under skriving (tall og bokstaver)
E	Bekreftelsesknapp (noen menyer)
F	Enter-tast
G	Ingen funksjon
H	Talltastene 0-9
I	Ingen funksjon

Meny navigeringsalternativer

Menystruktur		Taster	Resultat
1) Systeminformasjon	1) Generell informasjon		Returnerer serienummeret, modellen og maskinvaretypen.
	2) Spenning		Returnerer strømmen og batterispenningen. Vær oppmerksom på at batterispenningen ikke oppdateres automatisk
	3) Programvareversjoner		Returnerer informasjon om programversjon
2) Nettverksinnstillinger	1) Vise IP-innstillinger		Returnerer IP-innstillingene
	2) Endre IP-innstillinger	1) IP-adresse	Returnerer IP-adressen er angitt
		2) Delnettmaske	Delnettmasken er angitt
		3) Gatewayadresse	Gatewayadressen er angitt
		4) Serveradresse	Serveradressen er angitt
3) Teinet-innstillinger		5) Portadresse	Portadressen er angitt
		1) Slik deaktiverer du / Slik aktiverer du	Veksler mellom aktivert og deaktivert Teinet-tilgang
	4) Tilbakestill for å bruke endringer	1) Tilbakestill og bruk endringer	Tilbakestiller AC5200 og bruker alle endringer i nettverksinnstillingene.
3) Compact Flash	1) Entro-firmware / Oppgrader AC5200-firmware		Firmwareoppgraderingen starter, og en status vises på den nederste linjen.

5 Nøkkelordindeks

A

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

B

Bildenedlasting, 14

C

COM A, 10
COM B, 10
Compact Flash, 17

D

Dekseldør, 6
Delnettmaske, 13, 17

E

Endre IP-innstillinger, 17
Entro, 9

G

Gatewayadresse, 13, 17
Generell informasjon, 17

I

IP-adresse, 13, 17
IP-innstillinger, 13

K

Kommunikasjon med enheter, 9

Kommunikasjon med SiPass integrated, 10

L

LCD-panel, 6

N

Nettverksinnstillinger, 13, 17
Nøkkeldeksel, 6
Nøkkellås, 6

P

Portadresse, 13, 17
Programvareversjoner, 17

R

RAMME, 10

S

Serveradresse, 13, 17
Spenning, 17
Strømtilkobling, 9
Systeminformasjon, 17

T

Telnet-innstillinger, 17
Tilbakestill for å bruke endringer, 17
Tilbakestill og bruk endringer, 17

V,W

Vise IP-innstillinger, 17

Utstedet av
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

Data og design kan endres uten forvarsel.
Forsyning avhengig av tilgjengelig lagerbeholdning.

Dokumentnr. **A6V10240751**

Utgave 01.2013