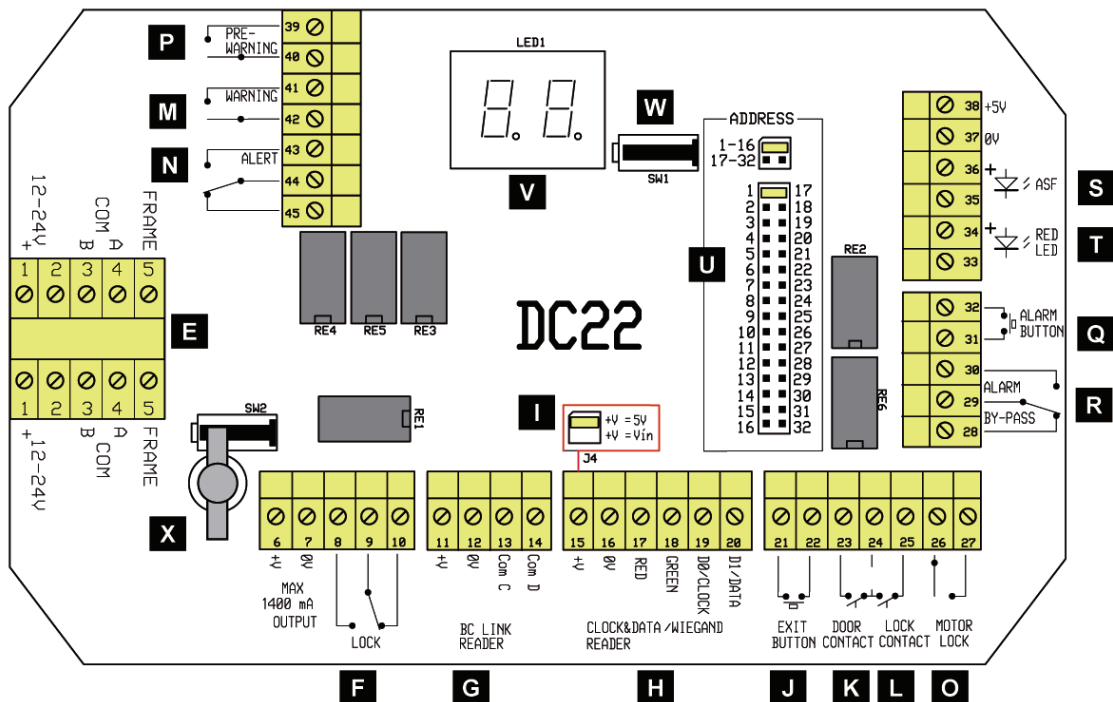
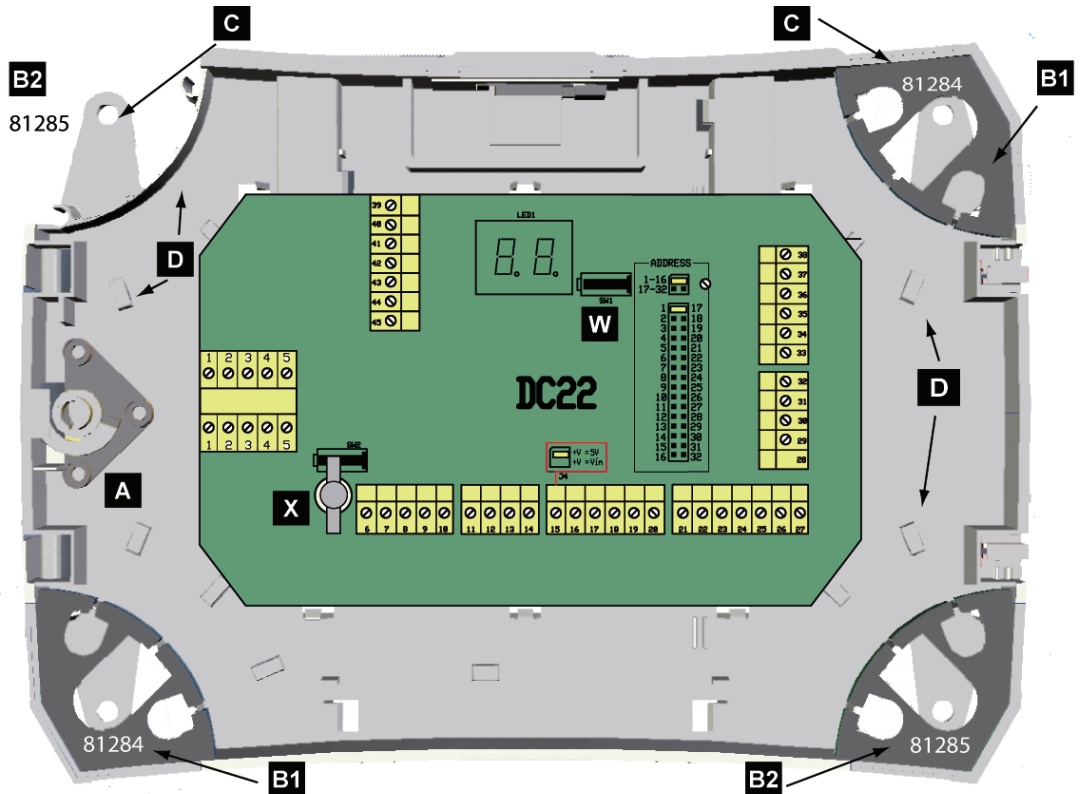


DC22

Door Controller / Reader Interface

Installation Note



Description

The DC22 is a door controller used in SiPass® Entro or Bewator Entro access control systems. In the table you find the explanations of the items on the illustration on first page. Note that only the yellow coloured blocks and jumpers can/should be used or changed.

Safety

General safety precautions

- Read the general safety precautions before operating the device.
- Keep this document for reference.
- Always pass this document on together with the product.
- The device has been approved for use in the European Union. In countries outside the EU, the local conditions and regulations need to be checked before putting the device into service.
- Please also take into account any additional country-specific, local safety standards or regulations concerning project planning, operation and disposal of the product.
- Always use antistatic wrist straps or similar connected to earth.
- The device should only be used for indoor applications.

Target group

Installer

Technical training for building or electrical installations.

Activity	Condition of the product
Installs the product, individual components of the product or replacement parts.	Components of the product are not yet installed or need to be replaced or modified.

Standards and guidelines

European directives

This product complies with the requirements of the European Directives. The European declaration of conformity is available from:

Siemens AG
Siemensallee 84
D-76187 Karlsruhe, Germany

European Directive 2004/108/EC on Electromagnetic Compatibility (EMC):

Compliance with the European Directive 2004/108/EC has been proven by testing according to the following standards:

Immunity	EN61000-6-1
Emission	EN61000-6-3

Technical data

Supply voltage (nom.*):	12 – 24 V AC/DC.
Absolute voltage ratings**:	9 – 40 VDC or 9 – 28 VAC.
Power consumption:	Without reader Power save 12V DC: 0.65 W 24V DC: 0.68 W Full on 12V DC: 1.38 W 24V DC: 1.41 W
Temperature range:	-35 to +50°C
Dimensions (H x W x D):	182 x 248 x 55 mm

* Nominal voltage has margins for transformer tolerances, mains supply variations and interruptions.

** Absolute voltage has no margins and should be used for guidance only.

Details of ordering

Type	DC22
Part nr.	Siemens: S24246-C8503-A1 Bewator: GBI:31-611
Description	Door Controller / Reader Interface
Weight	0.70 kg

Configuration

See illustration on page 1 for reference

A	Lock to be opened with supplied special key. (The lid is not shown).
B1 B2	The corners of the case can be lifted out. They provide knockouts for cable entry. These are not interchangeable. They are marked with the following numbers: 81284 (B1) = Lower left + upper right corners. 81285 (B2) = Upper left + lower right corners.
C	The box is fastened on the wall with four screws.
D	It is safe to route cables either over the edge or via knockouts in the same edge. Two anchor points for securing cables with cable ties are provided at each corner.
E	Local circuit (RS485). Power supply: Terminal 1 and 2. Communication: Terminal 3 and 4. Screen: Terminal 5. The controller can be disconnected without interrupting the global circuit. Do not forget to use termination resistors in the circuit ends.
F	Opening relay. Voltage free contacts. Max load 2 A. The voltage output on 6 & 7 is always the same as power supply on 1 & 2 but rectified. Max 1400 mA.
G	Connection of BCLINK type reader. The voltage output on 11 & 12 is always the same as power supply on no 1 & 2 - but rectified.
H	Connection of CLOCK&DATA or WIEGAND type reader.
I	Selection of power output to Clock&Data/Wiegand reader. +5V or Vin=same as no 1 & 2 but rectified.
J	Remote opening input. For connection of an exit request button (push to make).
K	Door monitor input for door contact. Indicates open or closed door.
L	Lock monitor input for locks with status contact. Must be closed within 15 seconds after the door connector input (see K) has been closed; otherwise the Alert relay is activated.
M	Door held warning relay. Controlled by door monitor contact. Activated if the door is not closed when the door opening time has expired. Note! In Entro version 4.7 this also works as pre-warning signal activated during alarm control activation cycle.
N	Alert relay. Activated if the door still open when the door held warning time has expired. Note! In Entro version 4.7 this can be used to control a separate motorlock.
O	Motorlock control. Voltage-free, closing relay output. <i>Only supported in Entro 5.</i>
P	Pre-warning signal activated during alarm control activation cycle. <i>Only supported in Entro 5.</i>
Q	Input for activation of the alarm by-pass relay through closing (pulse). Used for activation of intruder alarm system from e.g. timers. Only in bistable mode and bistable pulse mode.

R	Alarm by-pass relay. Monostable (by-pass time = opening time + door held warning time), bistable or bistable pulse.
S	Alarm Status Feedback signal (ASF). Used to synchronise Entro and e.g. an intruder alarm system. Direct voltage control on terminals 36 (+) and 35 (minus) - or closing input signal (link 37 to 35, 38 to intruder alarm system and return on 36).
T	Input for external control of red LED on readers configured in an bistable alarm zone. Terminals 38 (+5V) and 37 (0V) can be used.
U	Set the door controller's address by placing the link on the appropriate address range 1-16 or 17-32 and the address on required number. Note! 2 door controllers connected to the same segment controller must not have the same address.
V	Display used for address and error information. Normally the address is displayed and the right dot is flashing. The display can be turned ON/OFF from software where only the left dot lit. Error codes The display is alternating the address with any fault code A = Autonomous mode (no comm. with Segment Controller) A3 = Slow-poll state. Not yet any fast-poll (addressing). A4 = Autonomous mode - but communication error. A5 = Messages are detected but unit is not yet on-line. F1 = No address jumper detected. F2 = Address conflict - used by another unit. F4 = On-line - but communication error. d = Downloading firmware.
W	Tamper switch 1. Alarm message is sent when the controller's lid is opened.
X	Optional tamper switch 2. Alarm message is sent when the housing is removed from the wall. Note! The mechanical parts for this function have to be ordered separately (and mounted) to get this tamper work.

DEUTSCH – DC22 Tür-Controller – Installationshinweis

Bezeichnung

Der DC22 ist ein Türkontroller der im SiPass® Entro oder Bewator Entro Zutrittskontrollsystem eingesetzt wird. In der Tabelle finden Sie die Begriffserklärungen der Abbildung der ersten Seite. Hinweis: Nur die gelb eingefärbten Blöcke und Jumper können/sollten benutzt oder getauscht werden.

Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor der Bedienung des Gerätes die allgemeinen Sicherheitshinweise.
- Bewahren Sie dieses Dokument zum Nachschlagen auf.
- Geben Sie dieses Dokument bei der Weitergabe des Produktes mit.
- Das Gerät besitzt die Zulassungen für den Betrieb in der EU. Außerhalb der EU sind die örtlichen Zulassungsvoraussetzungen vor Inbetriebnahme zu prüfen.
- Beachten Sie zusätzlich die landesspezifischen oder ortsüblichen Sicherheitsnormen oder Gesetze für die Planung, die Konzeption, die Installation, den Betrieb und die Entsorgung des Produktes.
- Verwenden Sie für den Kontakt zum Boden immer ein Antistatikband oder ähnliches.
- Verwenden Sie das Gerät nur im Innenbereich.

Target group

Installateur

Besitzt Fachkenntnisse im Bereich Gebäudeinstallationstechnik oder Elektroinstallationen.

Tätigkeit	Zustand des Produktes
Installiert das Produkt, Einzelkomponenten oder Ersatzteile des Produkts.	Einzelkomponenten des Produkts sind noch nicht installiert oder müssen ersetzt oder umgebaut werden.

Richtlinien und Normen

EG-Richtlinie

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der nachfolgenden EG-Richtlinien. Die EG-Konformitätserklärung wird zur Verfügung gestellt bei:

Siemens AG
Siemensallee 84
D-76187 Karlsruhe, Germany

EG-Richtlinie 2004/108/EC „Elektromagnetische Verträglichkeit“:

Die Konformität mit der EG-Richtlinie 2004/108/EC wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen:

Störfestigkeit	EN61000-6-1
Störaussendung	EN61000-6-3

Technische Daten

Versorgungsspannung (nom. *):	12 – 24 V AC/DC.
Absoluter Spannungsbereich**:	9 - 40 V DC oder 9 - 28 V AC.
Power consumption:	Ohne Leser Stromaufnahme, typisch 12 V DC: 0.65 W 24 V DC: 0.68 W max. Stromaufnahme 12 V DC: 1.38 W 24 V DC: 1.41 W
Temperaturbereich:	-35 bis +50°C
Maße (H x B x T):	182 x 248 x 55 mm

* Die Nennspannung hat Margen für Transformator Toleranzen, Netzversorgung Variationen und Unterbrechungen.

** Der absolute Spannungsbereich hat keine Margen und dient nur zur Orientierung.

Bestellangaben

Typ	DC22
Art. -nr.	Siemens: S24246-C8503-A1 Bewator: GBI:31-611
Bezeichnung	Tür-Controller / Leserschnittstelle
Gewicht	0.70 kg

Konfiguration

Siehe Illustration auf Seite 1

A	Verriegelung, mit mitgeliefertem Spezialschlüssel zu öffnen. (Deckel ist nicht abgebildet).
B1 B2	Die Eckteile können angehoben werden. Sie sind in Form vorgestanzter Kabeldurchführungslöcher zum Abdichten bzw. Die Position der Löcher sollte jedoch unverändert bleiben. Sie sind folgendermaßen nummeriert. 81284 (B1) = Ecke unten links + oben rechts. 81285 (B2) = Ecke oben links + unten rechts.
C	Das Gehäuse wird mit vier Schrauben an der Wand befestigt.
D	Die Kabel können gesichert (Kabel über die Kante) oder über vorgestanzte Kabeldurchführungslöcher in derselben Kante geführt werden. Mit Montagedetailangaben zur Befestigung des Kabels mit Kabelbindern vorbereitet.
E	Lokaler Bus (RS485). Stromversorgung: Klemme 1 und 2. Kommunikation: Klemme 3 und 4. Abschirmung: Klemme 5. Der Controller kann abgeklemmt werden, ohne dass der globale Bus unterbrochen wird. Denken Sie daran, an den Busenden Abschlusswiderstände anzubringen.
F	Relais zur Türöffnung. Spannungsfreie Kontakte. Max. Last 2 A. Die Spannung an 6 + 7 entspricht immer genau der Stromversorgung an 1 + 2, ist jedoch gleichgerichtet. Max 1400 mA.
G	Verbindung für Leser des Typs BCLINK . Max. Last 2 A. Die Spannung an 11 + 12 entspricht immer genau der Stromversorgung an 1 + 2, ist jedoch gleichgerichtet.
H	Verbindung für Leser des Typs CLOCK&DATA oder WIEGAND .
I	Auswahl der Stromversorgung für Leser des Typs Clock&Data/Wiegand. +5V oder Vin=wie Klemmen 1 + 2, ist jedoch gleichgerichtet.
J	Eingang für Fernöffnung. Zum Anschluss einer Austrittstaste (Taste betätigen, um Austritt anzufordern).
K	Türüberwachungseingang für Türkontakt. Zeigt offene oder geschlossene Tür an.
L	Verriegelungsüberwachungseingang für Verriegelungen mit Statuskontakt. Muss innerhalb von 15 s geschlossen werden, nachdem der Türanschlusseingang (siehe K) geschlossen wurde. Andernfalls wird das Warnrelais aktiviert.
M	Warnrelais für offen gehaltene Tür. Wird vom Türüberwachungskontakt überwacht. Wird aktiviert, wenn die Tür nicht geschlossen wird, nachdem die Türöffnungszeit abgelaufen ist. Hinweis! In der Entro Version 4.7 arbeitet dies als Vorwarnsignal (pre-warning) das während des Alarmaktivierungsablaufs aktiviert wird.

N	Warnrelais. Wird aktiviert, wenn die Tür noch offen ist, nachdem die Warnzeit bei geöffneter Tür abgelaufen ist. Hinweis! In der Entro Version 4.7 kann dies zum Steuern eines separaten Motorschlosses benutzt werden.
O	Motorschloss-Steuerung. Spannungsfreier Relaiskontakt. Wird nur von Entro Version 5 unterstützt.
P	Voralarmsignal wird bei der Aktivierung der Alarmsignalverarbeitung aktiviert. Wird nur von Entro Version 5 unterstützt.
Q	Eingang für Aktivierung der Alarm-Relaisfunktion durch Schließen (Impuls). Wird zur Aktivierung einer Alarmanlage z. B. über Zeitsteuerungsvorrichtungen verwendet. Nur im bistabilen Modus und im bistabilen Impulsmodus.
R	Alarm-Relaisfunktion. Monostabil (Relaiszeit = Öffnungszeit + Warnzeit bei geöffneter Tür), bistabil oder bistabiler Impuls.
S	Signal Alarm Status Feedback (ASF). Wird zur Synchronisierung von Entro und z. B. einer Alarmanlage verwendet. Direkte Spannungsüberwachung über die Anschlüsse 36 (+) und 35 (minus) - oder Schließereingangssignal (spannungsfrei / Brücke zwischen 37 und 35, von 38 zur Alarmanlage und zurück auf 36).
T	Eingang für externe Steuerung der roten LEDs auf den Lesern, die in einer bistabilen Alarmzone konfiguriert wurden. Klemmen 38 (+5V) und 37 (0V) können verwendet werden.
U	Legen Sie die Adresse des Tür-Controllers fest, indem Sie die Verbindung auf den entsprechenden Adressbereich 1-16 bzw. 17-32 und die Adresse auf die entsprechende Nummer legen. Hinweis! 2 am selben Segmentcontroller angeschlossene Tür-Controller dürfen nicht dieselbe Adresse aufweisen.
V	Das Display wird dazu genutzt die Adresse und die Fehlercodes anzuzeigen. Normalerweise wird die Adresse angezeigt und der rechte Punkt blinkt. Das Display kann von der Software aus An/Aus geschaltet werden, dabei leuchtet nur der linke Punkt. Fehlercodes Das Display wechselt zwischen der Adressanzeige und dem möglichen Fehlercode. A = Autonomer Status (keine Kommunikation zum SegmentController) A3 = Zu langsame Datensynchronisationsabfrage. (Slow polling). Zur Zeit keine schnelle Abfrage möglich (Fast polling)(Adressierung). A4 = Autonomer Status - aber Fehler in der Kommunikation. A5 = atenmeldungen wurden nur teilweise übertragen, zur Zeit aber keine Online Verbindung zur SR. F1 = Kein Adressjumper festgestellt. F2 = Adressenkonflikt - wird schon von einem anderen Gerät benutzt. F4 = On-line - aber Fehler in der Kommunikation. d = Firmware wird geladen.
W	Sabotageschalter 1. Alarmmeldung wird versendet, wenn die Tür des Controllers geöffnet wird.
X	Sabotageschalter 2. Alarmmeldung erfolgt, wenn das Gehäuse von der Wand entfernt wird. Hinweis! Die mechanischen Teile für diese Funktion müssen separat bestellt (und montiert) werden, damit dieser Sabotageschalter funktioniert.

FRANÇAIS – Contrôleur de porte DC22 – Notice d'installation

Description

Le DC22 est un contrôleur de porte utilisé dans le système de contrôle d'accès SiPass® Entro ou Bewator Entro. Les éléments représentés dans l'illustration en première page sont expliqués dans le tableau. Veuillez noter que seuls les borniers et les cavaliers jaunes peuvent/doivent être utilisés ou modifiés.

Sécurité

Consignes de sécurité générales

- Lisez les consignes de sécurité générales avant d'utiliser l'appareil.
- Conservez ce document pour pouvoir vous y référer ultérieurement.
- Joignez systématiquement ce document au produit.
- L'appareil a été certifié utilisable au sein de l'Union européenne. Dans les pays hors Union européenne, les conditions et réglementations locales doivent être vérifiées avant la mise en service de l'appareil.
- Veuillez également tenir compte de toute norme ou réglementation de sécurité locale spécifique au pays concernant la planification du projet, l'utilisation du produit et sa mise au rebut.
- Utilisez systématiquement des bracelets antistatiques ou tout équipement similaire relié à la terre.
- L'appareil ne doit être utilisé que dans le cadre d'applications d'intérieur.

Groupe ciblé

Installateur

Formation technique dans le domaine de l'immatique ou des installations électriques.

Activité	État du produit
Installation du produit, de composants individuels du produit ou de pièces de rechange.	Les composants du produit ne sont pas encore installés ou doivent être remplacés ou modifiés.

Standards et directives

Directives européennes

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes. La déclaration de conformité aux directives européennes est disponible auprès de :

Siemens AG
Siemensallee 84
D-76187 Karlsruhe, Germany

Directive européenne 2004/108/EC sur la compatibilité électromagnétique :

Le produit a été testé conformément aux standards suivants afin de démontrer sa conformité aux exigences de la directive européenne 2004/108/EC :

Immunité	EN61000-6-1
Émission	EN61000-6-3

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation (nom. *) :	12 – 24 V CA/CC.
Tension Absolue ** :	9 à 40 VDC ou 9 à 28 VAC.
Consommation d'énergie :	Sans lecteur Standard 12 V CC : 0.65 W 24 V CC : 0.68 W Maximum 12 V CC : 1.38 W 24 V CC : 1.41 W
Plage de température :	-35 à +50°C
Dimensions (h x l x p) :	182 x 248 x 55 mm

* La tension nominale inclut une marge de tolérance tenant compte des tolérances sur les composants, la tension secteur et les micro-coupages.

** La tension absolue n'a pas de marge de tolérance et de ce fait doit être utilisée qu'à titre indicatif afin d'éviter tous dommages.

Informations pour passer commande

Type	DC22
Code d'article	Siemens : S24246-C8503-A1 Bewator : GBI:31-611
Description	Contrôleur de porte/interface de lecteur
Poids	0.70 kg

Configuration

Voir l'illustration en page 1 pour référence

A	Verrou à ouvrir à l'aide de la clé spéciale fournie. (Le couvercle n'est pas représenté).
B1 B2	Les angles du boîtier peuvent être soulevés. Ils sont dotés de caches pour les entrées de câble. Ils ne sont pas interchangeables. Ils sont numérotés comme suit : 81284 (B1) = Coin inférieur gauche + coin supérieur droit. 81285 (B2) = Coin supérieur gauche + coin inférieur droit.
C	Le boîtier est fixé au mur à l'aide de 4 vis.
D	Les câbles peuvent être acheminés en toute sécurité sur le bord ou via les caches situés du même côté. Deux points de fixation permettant de fixer les câbles à l'aide de colliers de serrage sont fournis à chaque angle.
E	Circuit local (RS485). Alimentation : Bornes 1 et 2. Communications : Bornes 3 et 4. Blindage : Borne 5. Le contrôleur peut être déconnecté sans interrompre le circuit global. N'oubliez d'utiliser des résistances de terminaison aux extrémités du circuit.
F	Relais d'ouverture. Contacts libres de potentiel. Charge max. de 2 A. La tension de sortie des bornes 6 et 7 et l'alimentation des bornes 1 et 2 sont identiques, après rectification. 1400 mA max.
G	Branchement d'un lecteur de type BCLINK . La tension de sortie des bornes 11 et 12 et l'alimentation des bornes 1 et 2 sont identiques, après rectification.
H	Branchement d'un lecteur de type CLOCK&DATA ou WIEGAND .
I	Sélection de la sortie d'alimentation au lecteur Clock&Data/Wiegand. +5 V ou Vin = identique aux bornes 1 et 2 après rectification.
J	Entrée d'ouverture distante. Pour branchement d'un bouton-poussoir de demande de sortie.
K	Entrée de contrôle de porte pour contact de porte. Indique si la porte est ouverte ou fermée.
L	Entrée de contrôle de verrou pour les verrous avec contact d'état. Elle doit se fermer dans les 15 secondes qui suivent la fermeture de l'entrée du connecteur de porte (cf. point K). Dans le cas contraire, le relais d'alerte est activé.
M	Relais d'avertissement de porte maintenue ouverte. Commandé par le contact de contrôle de porte. Activé si la porte n'est pas fermée après expiration du délai d'ouverture de porte. Remarque! Dans le système Entro version 4.7, il transmet également un signal de pré-avertissement qui est activé lors du cycle d'activation du contrôle d'alarme.

N	Relais d'alerte. Activé si la porte reste ouverte après expiration du délai d'avertissement de porte maintenue ouverte. Remarque! Dans le système Entro version 4.7 il peut être utilisé pour contrôler un verrou moteur distinct.
O	Contrôle de verrou moteur. Sortie de relais de fermeture libre de potentiel. Uniquement prise en charge par le système Entro 5.
P	Signal de pré-avertissement activé lors du cycle d'activation du contrôle d'alarme. Uniquement prise en charge par le système Entro 5.
Q	Entrée d'activation du relais de dérivation d'alarme par fermeture du circuit (impulsion). Utilisée pour activer un système d'alarme anti-intrusion depuis des minuteurs, par exemple. Uniquement en mode bistable et en mode impulsion bistable.
R	Relais de dérivation d'alarme. Monostable (délai de dérivation = délai d'ouverture + délai d'avertissement de porte maintenue ouverte), bistable ou impulsion bistable.
S	Signal de retour d'information sur l'état de l'alarme (ASF). Utiliser pour synchroniser le système Entro et un système d'alarme anti-intrusion, par exemple. Contrôle de tension continue au niveau des bornes 36 (+) et 35 (-) ou signal d'entrée de fermeture (connexion de la borne 37 à la borne 35, connexion de la borne 38 au système d'alarme anti-intrusion et retour à la borne 36).
T	Entrée de contrôle externe du témoin rouge des lecteurs configurés dans une zone d'alarme bistable. Les bornes 38 (+5 V) et 37 (0 V) peuvent être utilisées.
U	Définition de l'adresse du contrôleur de porte en plaçant le cavalier de liaison sur la plage d'adresses 1-16 ou 17-32 appropriée et en réglant l'adresse sur le numéro requis. Remarque! Deux contrôleurs de porte connectés au même contrôleur de segment ne doivent pas avoir la même adresse.
V	Écran utilisé pour afficher l'adresse et les erreurs. Normalement, l'adresse s'affiche et le point droit clignote. L'écran peut être allumé/éteint depuis le logiciel, auquel cas seul le point gauche est allumé. Codes d'erreur L'écran affiche en alternance l'adresse et un code d'erreur. A = Mode autonome (pas de communication avec le contrôleur de segment) A3 = État d'interrogation lente. Pas encore d'interrogation rapide (adressage). A4 = Mode autonome - mais erreur de communication. A5 = Messages détectés mais l'unité n'est pas encore en ligne. F1 = Aucun cavalier d'adressage détecté. F2 = Conflit d'adresse - adresse utilisée par une autre unité. F4 = En ligne - mais erreur de communication. d = Téléchargement du firmware en cours.
W	Commutateur antisabotage 1. Le message d'alarme est transmis lorsque le capot du contrôleur est ouvert.
X	Commutateur antisabotage 2 en option. Le message d'alarme est transmis lorsque le boîtier est retiré du mur. Remarque! Les pièces mécaniques de cette fonction doivent être commandées séparément (et montées) pour ce commutateur antisabotage fonctionne.

Beskrivning

DC22 är en dörrcentral som används i passersystemet SiPass® Entro eller Bewator Entro. I följande tabell hittar du förklaringar till illustrationen på första sidan. Notera att endast gulmärkta plintar och byglar kan/bör anslutas eller ändras.

Säkerhet

Generella säkerhetsföreskrifter

- Läs de generella säkerhetsföreskrifterna innan enheten används.
- Behåll detta dokument som referens.
- Bifoga alltid detta dokument med produkten.
- Enheter har godkänts för användning inom EU. I länder utanför EU måste lokala villkor och regler kontrolleras innan enheten tas i bruk.
- Ta med i beräkningen ytterligare landspecifika, lokala säkerhetsstandarder eller bestämmelser som gäller projektplanering, användning och kassering av produkten.
- Använd alltid antistatisk handledsarmband eller liknande anslutna till jord.
- Enheter bör endast monteras inomhus.

Målgrupp

Installatör

Teknik utbildning för bygg- eller elinstallationer.

Aktivitet	Tillstånd för produkten
Installera produkter, individuella komponenter i produkter eller utbytesdelar.	Komponenter i produkten är ännu inte installerade eller behöver bytas eller ändras.

Standarder och riktlinjer

EU direktiven

Produkten uppfyller kraven i EU-direktiven. EU-deklarationen om överensstämmelse kan erhållas från:

Siemens AG
Siemensallee 84
D-76187 Karlsruhe, Germany

EU-direktiv 2004/108/EC om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC):

Överensstämmelse med EU-direktiv 2004/108/EC råder genom att standarderna nedan uppfylls:

Immunitet	EN61000-6-1
Emission	EN61000-6-3

Tekniska data

Matningsspänning (nom. 12 – 24 V AC/DC. *):

Absoluta spänningsgränser **: 9 - 40 VDC eller 9 - 28 VAC.

Effektförbrukning: Exkl läsare
Strömsparläge
12V DC: 0.65 W
24V DC: 0.68 W
Full last
12V DC: 1.38 W
24V DC: 1.41 W

Temperaturområde: -35 till +50°C

Mått (H x B x D): 182 x 248 x 55 mm

* Nominell spänning har marginaler för transformatoroleranser, nätspänningsvariationer och avbrott.

** Absoluta spänningsgränser har inga marginaler och bör användas endast för vägledning.

Orderdetaljer

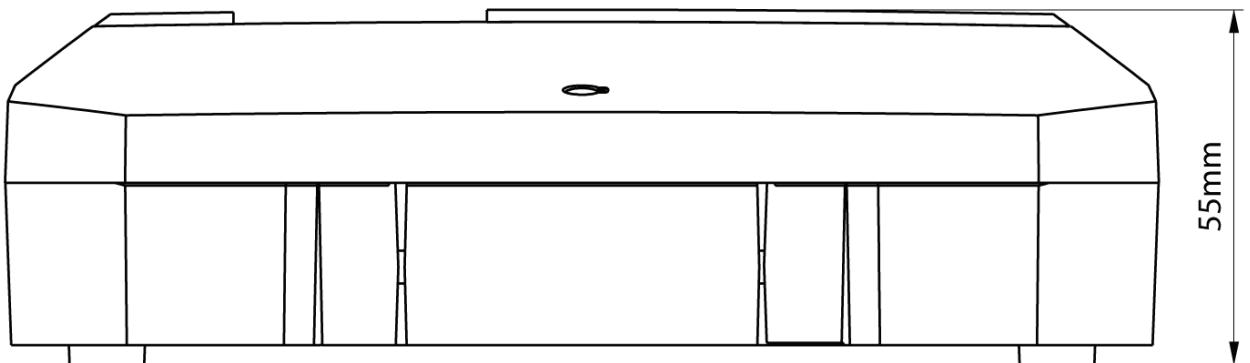
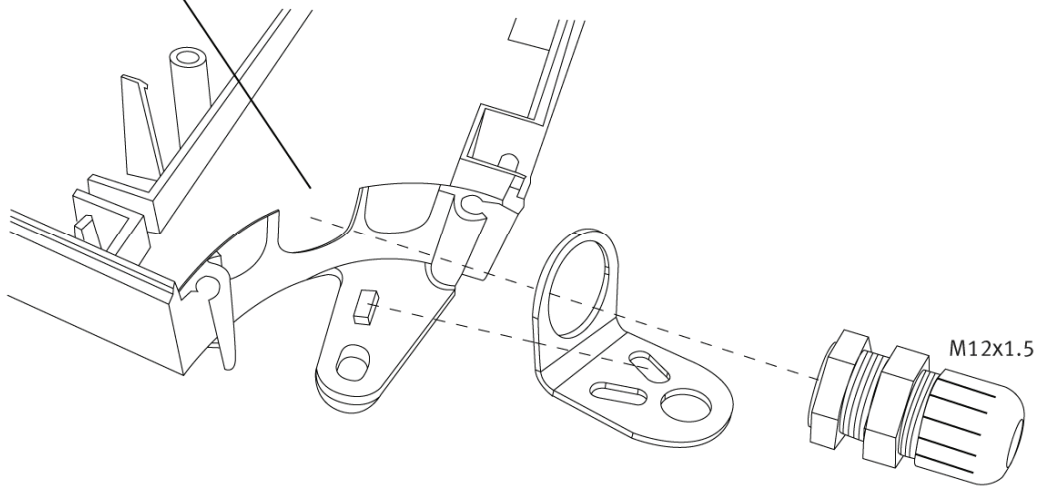
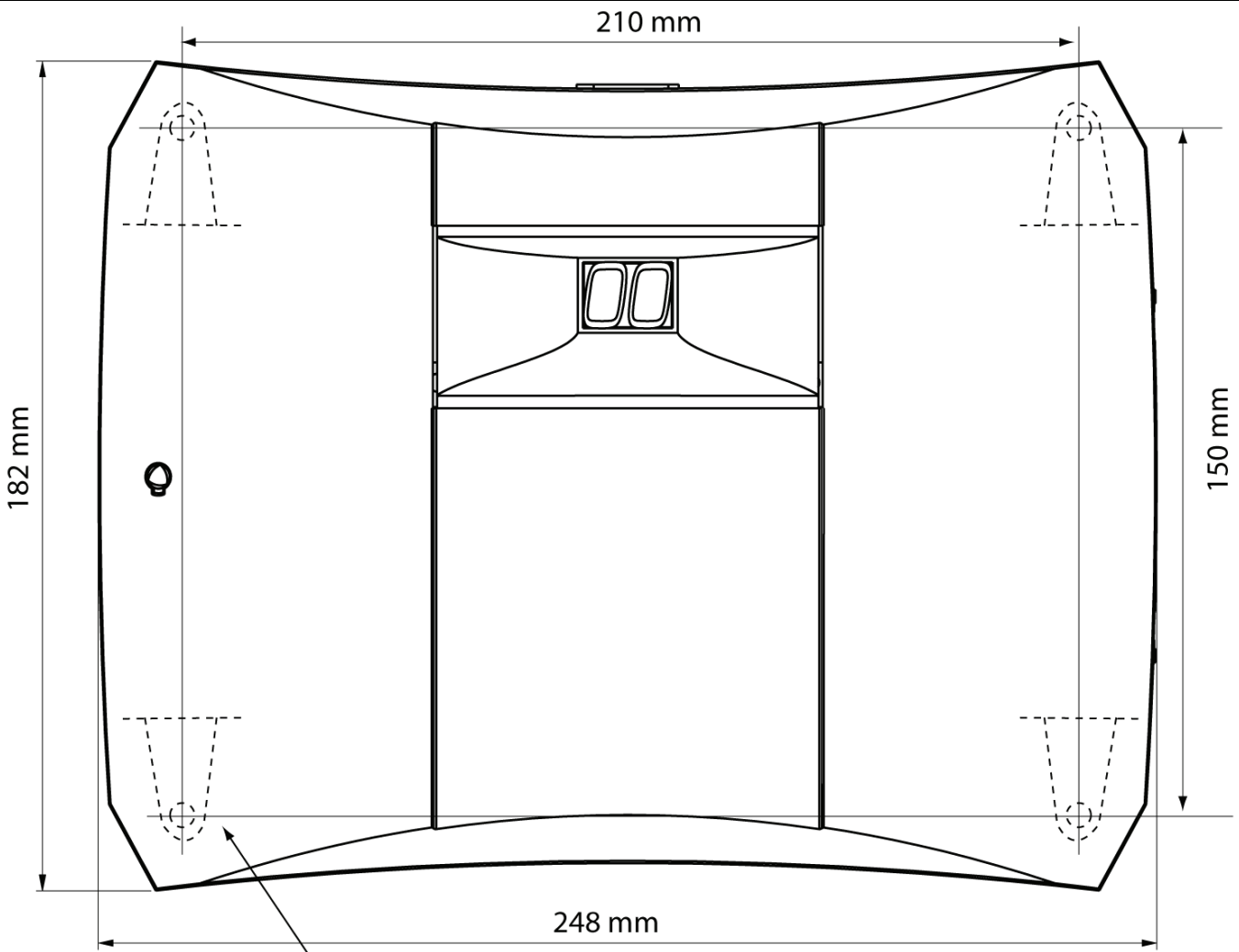
Typ	DC22
Art nr.	Siemens: S24246-C8503-A1 Bewator: GBI:31-611
Beskrivning	Dörrcentral/Läsarinterface
Vikt	0.70 kg

Konfiguration

Se illustration på sida 1 för referens

A	Läs som kan öppnas med bifogad specialnyckel. (Luckan visas inte).
B1 B2	Hörnelementen på kapslingen kan lyftas bort. De innehåller knockouts som används för kabelanslutning. Placeringen av dem bör inte ändras. De är markerade med följande nummer: 81284 (B1) = Nedre vänstra + övre högra hörnet. 81285 (B2) = Övre vänstra + nedre högra hörnet.
C	Lådan skruvas fast i väggen med fyra skruvar.
D	Kablar kan antingen monteras petskyddat (kabeln går över kanten) eller via de knockouts som finns i kanten. Två fästen för buntband finns också i varje hörn för att fixera kablarna.
E	Lokal slinga (RS485) Strömförsörjning: plintnr 1 and 2. Kommunikation: plintnr 3 and 4. Skärm: plintnr 5. Plinten kan lyftas utan att avbryta globala slingan. Glöm inte termineringsmotstånd i slingändarna.
F	Öppningsrelä. Växlande potentialfria kontakter. Max last 2 A. Utspänningen på 6 & 7 är alltid samma som på plint 1 & 2 men likriktad. Max 1400 mA.
G	Inkoppling av BCLINK läsare. Utspänningen på 11 & 12 är alltid samma som på plint 1 & 2 men likriktad.
H	Inkoppling av CLOCK&DATA eller WIEGAND läsare.
I	Val av spänning för Clock&data/Wiegand läsare +5V eller Vin= samma som plint 1 & 2 men likriktad.
J	Fjärröppningsgång. För anslutning av öppningsknapp (tryckknapp).
K	Dörrkontaktsingång för dörrövervakning. Indikerar öppen eller stängd dörr.
L	Läskolvskontaktgång för läsövervakning. Måste slutas inom 15 sek efter dörrkontaktsingången (se K) slutits, annars aktiveras alertreläet.
M	Varningsrelä. Styrts av t ex dörrkontakt. Aktiveras om dörren inte är stängd när öppningstiden gått ut. Obs! I version 4.7 används denna utgång även som förvarningssignal vid larmtillkoppling.
N	Alertrelä. Aktiveras om dörren inte är stängd när dörrlarmtiden gått ut. Obs! I version 4.7 kan denna utgång användas för styrning av separat motorlås.
O	Motorlåsstyrning. Spänningsfri, slutande reläutgång. Stöds endast i Entro version 5.
P	Förvarningssignal vid larmaktivering. Stöds endast i Entro version 5.
Q	Ingång för aktivering av larmförkopplingsreläet genom en slutning (puls). Används för tillkoppling av larm från t ex tidur. Endast i bistabil och bistabil puls läge.
R	Larmstyrningsrelä. Monostabil (förkopplingsrelä=öppningstid+dörrvarningstid), bistabil eller bistabil puls.

S	Ingång för återkoppling (ASF) från inbrottslarm. Nvnds för att synkronisera Entro och ett inbrottslarm. Direkt spänningstyd på plint 36 (+) och plint 35 (minus) - eller slutning (bygla 37 till 35, 38 till inbrottslarm och åter till 36).
T	Styrning av röd lysdiod med extern signal på läsare i bistabil larmzon. Plint 3+ (+5V) och 37 (0V) kan användas vid behov.
U	Ställ in en adress för dörrcentralen genom att sätta bygelblocket på önskat adressområde 1-16 eller 17-32 och adressen på önskad siffra. Obs! Två dörrcentraler anslutna till samma undercentral får inte ha samma adress.
V	Display för adress eller felinformation. Normalt visas adress och den högra punkten blinkar. Displayen kan släckas från mjukvaran och då lyser endast den vänstra punkten. Felkoder Displayen visar växelvis adressen och eventuell felkod. A = Autonomt läge (ingen komm. med undercentral) A3 = Slow-poll läge. Ännu ingen fast-poll (adressering) skett. A4 = Autonomt läge - men kommunikationsfel. A5 = Meddelande har uppfattats men enheten ännu inte on-line. F1 = Ingen addressbygel detekterad. F2 = Adresskonflikt - används av annan enhet. F4 = On-line - men kommunikationsfel. d = Nedladdning av programvara.
W	Sabotageswitch 1. Ger varning om dörrcentralens lucka öppnas.
X	Sabotageswitch 2. Ger varning om dörrcentralen bryts bort från vägg. Obs! De mekaniska delarna måste beställas separat (och monteras) för att denna funktion ska erhållas.



Issued by
Siemens AG
Siemensallee 84
D-76187 Karlsruhe

www.buildingtechnologies.siemens.com

Document no. A24205-A335-N322
Edition 12.2010

© 2010 Copyright by Siemens AG
Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.