

SIEMENS



SiPass Entro / Bewator Entro InfoPoint Terminal

Configuration Manual

Version 6.5

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.
Data and design subject to change without notice. / Supply subject to availability.
Sous réserve de modifications techniques et de la disponibilité.
Data och konstruktion kan komma att ändras utan föregående meddelande. / Leverans i mån av tillgång.
© 2009 Copyright by Siemens Building Technologies, Fire & Security Products GmbH & Co. oHG

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und an dem in ihm dargestellten Gegenstand vor. Der Empfänger erkennt diese Rechte an und wird dieses Dokument nicht ohne unsere vorgängige schriftliche Ermächtigung ganz oder teilweise Dritten zugänglich machen oder außerhalb des Zweckes verwenden, zu dem es ihm übergeben worden ist.

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.

Nous nous réservons tous les droits sur ce document, ainsi que sur l'objet y figurant. La partie recevant ce document reconnaît ces droits et elle s'engage à ne pas le rendre accessible à des tiers, même partiellement, sans notre autorisation écrite préalable et à ne pas l'employer à des fins autres que celles pour lesquelles il lui a été remis.

Alla rättigheter till detta dokument och till föremålet för det förbehålles. Genom att acceptera dokumentet erkänner mottagaren dessa rättigheter och förbinder sig att inte publicera dokumentet, eller föremålet därför, helt eller delvis, och att inte göra dem tillgängliga för tredje part utan skriftligt tillstånd från oss, och att inte använda dem för något annat syfte än det för vilket de levererats.

Contents (English)

1	Introduction	7
1.1	What is InfoPoint?	7
1.2	What equipment is needed?	7
1.3	InfoPoint for Entro	8
2	The front panel	9
3	Installation	10
3.1	Mechanical installation	10
3.2	Electrical installation	10
3.2.1	Power supply	11
3.2.2	Installation	11
4	Set-up	12
4.1	Factory settings – and to reset	12
4.2	Restart of InfoPoint	13
4.3	Updating firmware	13
4.4	Change settings	13
4.5	Entering characters	14
5	Technical data	15

Inhalt (Deutsch)

6	Einleitung	16
6.1	Was ist InfoPoint?	16
6.2	Erforderliche Ausrüstung	16
6.3	InfoPoint für Entro	17
7	Frontseite	18
8	Installation	19
8.1	Mechanische Installation	19
8.2	Elektrische Installation	19
8.2.1	Stromversorgung	20
8.2.2	Anschluss	20
9	Inbetriebnahme	21
9.1	Werkseitige Voreinstellungen und Reset	21
9.2	InfoPoint neu starten	22
9.3	Softwareaktualisierung	22
9.4	Einstellungen ändern	22
10	Zeichen eingeben	23
11	Technische Daten	24

Table des matières (Français)

12	Introduction	25
12.1	Qu'est-ce que l'InfoPoint ?	25
12.2	Équipement requis	25
13	InfoPoint pour Entro	26
14	Face avant.....	27
15	Installation	28
15.1	Installation mécanique	28
15.2	Installation électrique	28
15.2.1	Alimentation.....	29
15.2.2	Installation	29
16	Paramétrage	30
16.1	Redémarrage d'InfoPoint	31
16.2	Mise à jour du logiciel.....	31
16.3	Modification des paramètres	31
16.4	Saisie de texte.....	32
17	Caractéristiques techniques	33

Innehåll (Svenska)

18	Introduktion	34
18.1	Vad är InfoPoint?	34
18.2	Vilken utrustning behövs?	34
18.3	InfoPoint till Entro	35
19	Frontpanelen	36
20	Installation	37
20.1	Mekanisk installation	37
20.2	Elektrisk installation.....	37
20.2.1	Strömförsörjning.....	38
20.2.2	Inkoppling	38
21	Driftsättning	39
21.1	Grundinställningar – och återställning till dessa.....	39
21.2	Omstart av InfoPoint	40
21.3	Uppdatering av programvara	40
21.4	Ändra inställningar	40
21.5	Teckeninmatning.....	41
22	Tekniska data	42

1 Introduction

This document is valid for both the Siemens and the Bewator branded products.

This manual describes how to install and set up the InfoPoint terminal. The product is intended for use in reservation applications running within the Entro Access Control system. The unit is usually placed close to where it will reserve times e.g. a conference room or a laundry room.

Note that the InfoPoint can exist in applications where ordinary PCs are also used for similar functions.

1.1 What is InfoPoint?

The InfoPoint is a complete, intelligent TCP/IP-based terminal, which is similar to a **web browser** in a PC.

The terminal consists of a **colour screen** and navigation keys.

The InfoPoint has a **proximity reader** for identifying the user and has the ability to send and receive information to and from a web server in much the same way as you can with a newspaper web site.

Available functions and commands are software controlled by the host system.

1.2 What equipment is needed?

The InfoPoint is intended for integration within a system such as, for example, a reservation system. InfoPoint requires a LAN connection and must have its own IP-address. Furthermore the InfoPoint must be able to communicate with a **web server** such as the Entro SR35i Segment Controller equipped with a CF8 memory flash card.

Note that the InfoPoint can also operate with the older SR32i Segment Controller but requires an upgrade of Entro software to version 4.7.

System Power supplies can be located centrally or locally to field hardware depending upon individual installation considerations.

The system requires the use of proximity cards or tags.

InfoPoint for Entro

The SR35i Segment Controller acts as a web server for the InfoPoint. The SR35i (or the older SR32i) must contain a CF8 memory flash card to store the information (web pages), which would be displayed on the InfoPoint. It is important that the Entro system is set up with the appropriate information regarding reservation objects and functions.

The InfoPoint can be used together with any element within the system, but in practice it is most often used for the system component nearest to where it is mounted.

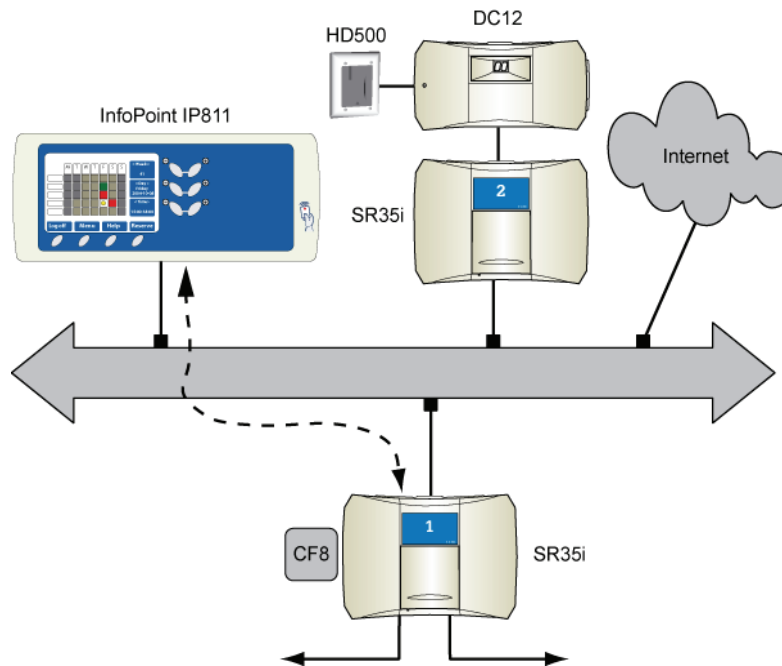


Fig. 1 InfoPoint in Local Area Network and Internet

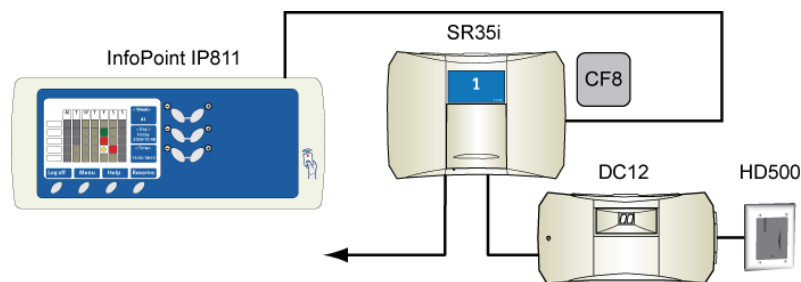


Fig. 2 InfoPoint directly connected to SR35i

In the above example the InfoPoint is used to reserve, cancel or control time intervals. The information is sent to the Access Control system which stores the time intervals etc. The user presents his/her card and can gain access to the reserved door.

2 The front panel

The InfoPoint consists of a colour screen, navigation keys and an integrated software function for entering characters and digits (used for certain settings).

The InfoPoint has an integrated proximity reader.

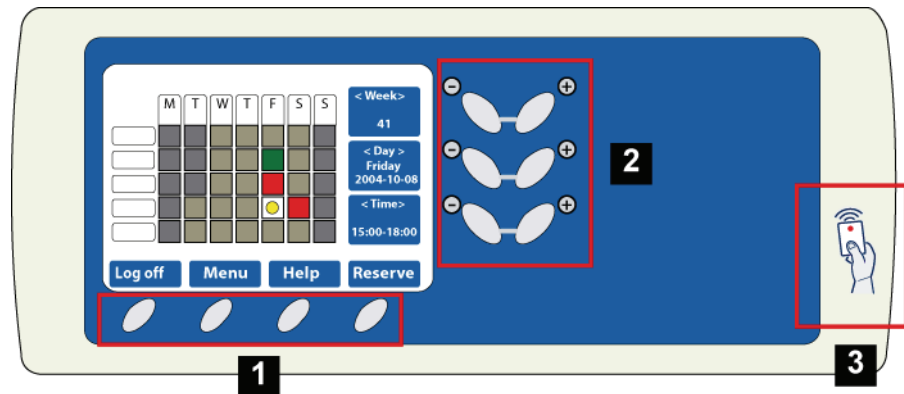


Fig. 3 Front panel

1.	Function keys for commands
2.	Keys for navigating
3.	Embedded proximity reader

3 Installation

The InfoPoint unit has all the connections at the rear and in normal circumstances you should never need to open the unit.

3.1 Mechanical installation

The InfoPoint can be either surface-mounted or flush-mounted (in a flush-mounting box BB7 ordered separately). Recommended height may be 140-150 cm. To cater for disabled persons a suitable height is approximately 90-100 cm.

The InfoPoint is supplied with a wall mount kit as standard. It includes e.g. four screws of type SecuFast Resitorx 3.5mm to fix the IP811. Please ensure you have the necessary tools available.

Whether you intend to flush-mount it or not – remember that the cable hole must allow sufficient clearance for the TCP/IP RJ45-connector. Alternatively the connector may be mounted on the free end of a Cat-5 cable.

It is important that the InfoPoint is mounted in such a way that light sources are not reflected in the screen and the viewing angle is optimised for the user.

Mark the position and test mount the unit, but wait with the final mount, until you have carried on with the further installation and set-up.

Remember that the terminal has an integrated **proximity reader** and considerations must be taken for electrical noise and disturbances.

3.2 Electrical installation

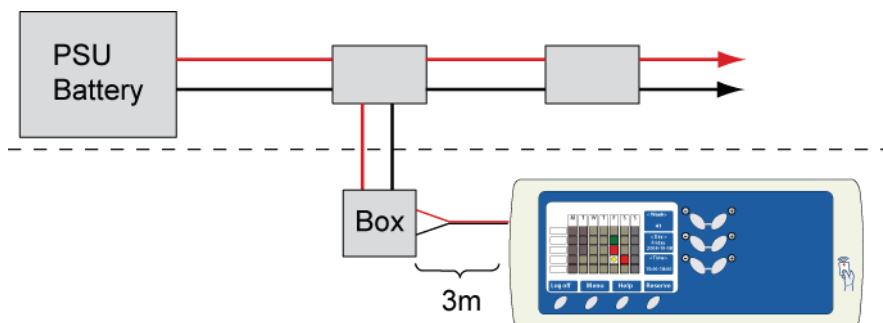
The terminal normally only has two connectors – one for the **network** and one for the **power supply**.

The LAN connection (10BaseT) is made through a standard Cat-5 cable to a local (or global) network with 10Mbit/s.

3.2.1 Power supply

The power supply is connected via a special modular connector and cable assembly. This has a free end with connections for plus (+) and minus (-) for connection to a suitable power source.

We recommend that the InfoPoint be powered from a battery-backed power supply (in the access control system) via a junction box connected to the door controller.



If a local power supply is to be used, we recommend a PSU with filtered DC output (12 or 24V DC).

3.2.2 Installation

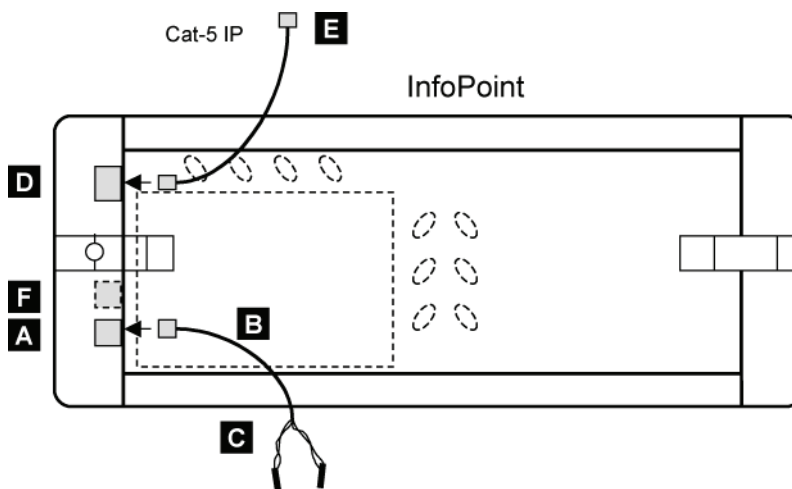


Fig. 4 Rear view of InfoPoint

A	Power supply input (modular type connector).
B	Supplied cable with modular type connector and with a free end. Length 3 metres.
C	Polarity \oplus = 24V, \ominus = 0V.
D	Standard TCP/IP LAN connection, 10BaseT connector. Type RJ45.
E	Standard Cat-5 cable for LAN connection
F	Reserved for external unit.



WARNING

The unit includes high-voltage driven components.

4 Set-up

The InfoPoint has integrated software for browsing the reservation functions in the Segment Controller. It needs only to be set-up with the IP-address for the SR35i Segment Controller in order to gain access to these functions.

In addition, the factory settings listed in the table on the next page will be used by default. However, these parameters must be decided together with the IT-manager and must be coordinated with the overall host computer network.

If there is a DHCP server (Dynamic Host Configuration Protocol) available in the network, the InfoPoint networking parameters (such as IP address, Netmask and Gateway) could be configured automatically. (This requires that the parameter DHCP be set to YES).

4.1 Factory settings – and to reset

The first time you power up the InfoPoint, it has some factory set parameters according to the table below. To edit any of these - see Change settings.

To reset the factory settings:

1. Disconnect the power supply – or restart.
2. Press and hold the marked button (see figure). Hold it down until you hear **three beeps**. ● ○ ○ ○
3. Using the minus button furthest down, go down to the **Factory settings** and press **YES**.
4. A warning message is displayed and you have to choose whether to proceed (YES) - or not (NO).

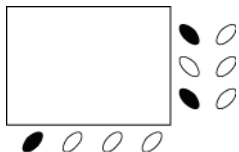
Factory settings:

DHCP (NO or YES)	→NO	
- DHCP NO → Own IP address:	10.1.200.200	For InfoPoint
- DHCP NO → Netmask:	255.255.255.0	For InfoPoint
- DHCP NO → Gateway:	10.1.200.1	For InfoPoint

DNS Server 1	0.0.0.0	Name Server
DNS Server 2	0.0.0.0	Name Server
Server IP-address	10.1.200.101	IP-address for SR35i. Do not enter a dot after the last digit! If using names instead, the IP for the DNS above must be set.
Server Path	/infopoint/	Search path to the CF8 memory card of the SR35i.
Start page	index.iml	Start page SR35i
DynDNS Server	members.dyndns.org	DHCP function
DynDNS Username	<empty>	DHCP function
DynDNS Password	<empty>	DHCP function
DynDNS Hostname	<empty>	DHCP function

4.2 Restart of InfoPoint

If you need to restart the InfoPoint you do this by simultaneously pressing the three keys shown in the figure (compare to Ctrl Alt Del in a PC).



Note that no parameters are changed – only a restart takes place in the same way as you connect the power.

4.3 Updating firmware

If the Entro system offers a new firmware version for the InfoPoint you can download this (from the SR35i) with a special command. The file is stored on the CF8 card and the InfoPoint will check if it is a recent version. (If it is older it will not be downloaded).

Remember that all address settings (such as IP, Server IP, Netmask etc) must be correct in order for the download to take place. If Reservation has been working before, the settings should of course be correct.

You start the download by restarting (see above) and then press and hold down the key furthest to the right.



A message will be shown when downloading starts.

4.4 Change settings

If any parameters need to be changed (e g the IP-address) – proceed as follows:

1. Disconnect the power supply – or reboot and hold the marked button (see figure) to the right until you hear **three beeps**.
2. Actual settings are displayed on the screen. There are two pages with settings and you will see the next one by pressing “Next Page”.
3. Edit necessary changes accordingly.
4. Save by pressing the function button **Save and Exit** (or abort by pressing Cancel).

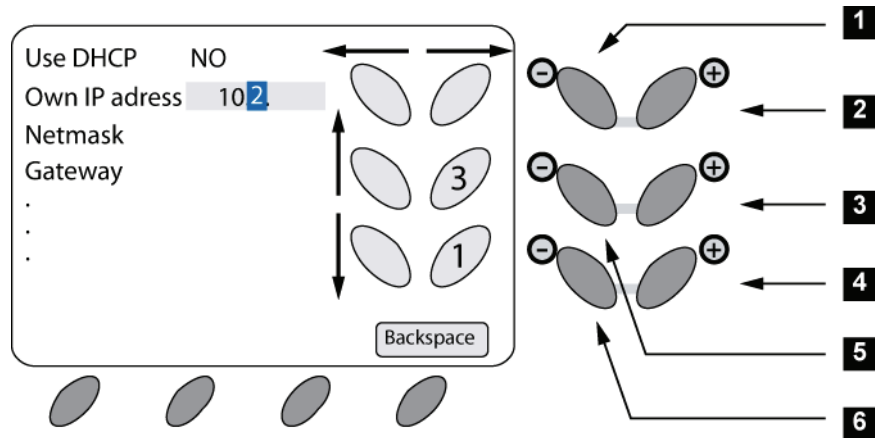


4.5 Entering characters

Several parameters allow/require that both digits and letters can be entered when setting up the InfoPoint. The buttons to the right of the screen are used for navigating the cursor as well as choosing the character.

The “minus” buttons furthest to the left navigate up/down amongst the parameters and the top “plus/minus” buttons move the cursor left/right. The “Backspace” button erases one character and moves the cursor left.

When the cursor is in the correct position the “plus” buttons to the right are used for scrolling through the character set. The current character is shown in the cursor while the character before/after is displayed in the button symbols on the screen. By moving the cursor right or left the character has been confirmed.



1.	Move cursor left
2.	Move cursor right
3.	Choose next character
4.	Choose previous character
5.	Parameter up
6.	Parameter down

The illustration shows how “2” is the current character and “1” or “3” can be selected with the “plus” buttons to the right.

5 Technical data

Power supply:	12 – 35 V DC/AC
Power consumption:	350 mA 24V DC
Interface	Standard TCP/IP LAN connection, 10BaseT connector. Type RJ45.
Keypad:	10 function keys
Screen:	Colour screen with resolution 400 x 240 and 256 colours
Lifetime background illumination:	Approx. 10 years (at 3 hours use per day)
Temperature range:	+5°C – + 40°C
Dimension - InfoPoint:	154 x 350 x 52 mm (HxWxD)
Dimension – Flush mounting box (outer dimension frame included):	211 x 388 x 43 mm (HxWxD)
Dimension – Cut-out hole for flush-mount (min):	140 x 354 x 40 mm (HxWxD)

6 Einleitung

Dieses Dokument gilt für das Produkt mit den Warenzeichen Siemens und Bewator.

In diesem Handbuch werden Installation und Inbetriebnahme des Buchungsterminals InfoPoint beschrieben. Das Modell ist für die Nutzung mit Entro-Buchungssystemen ausgelegt. Die Einheit wird meist in der Nähe des zu verwal- tenden Objekts positioniert, z.B. ein Konferenzraum oder ein Waschkeller.

Beachten Sie, dass InfoPoint ebenfalls in Anlagen eingebunden sein kann, deren Funktionen auch über PCs bedient werden.

6.1 Was ist InfoPoint?

InfoPoint ist ein umfassendes intelligentes Terminal mit Netzwerkanschluss, dass zu großen Teilen mit einem **Webbrowser** auf einem PC verglichen werden kann.

Das Terminal ist mit einem **Farbdisplay** und Navigationstasten ausgestattet.

Zum Lieferumfang von InfoPoint gehört in der Regel auch ein **Kartenleser**, mit dessen Hilfe der Nutzer der Einheit identifiziert wird.

InfoPoint ist in der Lage, Information von einem Webserver zu empfangen bzw. an einen Webserver zu senden (wie z.B. beim Online-Banking).

Die ausführbaren Funktionen und Befehle richten sich größtenteils nach dem übergeordneten System.

6.2 Erforderliche Ausrüstung

InfoPoint ist stets Teil eines größeren Systems (z.B. für Buchungen). InfoPoint er- fordert einen **Netzwerkanschluss** und erhält bei der Einrichtung eine eigene IP- Adresse. InfoPoint muss über eine Datenverbindung mit einem Webserver verfü- gen, wie etwa Entro-Segmentcontroller SR35i mit CF8-Speicherkarte.

Beachten Sie, dass InfoPoint auch mit früheren Segmentcontrollern vom Typ SR32i arbeitet. Die Entro-Software muss jedoch mindestens in Version 4.7 vorlie- gen.

Je nach Art der Installation ist eine lokale oder zentrale Stromversorgung möglich.

Um die Anlage nutzen zu können, müssen ihre Anwender über berührungslose Zu- trittskarten oder Schlüsselanhänger verfügen.

6.3 InfoPoint für Entro

Als Webserver für InfoPoint fungiert ein Segmentcontroller vom Typ Entro SR35i (oder ein älterer Segmentcontroller vom Typ SR32i). Der Segmentcontroller muss mit einer CF8-Speicherkarte ausgerüstet sein. Auf dieser werden die Informationen (Webseiten) gespeichert, die per InfoPoint angezeigt werden. Das Entro-System wird zuerst mit Informationen zu verschiedenen Objekten und sonstigen Buchungsfunktionen programmiert.

InfoPoint lässt sich für beliebige Objekte einsetzen. In der Praxis erfolgt jedoch eine Nutzung für das Objekt, das der Montageposition am nächsten liegt.

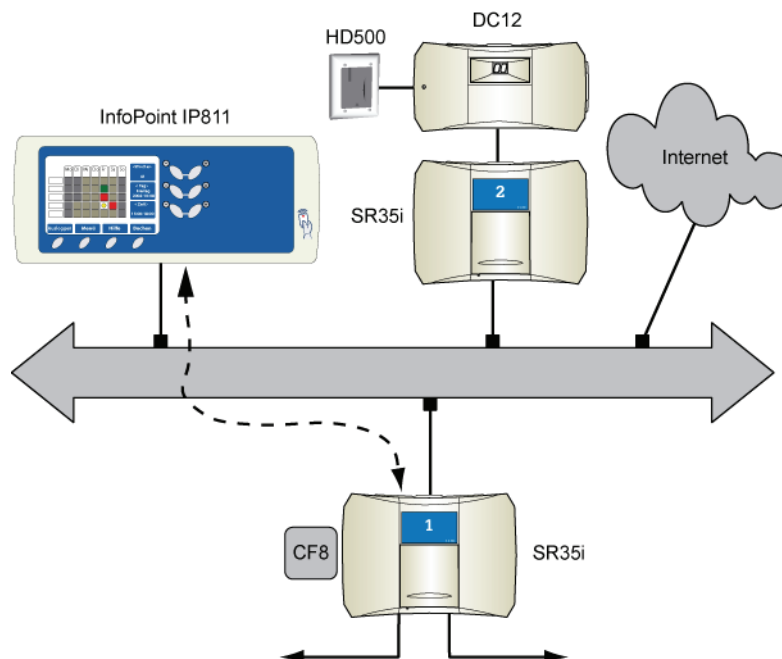


Fig. 5 InfoPoint im Netzwerk und mit Internetanbindung

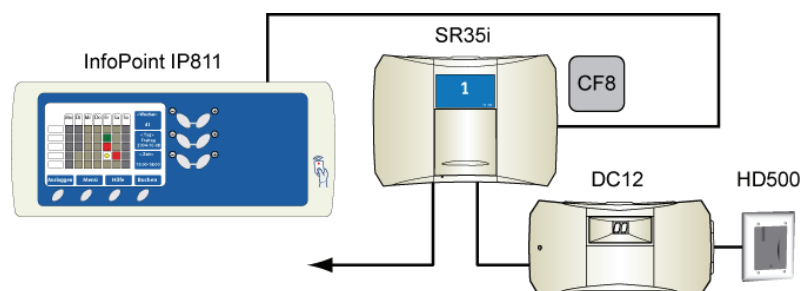


Fig. 6 InfoPoint-Direktverbindung mit einem Segmentcontroller

In den oben beschriebenen Fällen kann InfoPoint zur Buchung, Stornierung oder Steuerung von Zeiträumen genutzt werden. Die Informationen werden zum Einlasssystem übertragen, das die Zeiten speichert usw. Der Anwender kann nun per Karte und Kartenleser die gebuchte Tür passieren.

7 Frontseite

InfoPoint besitzt ein Farbdisplay und mehrere Navigationstasten sowie eine integrierte Software zur Eingabe von Buchstaben und Zahlen (erforderlich für bestimmte Einstellungen).

InfoPoint ist darüber hinaus mit einem integrierten und verborgenen berührungslosen Kartenleser für die Zutrittskontrolle ausgestattet.

InfoPoint ist darüber hinaus mit einem integrierten und verborgenen berührungslosen Kartenleser für die Zutrittskontrolle ausgestattet.

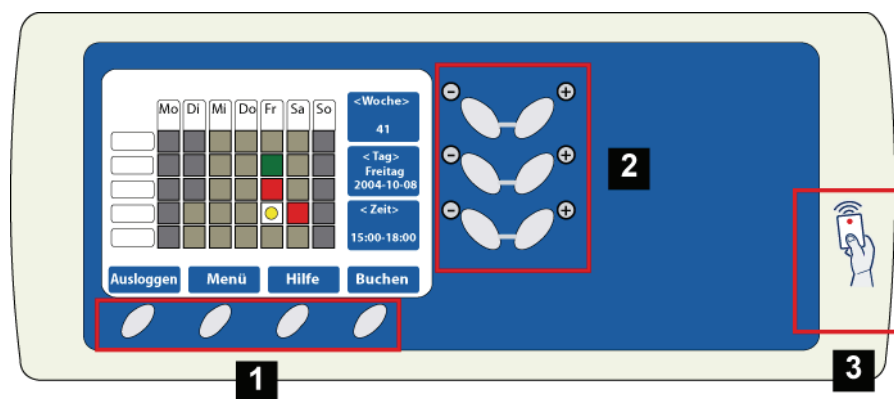


Fig. 7 Frontseite

1.	Funktionstasten zur Befehlseingabe
2.	Navigationstasten
3.	Integrierter Kartenleser

8 Installation

InfoPoint stellt eine komplette Einheit dar, an deren Rückseite alle Anschlüsse vorgenommen werden. Die Einheit wird normalerweise nicht vom Benutzer geöffnet.

8.1 Mechanische Installation

Für InfoPoint ist eine Auf- oder Unterputzmontage möglich. (Letztere erfolgt im Unterputzgehäuse BB7, das separat bestellt wird.) InfoPoint wird mit einer Wandhalterung und Schrauben (SecuFast Resitorx 3,5 mm) ausgeliefert. Dafür benötigen Sie entsprechendes Werkzeug.

Die Montagehöhe liegt in der Regel zwischen ca. 140 und 150 cm. Bei behindertengerechter Montage gelten 90-100 cm als geeignete Höhe.

Ob Auf- oder Unterputzmontage: Beachten Sie, dass die Kabelöffnung für die Durchführung eines RJ45-Netzwerksteckers ausgelegt sein muss. Andernfalls muss der Anschluss mit einem losen Cat-5-Kabel verbunden werden.

InfoPoint muss so positioniert werden, dass die umgebende Beleuchtung nicht reflektiert wird und der Betrachtungswinkel für den Anwender möglichst optimal ausfällt.

Kennzeichnen Sie die Position und nehmen Sie eine Probemontage vor. Warten Sie mit der endgültigen Montage, bis Anschluss und Inbetriebnahme erfolgt sind.

Bedenken Sie, dass das Terminal über einen integrierten **berührungslosen Leser** verfügt, der nicht durch starken umgebende Magnetfelder gestört werden darf.

8.2 Elektrische Installation

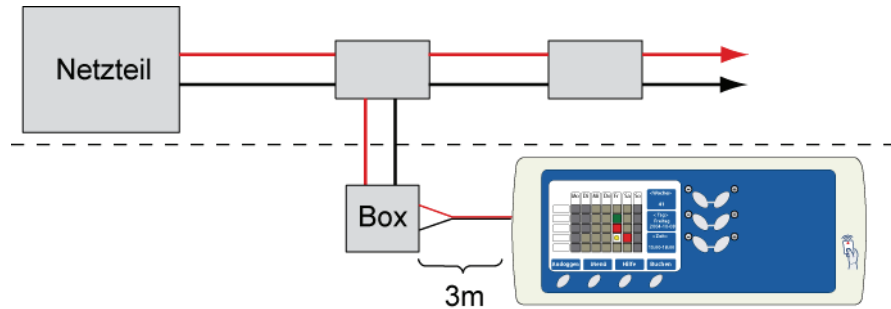
Das Terminal besitzt normalerweise nur zwei Anschlüsse: einen für das **Netzwerk** und einen für die **Stromversorgung**.

Der Netzwerkanschluss (10BaseT) wird über ein standardmäßiges Cat-5-Kabel mit einem lokalen (oder globalen) Netzwerk mit 10 Mbit/s hergestellt.

8.2.1 Stromversorgung

Die Stromversorgung erfolgt über einen speziellen Modularanschluss, mit dem das beiliegende Kabel verbunden wird. Er weist ein offenes Ende mit Plus- (+) und Minusleitern (-) auf, die mit einer geeigneten Spannungsquelle verbunden werden.

Es wird empfohlen, die Stromversorgung für InfoPoint über eine Batteriesicherung im System und eine Anschlusseinheit vorzunehmen, die mit einer Türzentrale verbunden wird.



Kommt stattdessen ein Transformator zum Einsatz, empfehlen wir eine gefilterte Stromversorgung mit 24 V GS.

8.2.2 Anschluss

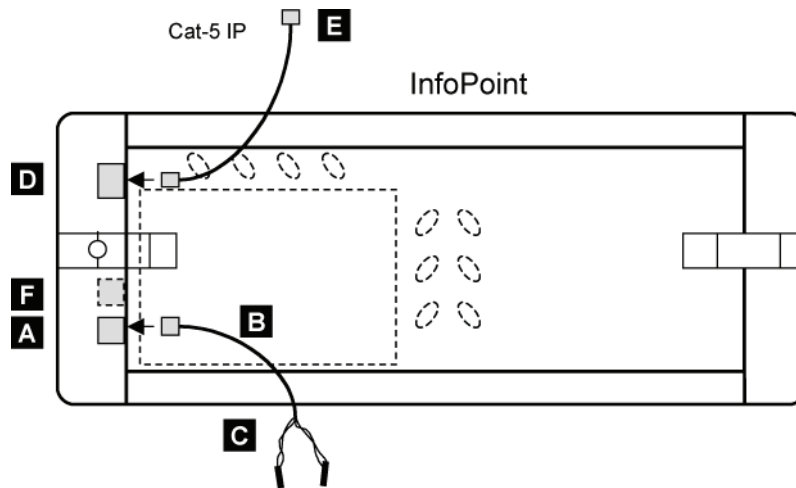


Fig. 8 Rückansicht von InfoPoint

A	Spannungseingang mit Modularanschluss
B	Beiliegendes Kabel mit Modularanschluss und offenem Ende, Länge: 3 m
C	Polarität $+$ = 24V, $-$ = 0V.
D	Standardmäßiger TCP/IP-Netzwerkanschluss, 10Base T-Anschluss, Typ RJ45
E	Standardmäßiges Cat-5-Kabel zum Netzwerkanschluss
F	Reserviert für externe Einheiten



WARNUNG

Die Einheit umfasst Komponenten, die mit Hochspannung betrieben werden.

9 Inbetriebnahme

InfoPoint ist denkbar einfach in Betrieb zu nehmen. Da die Einheit eine hoch entwickelte Software für Webfunktionen enthält, muss sie lediglich mit der IP-Adresse für SR35i programmiert werden.

Ansonsten gelten die werkseitigen Voreinstellungen in der folgenden Tabelle. Eine Änderung dieser Einstellungen ist nach Rücksprache mit dem IT-Verantwortlichen und unter Berücksichtigung der Systemkonfiguration vorzunehmen.

Befindet sich im Netzwerk ein DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol), kann InfoPoint automatisch eine eigene IP-Adresse, eine Netzmaske und ein Gateway zugewiesen werden (wenn der DHCP-Server aktiviert ist).

9.1 Werkseitige Voreinstellungen und Reset

Wenn Sie InfoPoint zum ersten Mal einschalten, ist er mit den werkseitigen Voreinstellungen laut unten stehender Tabelle konfiguriert. Wie Sie diese ändern, entnehmen Sie dem folgenden Abschnitt Einstellungen ändern.

Um einen Reset auf die werkseitigen Voreinstellungen vorzunehmen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung oder führen Sie einen Neustart aus.
2. Halten Sie die markierte Taste gedrückt (siehe Abb.) und schalten Sie die Stromversorgung ein. Nachdem **drei kurze Signaltöne** ausgegeben wurden, können Sie die Taste loslassen. ● ○ ○ ○
3. Rufen Sie mit der untersten Minustaste den Eintrag **Factory settings** auf und drücken Sie auf **YES**.
4. Es erscheint ein Warnhinweis. Mit YES setzen Sie den Vorgang fort, mit NO brechen Sie ihn ab.

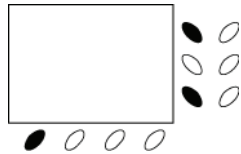
Es gelten folgende werkseitige Voreinstellungen:

DHCP (NO oder YES)	→ NO	
DHCP NO → Own IP-address:	10.1.200.200	Für InfoPoint
DHCP NO → Netmask:	255.255.255.0	Für InfoPoint
DHCP NO → Gateway:	10.1.200.1	Für InfoPoint

DNS Server 1	0.0.0.0	Nameserver
DNS Server 2	0.0.0.0	Nameserver
Server IP-adress	10.1.200.101	IP-Adresse für SR35i. Geben Sie nach der letzten Zahl keinen Punkt ein. Bei Verwendung eines Nameservers muss die IP-Adresse für den DNS-Server angegeben.
Server Path		Pfad zu den Dateien der CF8-Speicherkarte für SR35i.
Start page	/infopoint/	SR35i-Startseite
DynDNS Server	index.iml	DHCP-Funktion
DynDNS Username	members.dyndns.org	DHCP-Funktion
DynDNS Password	<empty>	DHCP-Funktion
DynDNS Hostname	<empty>	DHCP-Funktion

9.2 InfoPoint neu starten

Um InfoPoint neu zu starten, halten Sie die drei Tasten auf der Abbildung gleichzeitig gedrückt (vgl. STRG+ALT+ENTF unter Windows).



Hinweis: Dabei werden keine Einstellungen geändert. Es erfolgt lediglich ein Neustart wie beim Unterbrechen der Stromversorgung.

9.3 Softwareaktualisierung

Wenn im Entro-System eine neue Softwareversion für InfoPoint verfügbar ist, laden Sie diese (von SR35i) über einen Befehl während des Startvorgangs. Die betreffende Datei befindet sich auf der CF8-Speicherkarte. InfoPoint überprüft zuerst, ob es sich um eine neuere Version handelt. (Bei einer älteren Datei findet keine Datenübertragung statt.)

Beachten Sie, dass alle Adresseinstellungen (IP-Adresse, Server-IP-Adresse, Netzmaske usw.) korrekt sein müssen, damit eine Datenübertragung stattfinden kann. Wenn zuvor Buchungen ausgeführt werden konnten, sollten diese Angaben stimmen.

Um die Datenübertragung zu starten, halten Sie nach einem Neustart die auf der Abbildung markierte Taste gedrückt. ○ ○ ○ ●

Beim Aufspielen einer neuen Software erscheint eine entsprechende Meldung.

9.4 Einstellungen ändern

Wenn eine Einstellung geändert werden muss (z.B. IP-Adressen), gehen Sie wie folgt vor:

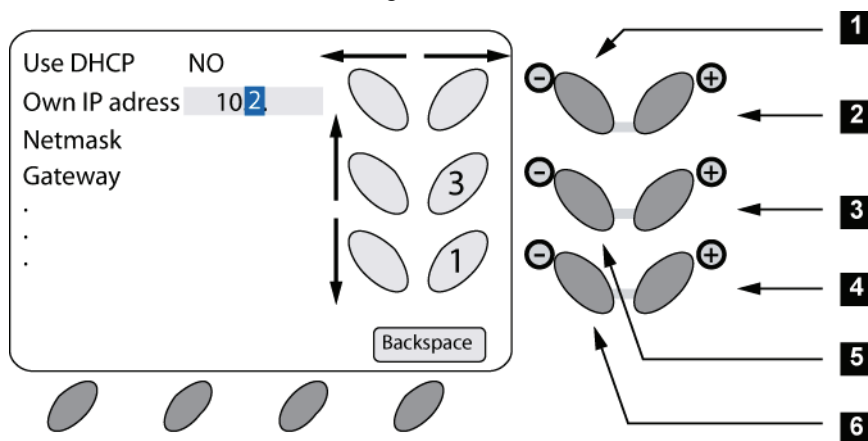
1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung oder führen Sie einen Neustart aus. Halten Sie dabei die auf der Abbildung markierte Taste gedrückt, bis **drei kurze Signaltöne** ausgegeben werden. ● ○ ○ ○
2. Nun erscheinen die aktuellen Einstellungen auf dem Display. Durch Drücken auf "Next page" können Sie die folgende Bildschirmseite aufrufen.
3. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.
4. Zum Speichern klicken Sie auf **Save and Exit**. (Zum Abbrechen klicken Sie auf Cancel.) ● ○ ○ ○

10 Zeichen eingeben

Mehrere Parameter zur InfoPoint-Einstellung ermöglichen bzw. erfordern die Eingabe von Zahlen oder Buchstaben. Die Tasten rechts neben dem Display können verwendet werden, um den Cursor zu bewegen oder Zeichen auszuwählen.

Mit den linken Minustasten bewegen Sie sich innerhalb der Parameter auf oder ab. Mit den obersten Plus/Minus-Tasten wird der Cursor nach links oder rechts bewegt. Mit der Taste "Backspace" löschen Sie ein Zeichen und bewegen den Cursor dabei nach links.

Wenn sich der Cursor an der korrekten Position befindet, bewegen Sie sich mit den Plustasten zur Rechten vor oder zurück durch die verfügbaren Zeichen. Das aktuelle Zeichen erscheint im Cursor. Das Zeichen davor bzw. danach wird grafisch in den Tastensymbolen auf dem Display dargestellt. Durch Weiterbewegen des Cursors nach rechts bestätigen Sie Ihre Auswahl.



1.	Cursor nach links
2.	Cursor nach rechts
3.	Nächstes Zeichen
4.	Vorheriges Zeichen
5.	Parameter auf
6.	Parameter ab

11 Technische Daten

Stromversorgung:	12-35 V GS/WS
Stromverbrauch:	350 mA, 24 V GS
Schnittstelle	Standardmäßiger TCP/IP-Netzwerkanschluss, 10BaseT-Anschluss, Typ RJ45
Tasten:	10 Funktionstasten
Display:	Farbdisplay mit einer Auflösung von 400 x 240 Bildpunkten und 256 Farben
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung:	Ca. 10 Jahre (bei 3 h Nutzung pro Tag)
Temperaturbereich:	+5°C bis +40°C
Abmessungen InfoPoint:	154 x 350 x 52 mm (H x B x T)
Abmessungen Unterputzgehäuse (Außenmaße einschl. Deckrahmen):	211 x 388 x 43 mm (H x B x T)
Min. Abmessungen Unterputzöffnung:	140 x 354 x 40 mm (H x B x T)

12 Introduction

Ce document s'applique pour les gammes Siemens et Bewator.

Ce manuel décrit l'installation et le paramétrage du terminal InfoPoint. Le modèle conçu pour les applications spécifiques de restriction du système de contrôle d'accès Entro. L'unité s'installe généralement à proximité de l'endroit où du temps doit être restreint, par ex. près d'une salle de conférence ou d'une buanderie.

Remarque : l'InfoPoint peut également faire partie d'applications où des PC classiques sont également utilisés pour les mêmes fonctions.

12.1 Qu'est-ce que l'InfoPoint ?

L'InfoPoint est un terminal complet et intelligent basé sur le protocole TCP/IP dont la fonction est similaire à un **navigateur web** sur un PC.

Il se compose d'un **écran couleur** et de touches de navigation.

L'InfoPoint est doté d'un **lecteur de proximité** permettant d'identifier l'utilisateur. Il peut en outre envoyer et recevoir des informations à destination et en provenance d'un serveur web, fonctionnant à peu près de la même manière que le site d'un journal en ligne.

Les fonctions et commandes disponibles sont contrôlées par le logiciel du système hôte.

12.2 Équipement requis

L'InfoPoint est conçu pour être intégré à un système, par exemple un système de restrictions. Il nécessite une **connexion LAN** et doit posséder sa propre adresse IP. De plus, L'InfoPoint doit pouvoir communiquer avec un **serveur web** tel que le Entro SR35i Segment Controller équipé d'une carte Memory Flash CF8.

Remarque : l'InfoPoint peut également être contrôlé avec l'ancien SR32i Segment Controller pour autant que le logiciel Entro soit mis à jour avec la version 4.7.

L'alimentation du système peut être centralisée ou localisée au niveau de l'équipement en fonction des besoins spécifiques de chaque utilisateur.

Le système fonctionne à l'aide de cartes de proximité ou de badges.

13 InfoPoint pour Entro

Le Entro SR35i Segment Controller agit comme un serveur web pour l'InfoPoint. Le SR35i (ou l'ancien SR32i) doit contenir une carte mémoire flash CF8 pour enregistrer les informations (pages web) qui s'afficheront sur l'InfoPoint. Il est important de paramétrer le système Entro à l'aide d'informations adéquates à propos des fonctions et éléments sur lesquels portent les restrictions.

L'InfoPoint peut être utilisé en association avec tout élément du système, mais en pratique, il est plus souvent utilisé pour le composant du système à proximité duquel il est installé.

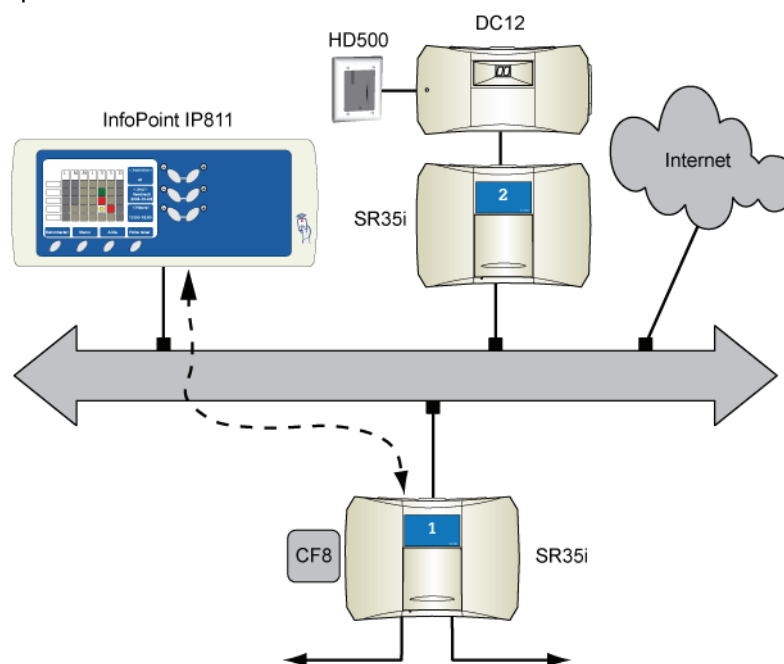


Fig. 9 InfoPoint avec réseau local (LAN) et Internet.

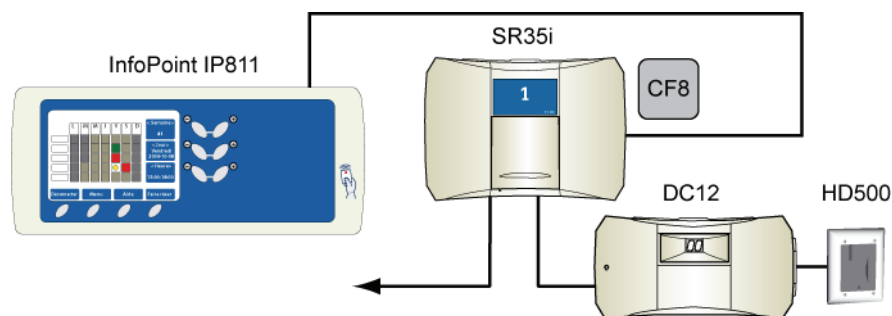


Fig. 10 InfoPoint directement connecté au SR35i

Dans l'exemple ci-dessus, l'InfoPoint est utilisé pour restreindre, annuler ou contrôler les intervalles de temps. L'information est envoyée au système de contrôle d'accès qui enregistre les intervalles, etc. Pour avoir accès à la porte restreinte, l'utilisateur doit présenter sa carte.

14 Face avant

L'InfoPoint se compose d'un écran couleur, de touches de navigation et d'un logiciel intégré permettant la saisie de lettres et de chiffres (utilisés pour certains paramètres). L'IP811 possède un pavé numérique permettant la saisie de chiffres pour la « restriction de temps flexible ».

L'InfoPoint possède un lecteur de proximité intégré.

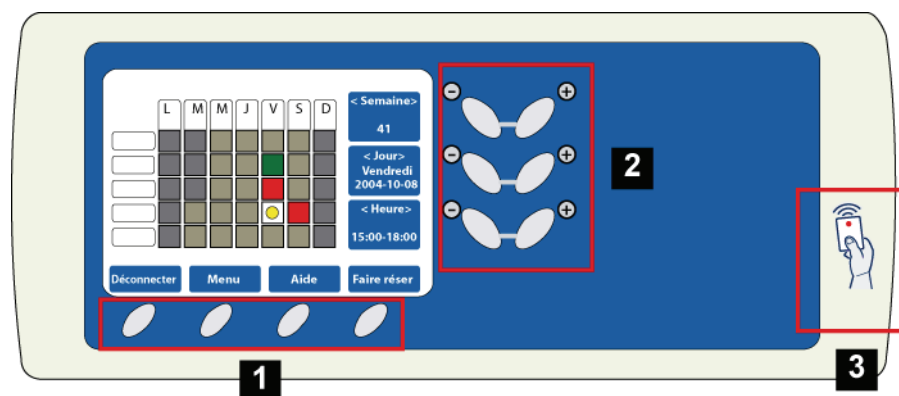


Fig. 11 Face avant

1.	Touches fonctions de commande
2.	Touches de navigation
3.	Touches de navigation

15 Installation

Toutes les connexions s'effectuent à l'arrière de l'unité InfoPoint qui, en temps normal, ne doit jamais être ouverte.

15.1 Installation mécanique

L'Infopoint peut être encastré ou monté en saillie (commander séparément un boîtier BB7 pour le montage encastré). La hauteur d'installation recommandée est de 140 à 150 cm. Lorsque le lecteur doit être utilisé par des personnes en fauteuil roulant, ramener la hauteur à environ 90-100 cm.

L'InfoPoint est fourni en standard avec le kit de montage mural. Il comprend notamment quatre vis de type SecuFast Resitorx 3.5mm pour fixer le IP811. Préparer préalablement l'outillage requis.

Quel que soit le type de montage choisi, prévoir un passage de câble suffisamment grand pour le connecteur TCP/IP RJ45. Le connecteur peut également être fixé sur l'extrémité libre d'un câble Cat-5.

Installer l'InfoPoint de telle manière que la lumière ne se reflète pas dans l'écran et que l'angle de vision soit optimal pour l'utilisateur.

Marquer la position et tester le montage de l'unité. Ne pas la fixer définitivement tant que l'installation et le paramétrage ne sont pas terminés.

Attention : le terminal intègre un **lecteur de proximité**. Il convient donc de prendre les mesures qui s'imposent pour éviter les parasites et les interférences électriques.

15.2 Installation électrique

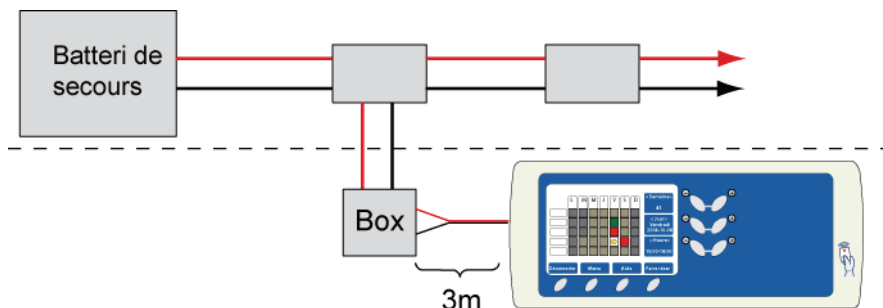
En principe, le terminal ne possède que deux connecteurs : l'un pour le **réseau** et l'autre pour l'**alimentation électrique**.

La connexion LAN (10BaseT) s'effectue via un câble Cat-5 standard vers un réseau local (ou global) de 10Mbit/s.

15.2.1 Alimentation

L'alimentation électrique est branchée via un câble et un connecteur modulaire spécial. Une des extrémités est libre avec raccords plus (+) et moins (-) pour connexion à une alimentation appropriée.

Nous conseillons de prévoir une alimentation de secours par batterie (dans le système de contrôle d'accès) via un boîtier de jonction connecté au contrôleur d'accès.



En cas d'utilisation d'une alimentation locale, nous recommandons un PSU avec sortie CC filtrée (12 ou 24V CC).

15.2.2 Installation

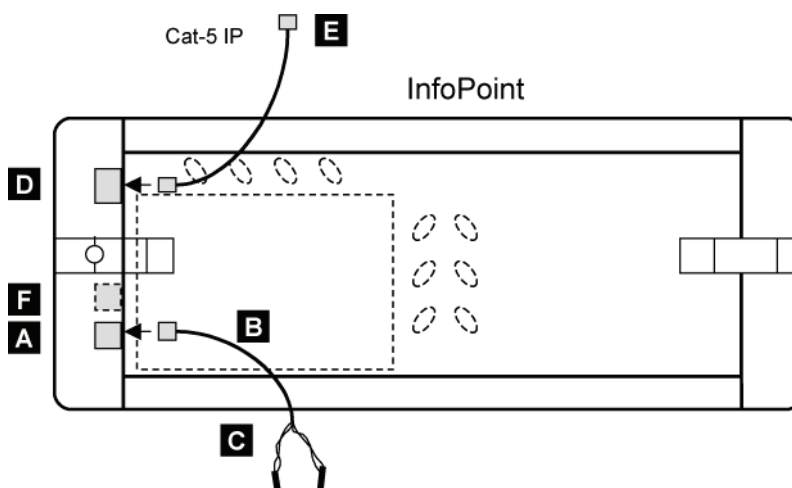


Fig. 12 Face arrière de l'InfoPoint

A	Entrée alimentation (connecteur type modulaire).
B	Cpable fourni avec connecteur modulaire, une extrémité libre. Longueur 3 mètres
C	Polarité $+$ = 24V, $-$ = 0V.
D	Connexion standard TCP/IP LAN, connecteur 10BaseT. Type RJ45
E	Câble standard Cat-5 pour connexion LAN.
F	Réservé pour unité extérieure.



ATTENTION

L'unité contient des éléments sous haute tension..

16 Paramétrage

L'InfoPoint intègre un logiciel permettant de naviguer dans les fonctions de restriction du Segment Controller. Pour avoir accès à ces fonctions, il suffit de le paramétrer avec l'adresse IP du Segment Controller SR35i.

Les paramètres d'usine repris dans le tableau (voir page suivante) sont utilisés par défaut. Toutefois, ces paramètres doivent être déterminés avec le manager IT et correspondre au réseau informatique global.

Lorsqu'un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est disponible dans le réseau, les paramètres de mise en réseau de l'InfoPoint (tels que l'adresse IP, Netmask et Gateway) peuvent être configurés automatiquement. (Pour cela, le paramètre DHCP doit être réglé sur YES).

Paramètres d'usine – réinitialisation

Lors de la première mise sous tension, l'InfoPoint contient des paramètres d'usine (voir tableau ci-dessous). Pour modifier ces paramètres, voir la rubrique Modification des paramètres.

Pour rétablir les paramètres d'usine :

1. Débrancher l'alimentation – ou redémarrer.
2. Maintenir enfoncé le bouton marqué (voir illustration) jusqu'à entendre **trois bips**. ● ○ ○ ○
3. À l'aide du bouton « moins », sélectionner les paramètres d'usine (**Factory settings**) et appuyer sur **YES**.
4. Un avertissement s'affiche. Choisir YES pour poursuivre et NON pour annuler.

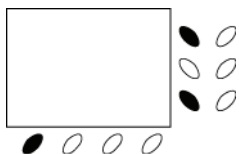
Réglages d'usine :

DHCP (NO or YES)	→NO	
- DHCP NO → Own IP address:	10.1.200.200	Pour InfoPoint
- DHCP NO → Netmask:	255.255.255.0	Pour InfoPoint
- DHCP NO → Gateway:	10.1.200.1	Pour InfoPoint

DNS Serveur 1	0.0.0.0	Nom du serveur
DNS Serveur 2	0.0.0.0	Nom du serveur
Adresse IP du serveur	10.1.200.101	Adresse IP du SR35i. Ne tapez pas un point après le dernier chiffre! Lorsque des noms sont utilisés, paramétrer l'IP du DNS ci-dessus.
Chemin d'accès du serveur	/infopoint/	Chercher le chemin d'accès à la carte mémoire CF8 du SR35i.
Écran d'accueil	index.iml	Écran d'accueil SR35i
Serveur DynDNS	members.dyndns.org	Fonction DHCP
Nom d'utilisateur DynDNS	<empty>	Fonction DHCP
Mot de passe DynDNS	<empty>	Fonction DHCP
Nom d'hôte DynDNS	<empty>	Fonction DHCP

16.1 Redémarrage d'InfoPoint

Pour redémarrer l'InfoPoint, appuyer simultanément sur les trois touches illustrées (comparable à la combinaison Ctrl-Alt-Del sur un PC).



Remarque : aucun paramètre n'est modifié. Le redémarrage s'effectue comme à la mise sous tension de l'appareil.

16.2 Mise à jour du logiciel

Lorsqu'une nouvelle version du logiciel Entro est disponible pour l'InfoPoint, elle peut être téléchargée (à partir du SR35i) à l'aide d'une commande spéciale. Le fichier est enregistré dans la carte CF8 et l'InfoPoint vérifie si la version est plus récente. (Si la version est plus ancienne, elle n'est pas téléchargée.)

Remarque : pour que le téléchargement puisse s'effectuer, il faut que tous les paramètres d'adressage (IP, IP serveur, Netmask, etc.) soient corrects. Si le logiciel de restriction fonctionnait précédemment, c'est que les paramètres étaient corrects.

Pour lancer le téléchargement, redémarrer (voir ci-dessus) et maintenir enfoncée la touche située tout à fait à droite. ○ ○ ○ ●

Un message s'affiche pour indiquer le début du téléchargement.

16.3 Modification des paramètres

Pour modifier des paramètres (par ex. l'adresse IP), procéder comme suit :

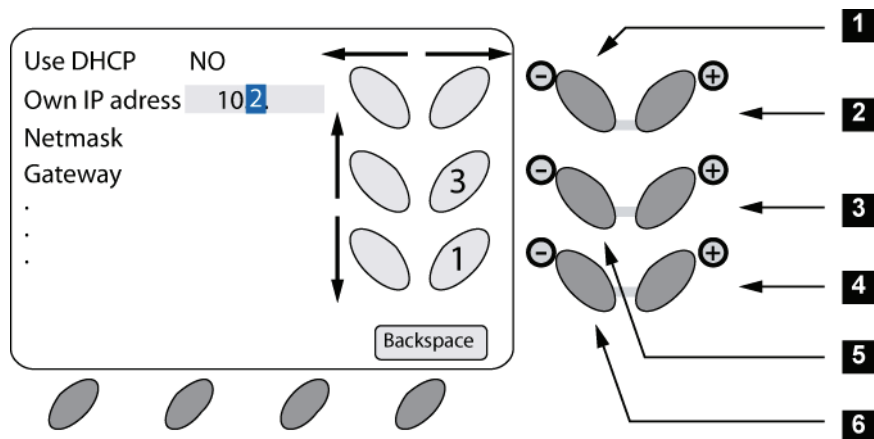
1. Débrancher l'alimentation ou réinitialiser l'appareil en maintenant enfoncé le bouton marqué (voir figure) situé à droite jusqu'à entendre **trois bips**. ● ○ ○ ○
2. Les paramètres actifs s'affichent à l'écran. Les paramètres sont répartis sur deux écrans. Pour passer à l'écran suivant, appuyer sur « Next Page ».
3. Effectuer les modifications souhaitées.
4. Enregistrer en appuyant sur la touche fonction **Save and Exit** (ou annuler en appuyant sur Cancel). ● ○ ○ ○

16.4 Saisie de texte

Plusieurs paramètres permettent et requièrent l'introduction de chiffres et de lettres lors du paramétrage de l'InfoPoint. Les boutons à droite de l'écran servent à déplacer le curseur et à sélectionner les caractères.

Les boutons « moins » tout à fait à gauche permettent de se déplacer de haut en bas dans les paramètres ; les boutons « plus/moins » situés au-dessus font bouger le curseur de gauche à droite. La touche « Retour » (back space) efface un caractère précédent et déplace le curseur vers la gauche.

Lorsque le curseur est à la bonne place, les boutons « plus » situés à droite permettent de faire défiler les caractères. Le caractère actif s'affiche dans le curseur tandis que le caractère qui le précède et celui qui le suit s'affichent dans les boutons représentés à l'écran. Pour confirmer le caractère, déplacer le curseur vers la gauche ou la droite.



1.	Curseur vers la gauche
2.	Curseur vers la droite
3.	Caractère suivant
4.	Caractère précédent
5.	Monter
6.	Descendre

L'illustration indique que le « 2 » est le caractère actif, et que le « 1 » et le « 3 » peuvent être sélectionnés à l'aide des boutons « Plus » situés à droite.

17 Caractéristiques techniques

Alimentation :	12 – 35 V CC/CA
Consommation électrique :	350 mA 24 V CC
Interface	Connexion TCP/IP LAN standard, connecteur 10BaseT. Type RJ45
Pavé numérique :	10 touches fonctions.
Écran :	Écran couleur, résolution 400 x 240 et 256 couleurs
Durabilité du rétroéclairage	Environ 10 ans (à raison de 3 heures par jour)
Plage de température :	+5°C – + 40°C
Dimensions- InfoPoint :	154 x 350 x 52 mm (hxlxp)
Dimensions – Boîtier d'encastrement (y compris cadre extérieur) :	211 x 388 x 43 mm (hxlxp)
Dimensions – Découpe pour montage encastré (min):	140 x 354 x 40 mm (hxlxp)

18 Introduktion

Detta dokument gäller för både den Siemens- och den Bewatormärkta produkten.

Denna handbok beskriver hur man installerar och driftsätter InfoPoint bokningsterminal. Produkten är avsedd för användning i bokningssystem till Entro. Oftast placeras den i närheten av det objekt som den ska hantera – t ex ett konferensrum eller en tvättstuga.

Observera att InfoPoint samtidigt kan ingå i anläggningar där även ordinära PC används för liknande funktion.

18.1 Vad är InfoPoint?

InfoPoint är en komplett intelligent, nätverksansluten terminal som i många delar kan liknas vid en webbläsare i en PC dator.

I terminalen finns en färgskärm och knappar för navigering.

InfoPoint innehåller normalt även en kortläsare för att kunna identifiera den person som vill använda enheten.

InfoPoint har en inbyggd funktion för att kunna ta emot och sända information från/till en s k webbserver (jfr när du "surfar" med din hemdator till din bank).

Vilka funktioner och kommandon som kan göras bestäms till största delen av det överordnade systemet.

18.2 Vilken utrustning behövs?

InfoPoint ingår alltid i ett större system med t ex bokning. InfoPoint kräver nätverksanslutning och använder en egen s.k. IP-adress. InfoPoint måste kunna kommunicera med en webbserver som t ex Entro undercentral SR35i med CF8 minneskort.

Notera att InfoPoint även fungerar med tidigare undercentral SR32i men kräver uppdatering till Entro programversion 4.7.

Strömförsörjning kan göras lokalt eller centralt beroende på hur installationen utförs.

Anläggningen kräver att användarna har tillgång till s.k. beröringsfria passerkort eller brickor.

18.3 InfoPoint till Entro

Som webserver för InfoPoint fungerar en Entro SR35i undercentral (eller äldre SR32i). Undercentralen måste innehålla ett CF8 minneskort som används för att lagra informationen (webbsidorna) som visas på InfoPoint. Entro systemet programmeras också först med information om olika objekt och övriga bokningsfunktioner.

InfoPoint kan användas för valfritt objekt men i praktiken nyttjas den för det objekt som finns i närheten (där den är monterad).

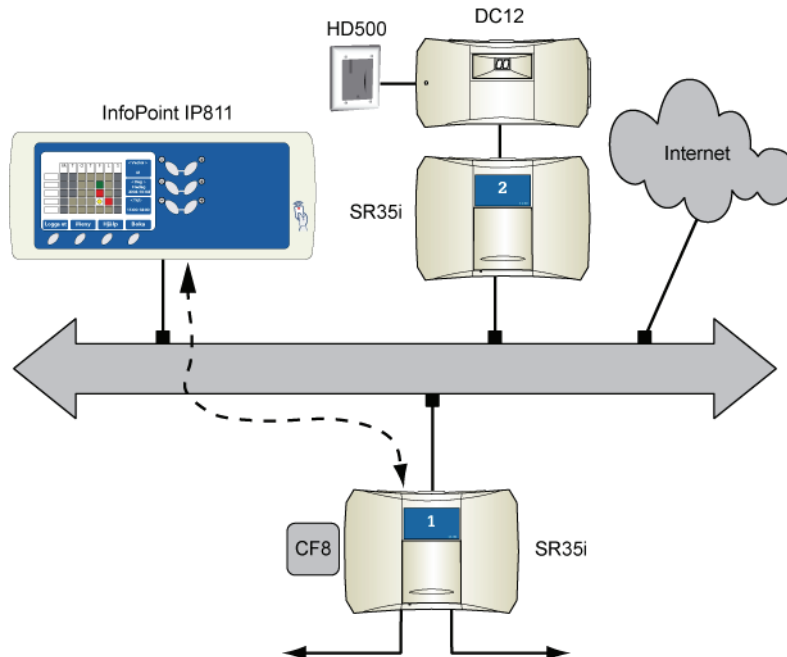


Fig. 13 InfoPoint i nätverk och med Internet

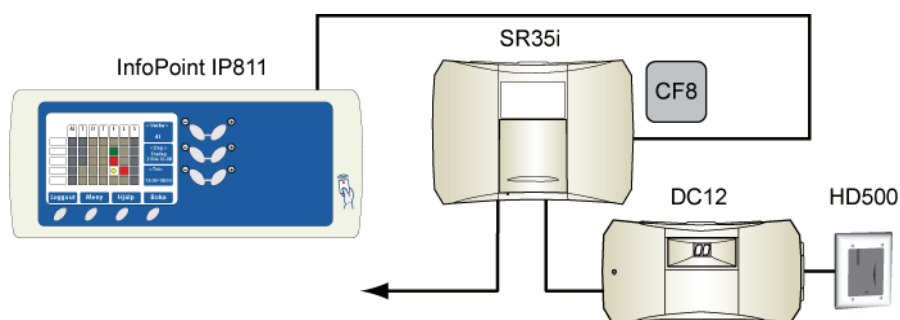


Fig. 14 InfoPoint direkt till undercentral

I ovanstående fall kan InfoPoint användas för att boka, avboka eller kontrollera tider. Informationen skickas till passersystemet som lagrar tider osv. Användaren kan sedan använda sitt kort i kortläsaren och passera den bokade dörren.

19 Frontpanelen

InfoPoint har en färgskärm och ett antal knappar för navigering samt en inbyggd programvarufunktion för att ange bokstäver och siffror (som behövs för vissa inställningar).

InfoPoint har även en inbyggd, dold beröringsfri kortläsare för inloggning.

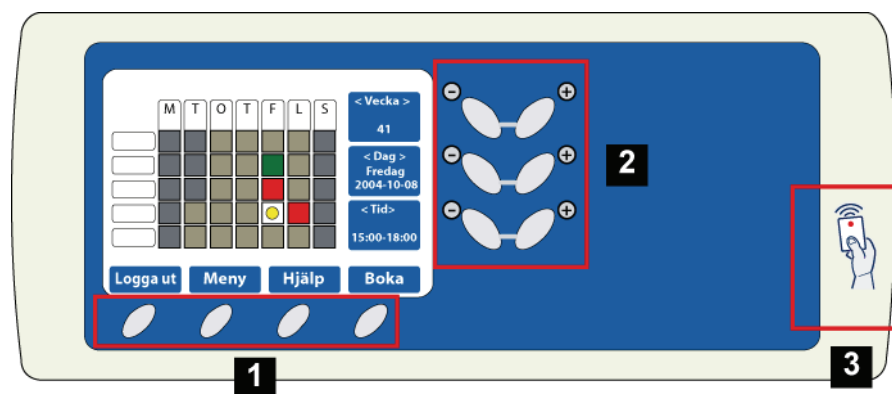


Fig. 15 Frontpanelen

1.	Funktions knappar för kommandon
2.	Knappar för att navigera
3.	Inbyggd kortläsare

20 Installation

InfoPoint består av en komplett enhet där anslutningar görs i kontakter på baksidan. Du ska normalt inte öppna enheten.

20.1 Mekanisk installation

InfoPoint kan monteras både utanpåliggande eller infällt (i infällnadslåda BB7 som måste beställas separat). InfoPoint levereras med ett väggfäste och skruvar av typen SecuFast Resitorx 3.5mm. Du bör ha tillgång nödvändiga verktyg för dessa.

Monteringshöjden kan normalt vara ca 140 – 150 cm. Om den istället ska handkappanpassas kan 90-100 cm vara lämplig höjd.

Oavsett om du ska fälla in terminalen eller inte – tänk på att hålet för kabel bör tillåta att RJ45-kontakten för nätverk kan dras igenom. I annat fall måste kontakten monteras/klämmas på en lös kat-5 kabel.

Det är viktigt att InfoPoint placeras, så att inte omkringliggande belysning reflekteras samt att betraktningvinkeln för användaren blir så god som möjligt.

Märk ut placeringen och gör en provmontering, men vänta med den slutliga monteringen, för att kunna fortsätta med inkoppling och driftsättning.

Tänk på att terminalen har en inbyggd beröringsfri läsare som inte får störas av omgivande starka magnetfält.

20.2 Elektrisk installation

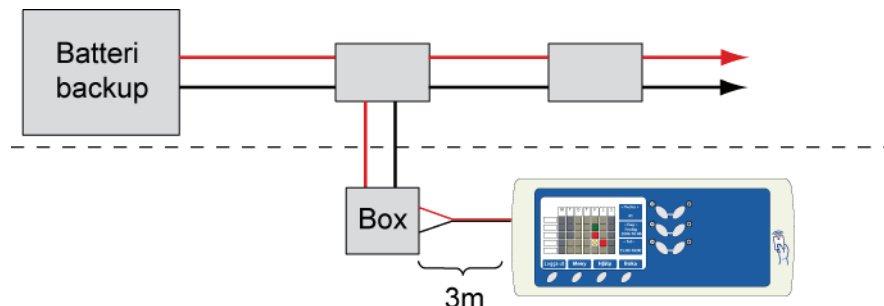
Terminalen har normalt endast två anslutningar – en för nätverk och en för strömförsörjning.

Nätverksanslutningen (10BaseT) görs med en standard kat-5 kabel till ett lokalt (eller globalt) nätverk med 10Mbit/s.

20.2.1 Strömförsörjning

Strömförsörjning görs via en speciell modularkontakt där medföljande kabel kan anslutas. Den har en fri ände med ledningar för plus (+) och minus (-) som kopplas till lämplig spänningskälla.

Rekommendationen är att InfoPoint strömförsörjs från en batteribackup i systemet via en kopplingsbox som ansluts till en dörrcentral.



Om en transformator används istället, rekommenderar vi en filtrerad 24V DC.

20.2.2 Inkoppling

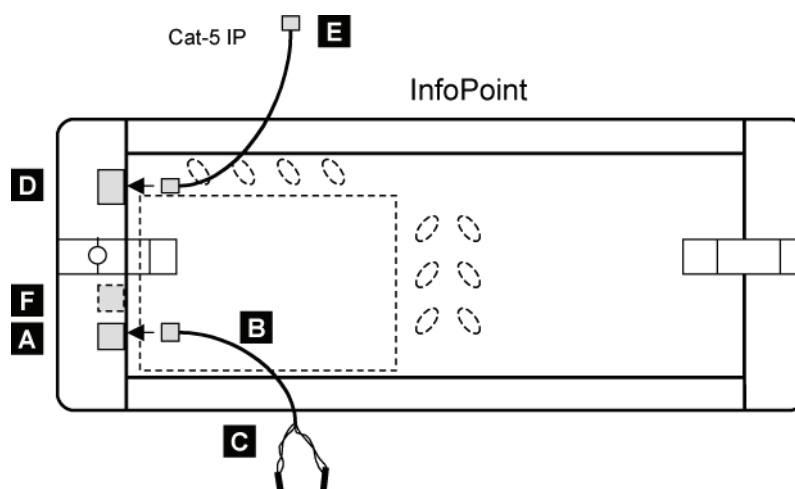


Fig. 16 Vy från baksidan av InfoPoint

A	Spänningsingång i modularkontakt.
B	Medlevererad kabel med modularkontakt samt fri ände. Längd 3 meter.
C	Polaritet \oplus = 24V, \ominus = 0V.
D	Standard TCP/IP nätverksanslutning, 10BaseT kontakt. Typ RJ45.
E	Standard Kat-5 kabel för nätverksanslutning.
F	Reserverat för externa enheter.



VARNING

Enheten innehåller komponenter som drivs med högspänning.

21 Driftsättning

InfoPoint är mycket enkel att driftsätta. Eftersom den innehåller en avancerad programvara för webbfunktioner, så behöver den endast programmeras med IP-adressen till SR35i.

I övrigt så har den de leveransinställningar som framgår av tabellen nedan. Ändringar av dessa ska bestämmas i samråd med IT-ansvarig – och samstämma med systemet i övrigt.

Om en s.k. DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) finns i nätverket, så kan InfoPoint automatiskt tilldelas en egen IP-adress, Netmask och Gateway (förutsatt att inställningen DHCP är YES).

21.1 Grundinställningar – och återställning till dessa

Första gången du spänningssätter InfoPoint, så har den ett antal leveransinställningar enligt tabellen nedan. För att ändra dessa läser du nästa avsnitt Ändra inställningar

Du kan alltid återställa till leveransinställningar genom att göra så här:

1. Bryt spänningen eller gör en omstart.
2. Tryck och håll inne den markerade knappen (se figuren) och slå på spänningen. Håll in knappen tills tre korta toner hörs. ● ○ ○ ○
3. Stega med nedersta minus knappen till Factory settings och tryck på YES.
4. Ett varningsmeddelande visas och du kan välja att fortsätta (YES) - eller att avbryta (NO).

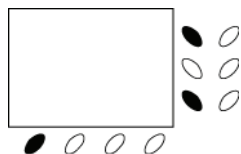
Följande leveransinställningar (Factory settings) gäller:

DHCP (NO or YES)	→NO	
- DHCP NO → Own IP address:	10.1.200.200	För InfoPoint
- DHCP NO → Netmask:	255.255.255.0	För InfoPoint
- DHCP NO → Gateway:	10.1.200.1	För InfoPoint

DNS Server 1	0.0.0.0	Namnserver
DNS Server 2	0.0.0.0	Namnserver
Server IP-adress	10.1.200.101	IP-adress till SR35i. Ange inte någon punkt efter sista siffran!
Om namn istället anges måste IP till DNS anges ovan.		
Server Path	/infopoint/	Sökväg till filer på SR35i:s CF8 minneskort
Start page	index.iml	Startsidan på SR35i
DynDNS Server	members.dyndns.org	DHCP funktion
DynDNS Username	<empty>	DHCP funktion
DynDNS Password	<empty>	DHCP funktion
DynDNS Hostname	<empty>	DHCP funktion

21.2 Omstart av InfoPoint

Om du behöver starta om InfoPoint så kan du göra detta genom att samtidigt hålla inne tre knappar enligt figuren (jämför Ctrl Alt Del på en PC).




Notera att inga inställningar förändras – utan bara en omstart görs på samma sätt som när du slår på spänningen.

21.3 Uppdatering av programvara

Om Entro systemet erbjuder en ny version av programvaran för InfoPoint, så kan du hämta detta (från SR35i) med ett kommando vid uppstart. Filen finns lagrad på CF8 kortet och InfoPoint kontrollerar först att det är en senare version. (Skulle filen varav äldre sker ingen nedladdning).


Tänk på att alla adressinställningar (IP, Server IP, Netmask osv.) måste vara korrekta för att nedladdning ska kunna ske. Om bokning har fungerat tidigare så bör dessa givetvis vara korrekta.

Du startar nedladdning genom att efter omstart hålla inne den markerade knappen (se figuren). 

Ett meddelande visas när en ny programvara laddas.

21.4 Ändra inställningar

Om någon inställning skall ändras (t ex IP-adresser) – gör på följande sätt:

1. Bryt spänningen eller gör en omstart och håll inne den markerade knappen (se figuren) tills tre korta toner hörs. 
2. Nu visas aktuella inställningar på bildskärmen. Det finns två olika sidor när du kan se nästa genom att trycka på "Next page".
3. Utför önskade ändringar av inställningar.
4. Spara genom att trycka på Save and Exit (eller avbryt med Cancel).

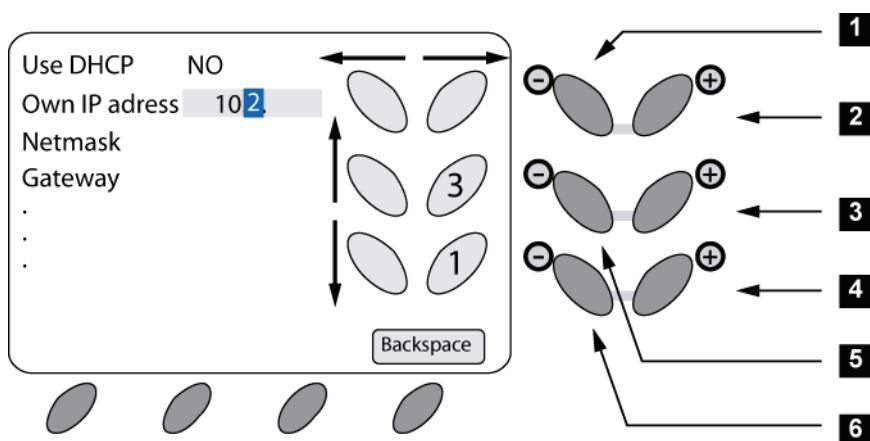


21.5 Teckeninmatning

Flera parametrar medger/kräver att såväl siffror som bokstäver kan anges vid inställning av InfoPoint. Knapparna till höger om skärmen kan användas både för navigering av markör respektive val av tecken.

De vänstra minusknapparna används för att navigering upp/ner bland parametrarna och översta plus-/minusknapparna flyttar markören vänster/höger. Knappen "Backspace" raderar ett tecken och flyttar markören åt vänster.

När markören står i rätt position används plusknapparna till höger för att stega framåt eller bakåt i teckenuppsättningen. Aktuellt tecken visas i markören medan tecknet före/efter visas grafiskt i knappsymbolerna på skärmen. Genom att flytta markören bekräftas valet.



1.	Flytta markör vänster
2.	Flytta markör höger
3.	Stega till nästa tecken
4.	Stega till föregående tecken
5.	Parameter uppåt
6.	Parameter nedåt

Bilden visar hur "2" är aktuellt tecken och "1" eller "3" kan anges med plusknapparna till höger. Genom att sedan stega åt sidan så har tecknet valts.

22 Tekniska data

Strömförsörjning:	12 – 35 V DC/AC
Strömförbrukning:	350 mA 24V DC
Gränssnitt	Standard TCP/IP nätverksanslutning, 10BaseT kontakt. Typ RJ45
Knappsats:	10 funktionstangenter
Skärm:	Färgskärm med upplösningen 400 x 240 och 256 färger
Drifttid bakgrundsbelysning:	Ca 10 år (vid 3 timmars användning per dag)
Temperaturområde:	+5°C – + 40°C
Mått - InfoPoint:	154 x 350 x 52 mm (HxBxD)
Mått - Infällnadslåda (yttermått inkl täckram):	211 x 388 x 43 mm (HxBxD)
Mått – Hål för infällnad (min):	140 x 354 x 40 mm (HxBxD)

Issued by
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76181 Karlsruhe

www.buildingtechnologies.siemens.com/

© 2009 Copyright by
Siemens Building Technologies,
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.

Document no. **A24205-A335-N335**
Edition 06.2009