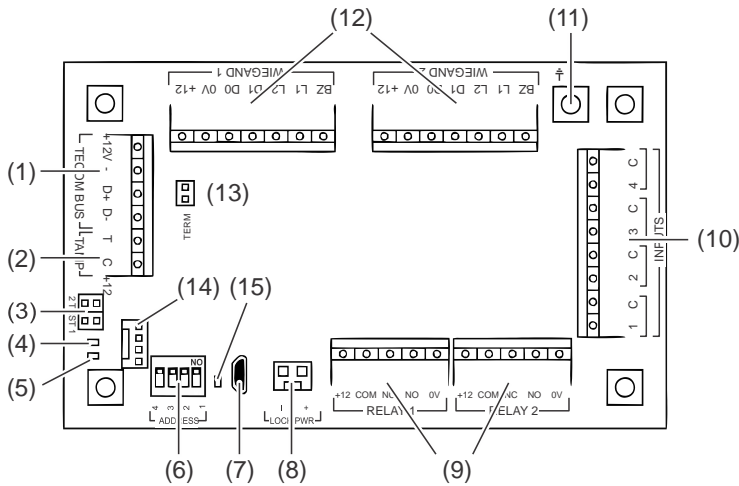


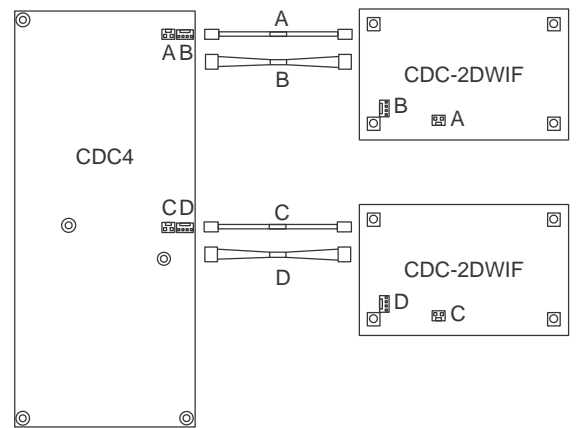
CDC-2DWIF Dual Wiegand Interface Installation Sheet

EN DA DE ES FR IT NL NO PL PT SV

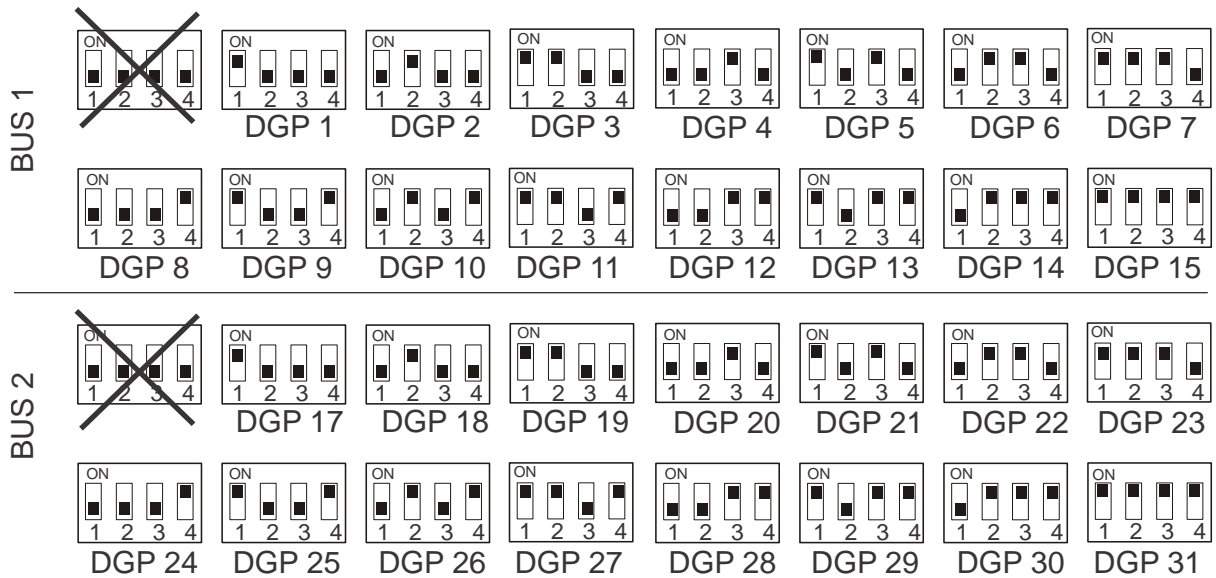
1

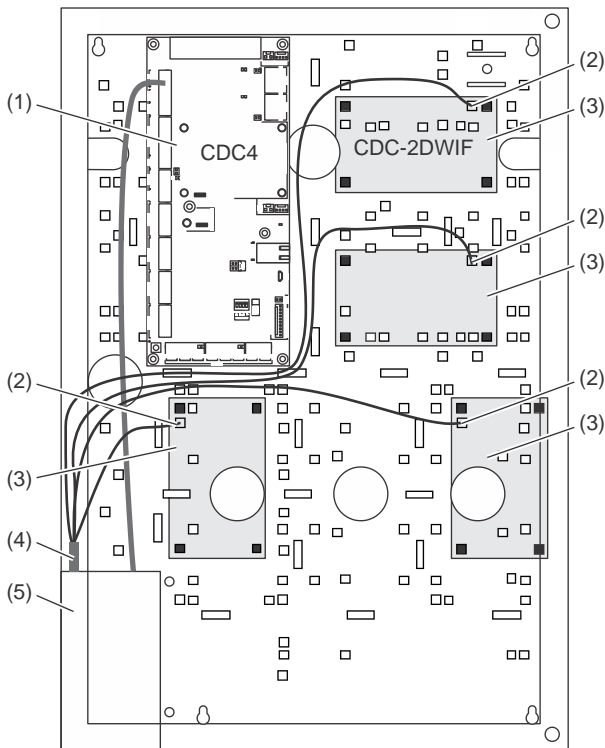


2



3





EN: Installation Sheet

Description


CDC-2DWIF Dual Wiegand Interface provides two Wiegand interfaces, as well as additional inputs. It is used to connect additional readers, door contacts and door locks to the CDC4 door controller.

Figure 1: Module layout

- (1) +12, -, D+, D-: Terminals to the CDC4 system data bus cable (BUS1 or BUS2). Only use if 4-pin plug-in socket (item 14) is not used.
- (2) T, C: Terminals to the panel tamper switch in the enclosure. Must be closed if not used. **Note:** Panel tamper switch must only be connected to one board in the enclosure.
- (3) TEST 1 and TEST 2 jumpers. For future use.
- (4) Tx LED.
- (5) Rx LED.
- (6) Address DIP switch.
- (7) Micro-B USB port. For future use.
- (8) LOCK PWR 2-pin plug-in socket for lock power cable from CDC4 door controller.
- (9) Relay connections for two doors.
- (10) Input terminals.
- (11) Earth terminal.
- (12) Two sets of Wiegand reader connections.
- (13) TERM link for the data bus.
- (14) 4-pin plug-in socket for easy data bus cable connection to the CDC4 door controller BUS 1.
- (15) Heartbeat LED.

Terminals

Table 1: Terminals

Terminal block	Wire	Description
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	System data bus (Figure 1, item 1)
TAMP	T, C	Tamper (item 2)
LOCK PWR	-, +	2-way lock power cable connector (item 8)
RELAY 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Relay 1 output (item 9)
RELAY 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Relay 2 output (item 9)
INPUTS	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Door contact inputs (item 10)
		Earth (item 11)
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 1 interface connection (item 12). See also "Wiegand reader connection" on page 3.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 2 interface connection (item 12). See also "Wiegand reader connection" on page 3.



Maintenance

The device is only allowed to be serviced by dedicated service personal.

WARNING: Electrocutation hazard. To avoid personal injury or death from electrocution, remove all sources of power and allow stored energy to discharge before installing or removing equipment.

Mounting

CDC-2DWIF is mounted inside the CDC4 door controller housing. The possible mounting positions are shown in Figure 4 as items 3.

Use the supplied standoff mounts and screws to install the module.

Note: All 4 mounting points must be used.

Figure 4: CDC4 housing layout

- (1) CDC4 door controller PCB
- (2) Module earth leads
- (3) Possible locations for CDC-2DWIF Dual Wiegand Interface
- (4) Earth tabs on the CDC4 power supply unit
- (5) CDC4 power supply unit

Earthing

WARNING: Correct earthing procedures must be followed.

Each CDC-2DWIF interface must be earthed as shown in Figure 4.

Connecting to CDC4 door controller

The dual Wiegand interface can be connected to a CDC4 door controller via the 4-pin RS-485 terminals (Figure 1, item 1).

Alternatively, the interface can be connected to a CDC4 BUS 1 via the 4-pin plug-in RS-485 socket (Figure 1, item 14).

See also Figure 2.

Figure 2: Example of CDC4 door controller connection

- (A) 2-way lock power cable
- (B) 4-way data bus cable
- (C) 2-way lock power cable
- (D) 4-way data bus cable

Bus termination

Refer to *CDC4 Door Controller Installation and Programming Manual* for correct bus termination instructions.

Wiegand reader connection

See Figure 1, item 12.

- BZ: Open collector output to control reader beeper if fitted.
- L1: Open collector output to control reader LED.
- L2: Open collector output to control reader LED.
- D1: Data connection to reader.
- D0: Data connection to reader.
- 0V: Negative power supply connection to reader.
- +12V: Power supply connection to the reader (450 mA max. for both readers if powered from CDC-2DWIF).

Door lock and door contact connection

The connection of door locks and door contacts is described in *CDC4 Door Controller Installation and Programming Manual*.

DIP switch settings

Select the required DGP address using DIP switch (Figure 1, item 6). See Figure 3 for correct address settings.

LEDs

See Figure 1, items 4 and 5.

- Tx: Red LED flashes when remote units (RAS and DGP) are replying to polling.
- Rx: Yellow LED flashes when panel is polling remote units. It must always be active.

Programming

For information on the programming, see *CDC4 Door Controller Installation and Programming Manual*.


Specifications

Power supply voltage	
Minimum	9.5 V $\overline{=}$
Typical	13.8 V $\overline{=}$ \pm 0.2 V
Maximum	15 V $\overline{=}$
Current consumption	
Nominal	73 mA
Maximum	523 mA
	Note: Each active relay adds 55 mA
Wiegand reader supply current	450 mA max.
End of line resistor (standard)	4.7 k Ω , 5%, 0.25 W (2.2 k Ω or 10 k Ω)

Onboard outputs	2X relay (see <i>CDC4 Door Controller Installation and Programming Manual</i> for specifications)
Onboard inputs	4X input (see <i>CDC4 Door Controller Installation and Programming Manual</i> for specifications)
Dimensions (W x D x H)	128 x 78 x 21 mm
Weight	255 g
Operating temperature	0 to +50°C

Regulatory information

Manufacturer	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA Authorized EU manufacturing representative: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands
--------------	--

Product warnings and disclaimers	 <p>THESE PRODUCTS ARE INTENDED FOR SALE TO AND INSTALLATION BY QUALIFIED PROFESSIONALS. CARRIER FIRE & SECURITY CANNOT PROVIDE ANY ASSURANCE THAT ANY PERSON OR ENTITY BUYING ITS PRODUCTS, INCLUDING ANY "AUTHORIZED DEALER" OR "AUTHORIZED RESELLER", IS PROPERLY TRAINED OR EXPERIENCED TO CORRECTLY INSTALL FIRE AND SECURITY RELATED PRODUCTS.</p> <p>For more information on warranty disclaimers and product safety information, please check https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ or scan the QR code.</p>
----------------------------------	--

Certification	
---------------	---

Carrier Fire & Security hereby declares that this device is in compliance with the applicable requirements and provisions of the Directive 2014/30/EU and/or 2014/35/EU. For more information see firesecurityproducts.com or www.aritech.com.

REACH	Product may contain substances that are also Candidate List substances in a concentration above 0.1% w/w, per the most recently published Candidate List found at ECHA Web site. Safe use information can be found at https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro
-------	---



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: recyclethis.info

Product documentation	Please consult the following web link to retrieve the electronic version of the product documentation. This link will guide you to the EMEA regional contact page. On this page you can request your login to the secured web portal where all manuals are stored. https://firesecurityproducts.com/en/contact
-----------------------	--



Contact information

firesecurityproducts.com or www.aritech.com.

DA: Installationsvejledning

Beskrivelse


CDC-2DWIF dobbelt Wiegand-interface omfatter to Wiegand-interface samt yderligere indgange. Det bruges til at forbinde yderligere læsere, dørkontakter og dørlåse til CDC4-dørstyreenheden.

Figur 1: Modullayout

- (1) +12, -, D+, D-: Terminaler til CDC4-systemets databuskabel (BUS1 eller BUS2). Bruges kun, hvis det 4-benede stik (pos. 14) ikke bruges.
- (2) T, C: Terminaler til centralens sabotagekontakt i kabinettet. Skal være lukkede, hvis de ikke bruges. **Bemærk:** Centrales sabotagekontakt må kun tilsluttes ét kort i kabinettet.
- (3) TEST 1- og TEST 2-jumpere. Til fremtidig brug.
- (4) Tx LED.
- (5) Rx LED.
- (6) Adresse-dipswitch
- (7) Micro-B USB-port. Til fremtidig brug.
- (8) LOCK PWR 2-benet stik til låsens strømforsyningskabel fra CDC4-dørstyreenheden.
- (9) Relætilslutninger til to døre.
- (10) Indgangsterminaler.
- (11) Jordterminal.
- (12) To sæt Wiegand-læsertilslutninger.
- (13) TERM-link til databussen.
- (14) 4-benet stik til nem tilslutning af databuskablet til CDC4-dørstyreenhedens BUS 1.
- (15) Puls-LED.

Terminaler

Tabel 1: Terminaler

Terminalblok	Ledning	Beskrivelse
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	Systemdatabus (figur 1, pos. 1).
TAMP	T, C	Sabotage (pos. 2)
LOCK PWR	-, +	2-vejsstik til låsens strømforsyningskabel (pos. 8)
RELÆ 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Relæ 1-udgang (pos. 9)
RELÆ 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Relæ 2-udgang (pos. 9)
INDGANGE	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Dørkontaktindgange (pos. 10)
		Jord (pos. 11)
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 1-interfacetilslutning (pos. 12). Se også "Tilslutning af Wiegand-læser" nedenfor.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 2-interfacetilslutning (pos. 12). Se også "Tilslutning af Wiegand-læser" nedenfor.



Vedligeholdelse

Enheden må kun serviceres af kvalificeret servicepersonale.

ADVARSEL: Fare for elektrisk stød. For at undgå personskade eller dødsfald ved elektrisk stød skal man fjerne alle strømkilder og lade lagret energi aflade inden installation eller fjernelse af udstyr.

Montering

CDC-2DWIF er monteret inde i CDC4-dørstyreenhedens kabinet. De mulige monteringspositioner er vist som pos. 3 i figur 4.

Brug de medfølgende monteringsbeslag og skruer til at installere modulet.

Bemærk: Alle 4 monterings punkter skal benyttes.

Figur 4: CDC4-kabinettets layout

- (1) CDC4-dørstyreenhedens printplade
- (2) Modulkjordledninger
- (3) Mulige placeringer af CDC-2DWIF dobbelt Wiegand-interfacet
- (4) Jordtapper på CDC4-strømforsyningsenheden
- (5) CDC4 strømforsyningsenhed

Jordforbindelse

ADVARSEL: Det er vigtigt at følge den korrekte fremgangsmåde, når der tilsluttes jord.

Hvert CDC-2DWIF-interface skal tilsluttes jord, som vist i figur 4.

Tilslutning til CDC4-dørstyreenheden

Det dobbelte Wiegand-interface kan tilsluttes en CDC4-dørstyreenhed via de 4-benede RS-485-terminaler (figur 1, pos. 1).

Interfacet kan også forbindes til en CDC4 BUS 1 via det 4-benede RS-485-stik (figur 1, pos. 14).

Se også figur 2.

Figur 2: Eksempel på tilslutning til CDC4-dørstyreenheden

- (A) 2-vejs-strømforsyningskabel til låsen
- (B) 4-vejs-databuskabel
- (C) 2-vejs-strømforsyningskabel til låsen
- (D) 4-vejs-databuskabel

Busterminering

Der henvises til *installations- og programmeringsvejledningen til CDC4-dørstyreenheden* for oplysninger om korrekt busterminering.

Tilslutning af Wiegand-læser

Se figur 1, pos. 12.

- BZ: Åbn kollektorudgangen til kontrol af læserens summer, hvis en sådan er monteret.
- L1: Åbn kollektorudgangen til kontrol af læserens LED.
- L2: Åbn kollektorudgangen til kontrol af læserens LED.
- D1: Dataforbindelse til læseren.
- D0: Dataforbindelse til læseren.
- 0V: Negativ strømforsyningstilslutning til læseren.
- +12V: Strømforsyningstilslutning til læseren (450 mA maks. for begge læsere, hvis forsynet fra CDC-2DWIF).

Tilslutning af dørlås og dørkontakt

Tilslutningen af dørlåse og dørkontakter er beskrevet i *installations- og programmeringsvejledningen til CDC4-dørstyreenheden*.

Dipswitch-indstillinger

Vælg den ønskede DGP-adresse med dipswitchen (figur 1, pos. 6). Se figur 3 for korrekte adresseindstillinger.

LED'er

Se figur 1, pos. 4 og 5.

- Tx: En rød LED blinker, når fjernenheder (RAS og DGP) svarer på polling.
- Rx: En gul LED blinker, når panelet poller eksterne enheder. Den skal altid være aktiv.

Programmering

Der henvises til *installations- og programmeringsvejledningen til CDC4-dørstyreenheden* for oplysninger om programmeringen.

Specifikationer

Forsyningsspænding	
Minimum	9,5 V $\overline{=}$
Typisk	13,8 V $\overline{=}$ \pm 0,2 V
Maksimum	15 V $\overline{=}$
Strømforsbrug	
Nominelt	73 mA
Maksimum	523 mA
	Bemærk: Hver aktivitet relæ tilføjer 55 mA
Wiegand-læser forsyning	450 mA maks.
Endemodstand (standard)	4,7 k Ω , 5 %, 0,25 W (2,2 k Ω eller 10 k Ω)
Indbyggede udgange	2X relæer (se specifikationerne i <i>installations- og programmeringsvejledningen til CDC4-dørstyreenheden</i>)
Indbyggede indgange	4X indgange (se specifikationerne i <i>installations- og programmeringsvejledningen til CDC4-dørstyreenheden</i>)
Mål (B x D x H)	128 x 78 x 21 mm
Vægt	255 g
Driftstemperatur	0 til +50 °C

Lovgivningsmæssig information

Producent	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA Virksomhedens autoriserede repræsentant i EU: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holland
-----------	--

Produktadvarsler
og ansvars-
fraskrivelse



DISSE PRODUKTER ER BEREGNET TIL AT BLIVE SOLGT OG INSTALLERET AF KVALIFICEREDE FAGFOLK. CARRIER FIRE & SECURITY KAN IKKE GARANTERE FOR, AT ENHVER PERSON ELLER JURIDISK PERSON, DER KØBER DERES PRODUKTER, INKL. ENHVER "AUTORISERET FORHANDLER" ELLER "AUTORISERET AGENT", ER KORREKT UDDANNET ELLER HAR TILSTRÆKKELIG ERFARING I AT INSTALLERE BRAND- OG SIKKERHEDSRELATEREDE PRODUKTER KORREKT.

Se venligst <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> eller scan QR-koden for mere information om garantikrav og produktsikkerhedsoplysninger.

Certificering



Carrier Fire & Security erklærer hermed, at denne enhed er i overensstemmelse med de gældende krav og bestemmelser i direktiv 2014/30/EU og/eller 2014/35/EU. Der er mere information på firesecurityproducts.com og www.aritech.com.

REACH

Produktet kan indeholde stoffer, er også er kandidatliste stoffer i en koncentration over 0,1% w/w, pr. Den seneste offentliggjorte kandidatliste, findes på ECHAs websted.

Oplysninger om sikker brug findes på <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter mærket med dette symbol må ikke bortskaffes som usorteret husholdningsaffald i den Europæiske Union. For at opnå korrekt genbrug af dette produkt skal det afleveres til din lokale leverandør, når du køber tilsvarende nyt udstyr. Det kan også bortskaffes på en genbrugsstation. Du kan finde yderligere oplysninger på recyclethis.info

Produkt
dokumentation



Se følgende weblink for at hente den elektroniske version af produktdokumentationen.

Denne link vil guide dig til EMEA's regionale kontaktside. På denne side kan du anmode om dit log-ind til den sikrede webportal, hvor alle manualer er gemt.

<https://firesecurityproducts.com/en/contact>

Kontaktoplysninger

firesecurityproducts.com eller www.aritech.com.

DE: Installationsanleitung

Beschreibung


Das CDC-2DWIF Dual Wiegand Interface bietet zwei Wiegand-Schnittstellen sowie zusätzliche Eingänge. Es wird verwendet, um zusätzliche Lesegeräte, Türkontakte und Türschlösser an den CDC4-Türcontroller anzuschließen.

Abbildung 1: Modulaufbau

- (1) +12, -, D+, D-: Anschlussklemmen für das Datenbuskabel des CDC4-Systems (BUS1 oder BUS2). Nur verwenden, wenn keine 4-polige Steckbuchse (Element 14) verwendet wird.
- (2) T, C: Anschlussklemmen für den Sabotageschalter des Controllers im Gehäuse. Muss bei Nichtverwendung geschlossen sein. **Hinweis:** Der Sabotageschalter des Controllers darf nur an einer Platine im Gehäuse angeschlossen werden.
- (3) Steckbrücken TEST 1 und TEST 2. Zur künftigen Verwendung.
- (4) Tx-LED.
- (5) Rx-LED.
- (6) Adress-DIP-Schalter.
- (7) Micro-B-USB-Anschluss. Zur zukünftigen Verwendung.
- (8) 2-Fach-Verriegelung LOCK PWR-Steckbuchse für Kabelanschluss vom CDC4-Türcontroller.
- (9) Relaisanschlüsse für zwei Türen.
- (10) Eingangsanschlüsse.
- (11) Erdungsanschluss.
- (12) Zwei Anschlussreihen für Wiegand-Leser.
- (13) TERM-Verbindung für den Datenbus.
- (14) 4-polige Steckbuchse zum einfachen Anschluss des Datenbuskabels an den CDC4-Türcontroller BUS 1.
- (15) Heartbeat-LED.

Anschlüsse

Tabelle 1: Anschlüsse

Anschlussblock	Kabel	Beschreibung
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	Systemdatenbus (Abbildung 1, Element 1)
TAMP	T, C	Sabotage (Element 2)
LOCK PWR	-, +	2-Fach-Verriegelung Kabelanschluss (Element 8)
RELAY 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Relais 1-Ausgang (Element 9)
RELAY 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Relais 2-Ausgang (Element 9)
INPUTS	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Türkontakteingänge (Element 10)
		Erde (Element 11)
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 1-Schnittstellenanschluss (Element 12). Siehe auch „Anschluss für den Wiegand-Leser“ unten.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 2-Schnittstellenanschluss (Element 12). Siehe auch „Anschluss für den Wiegand-Leser“ unten.



Wartung

Das Gerät darf ausschließlich nur durch einen qualifizierten Servicetechniker gewartet werden.

WARNUNG: Gefahr von Stromschlägen. Trennen Sie vor der Installation oder Entfernung von Geräten alle Energiequellen und warten Sie, bis die gespeicherte Energie entladen ist, um Verletzungen oder Todesfälle durch Stromschläge zu vermeiden.

Montage

CDC-2DWIF wird im CDC4-Türcontrollergehäuse montiert. Die möglichen Montagepositionen sind in Abbildung 4 als Element 3 dargestellt.

Verwenden Sie für die Installation des Moduls die mitgelieferten Montagebolzen und Schrauben.

Hinweis: Es müssen alle 4 Befestigungspunkte verwendet werden.

Abbildung 4: Aufbau des CDC4-Gehäuses

- (1) CDC4-Türcontrollerplatine
- (2) Modulerungskabel
- (3) Mögliche Positionen für die duale CDC-2DWIF Wiegand-Schnittstelle
- (4) Erdungsanschlüsse des CDC4-Netzteils
- (5) CDC4-Netzteil

Erdung

WARNUNG: Die korrekten Erdungsverfahren müssen befolgt werden.

Jede CDC-2DWIF-Schnittstelle muss wie in Abbildung 4 dargestellt geerdet werden.

Anschaltung an den CDC4-Türcontroller

Die duale Wiegand-Schnittstelle kann über die 4-poligen RS-485-Klemmen an einen CDC4-Türcontroller angeschlossen werden (Abbildung 1, Element 1).

Alternativ kann die Schnittstelle über die 4-polige RS-485-Steckbuchse an einen CDC4 BUS 1-Anschluss angeschlossen werden (Abbildung 1, Element 14).

Siehe auch Abbildung 2.

Abbildung 2: Beispiel für den Anschluss des CDC4-Türcontrollers

- (A) 2-Fach-Verriegelung Spannungskabel
- (B) 4-Wege-Datenbuskabel
- (C) 2-Fach-Verriegelung Spannungskabel
- (D) 4-Wege-Datenbuskabel

Busabschluss

Anleitungen zum korrekten Busabschluss finden Sie im *Installations- und Programmierhandbuch für den CDC4-Türcontroller*.

Anschluss für den Wiegand-Leser

Siehe Abbildung 1, Element 12.

- BZ: Open-Collector-Ausgang zum Steuern des Signaltongebers des Lesers (falls eingeschaltet).
- L1: Open-Collector-Ausgang zum Steuern der Leser-LED.
- L2: Open-Collector-Ausgang zum Steuern der Leser-LED.
- D1: Datenverbindung mit Leser.
- D0: Datenverbindung mit Leser.
- 0V: Anschluss für negative Versorgungsspannung des Lesers.
- +12V: Versorgungsspannung des Lesers (max. 450 mA für beide Leser, wenn sie von dem CDC-2DWIF gespeist werden).

Türschloss- und Türkontaktanschluss

Der Anschluss von Türschlössern und Türkontakten wird im *Installations- und Programmierhandbuch für den CDC4-Türcontroller* beschrieben.

DIP-Schaltereinstellungen

Wählen Sie die gewünschte AME-Adresse mit dem DIP-Schalter aus (Abbildung 1, Element 6). Informationen zu den korrekten Adresseinstellungen finden Sie in Abbildung 3.

LEDs

Siehe Abbildung 1, Elemente 4 und 5.

- Tx: Die rote LED blinkt, wenn abgesetzte Einheiten (BDT und AME) auf die Abfrage antworten.
- Rx: Die gelbe LED blinkt, wenn der Controller die abgesetzten Einheiten abfragt. Sie muss immer aktiv sein.

Programmierung

Informationen zur Programmierung finden Sie im *Installations- und Programmierhandbuch für den CDC4-Türcontroller*.

Technische Daten

Versorgungsspannung	
Minimal	9,5 V $\overline{=}$
Typisch	13,8 V $\overline{=}$ \pm 0,2 V
Maximal	15 V $\overline{=}$
Stromaufnahme	
Nominal	73 mA
Maximum	523 mA
	Hinweis: Jedes aktive Relais belastet das Netzteil mit 55 mA.
Wiegand Leser Stromabgabe	450 mA max.
Abschlusswiderstand (Standard)	4,7 k Ω , 5 %, 0,25 W (2,2 k Ω oder 10 k Ω)
Onboard Ausgänge	2x Relais (technische Daten siehe <i>Installations- und Programmierhandbuch für den CDC4-Türcontroller</i>)
Onboard Eingänge	4x Eingang (technische Daten siehe <i>Installations- und Programmierhandbuch für den CDC4-Türcontroller</i>)
Abmessungen (L x B x H)	128 x 78 x 21 mm
Gewicht	255 g
Betriebstemperatur	0 bis +50°C

Zertifizierung und Richtlinien

Hersteller	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA Autorisierter EU-Herstellungsrepräsentant: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Niederlande
------------	---

Produktwarnungen und Haftungsausschlüsse



DIESE PRODUKTE SIND FÜR DEN VERKAUF AN UND DIE INSTALLATION DURCH ERFAHRENES SICHERHEITSPERSONAL VORGESEHEN. CARRIER FIRE & SECURITY ÜBERNIMMT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG DAFÜR, DASS PERSONEN ODER ORGANISATIONEN SOWIE „AUTORISIERTE HÄNDLER“ ODER „AUTORISIERTE WIEDERVERKÄUFER“, DIE UNSERE PRODUKTE ERWORBEN HABEN, ÜBER DIE ERFORDERLICHE QUALIFIKATION UND ERFAHRUNG VERFÜGEN, UM SICHERHEITSTECHNISCHE PRODUKTE ORDNUNGSGEMÄSS ZU INSTALLIEREN.

Weitere Informationen zu Gewährleistungsausschlüssen und Informationen zur Produktsicherheit finden Sie unter <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> oder über den QR-Code.

Zertifizierung



Hiermit erklärt Carrier Fire & Security, dass das Gerät gemäß den geltenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU und/oder der Richtlinie 2014/35/EU entspricht. Weitere Informationen finden Sie unter firesecurityproducts.com oder www.aritech.com.

REACH

Das Produkt kann Stoffe enthalten, die auch unter Stoffe der Kandidatenliste in einer Konzentration von mehr als 0,1 % w/w gemäß der zuletzt veröffentlichten Kandidatenliste auf der ECHA-Website aufgeführt sind.

Informationen zur sicheren Verwendung finden Sie unter <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Hausmüll entsorgt werden. Für eine ordnungsgemäße Wiederverwertung bringen Sie dieses Produkt nach dem Kauf einer gleichwertigen neuen Ausrüstung zu Ihrem Händler zurück oder entsorgen Sie das Produkt an den gekennzeichneten Sammelstellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf: recyclethis.info.

Produkt-Dokumentation



Bitte konsultieren Sie den folgenden Web-Link, um die elektronische Version der Produktdokumentation abzurufen.

Dieser Link führt Sie zu der regionalen EMEA-Kontaktseite. Auf dieser Seite können Sie Ihr Login zum gesicherten Webportal anfordern, in dem alle Handbücher gespeichert sind. <https://firesecurityproducts.com/en/contact>

Kontaktinformationen

firesecurityproducts.com oder www.aritech.com.

Descripción


Interfaz CDC-2DWIF Dual Wiegand proporciona dos interfaces Wiegand, así como entradas adicionales. Se utiliza para conectar lectores adicionales, contactos y bloqueos de puerta al controlador de puerta CDC4.

Figura 1: diseño del módulo

- (1) +12, -, D+, D-: terminales para el cable del bus de datos del sistema CDC4 (BUS1 o BUS2). Sólo se utiliza si no se usa una toma de conector de 4 patillas (elemento 14).
- (2) T, C: terminales para el switch de tamper del panel de la carcasa. Debe estar cerrado si no se utiliza. **Nota:** el switch de tamper del panel sólo debe conectarse a una placa del armario.
- (3) Puentes TEST 1 y TEST 2. Para uso futuro.
- (4) LED de transmisión.
- (5) LED de recepción.
- (6) Interruptor DIP de dirección.
- (7) Puerto Micro-B USB. Para uso futuro.
- (8) Toma del conector de dos patillas LOCK PWR para el cable de alimentación de bloqueo del controlador de puerta CDC4.
- (9) Conexiones de relé para dos puertas.
- (10) Terminales de entrada.
- (11) Terminal de conexión a tierra.
- (12) Dos conjuntos de conexiones del lector Wiegand.
- (13) Enlace TERM para el bus de datos.
- (14) Toma del conector de 4 patillas para la conexión sencilla del bus de datos al BUS 1 del controlador de puerta CDC4.
- (15) LED de red activa.

Terminales

Tabla 1: terminales

Bloqueo de terminal	Cable	Descripción
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	Bus de datos del sistema (Figura 1, elemento 1)
TAMP	T, C	Tamper (elemento 2)
LOCK PWR	-, +	Conector del cable de alimentación de bloqueo de 2 vías (elemento 8)
RELÉ 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Salida 1 de relé (elemento 9)
RELÉ 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Salida 2 de relé (elemento 9)
ENTRADAS	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Entradas de contacto de puerta (elemento 10)
		Conexión a tierra (elemento 11)
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Conexión de la interfaz Wiegand 1 (elemento 12). Consulte también "Conexión del lector Wiegand" en la página 9.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Conexión de la interfaz Wiegand 2 (elemento 12). Consulte también "Conexión del lector Wiegand" en la página 9.



Mantenimiento

Sólo el personal de servicio cualificado puede encargarse del mantenimiento del dispositivo.

ADVERTENCIA: peligro de electrocución. Para evitar que el personal sufra lesiones o la muerte por electrocución, desconecte todas las fuentes de alimentación y deje que la energía acumulada se descargue antes de instalar o desinstalar el equipo.

Montaje

CDC-2DWIF se monta dentro de la carcasa del controlador de puerta CDC4. Las posibles posiciones de montaje se muestran en la Figura 4 como el elemento 3.

Utilice los soportes de separador y los tornillos suministrados para instalar el módulo.

Nota: Deben ser utilizados los cuatro puntos de montaje.

Figura 4: diseño de la carcasa CDC4

- (1) PCB del controlador de puerta CDC4
- (2) Cables de conexión a tierra del módulo
- (3) Posibles ubicaciones de la interfaz CDC-2DWIF Dual Wiegand
- (4) Lengüetas de conexión a tierra de la fuente de alimentación de CDC4
- (5) Fuente de alimentación de CDC4

Conexión a tierra

ADVERTENCIA: deben seguirse los procedimientos de conexión a tierra correctos.

Cada interfaz CDC-2DWIF debe estar conectada a tierra, como se muestra en la Figura 4.

Conexión al controlador de puerta CDC4

La interfaz Dual Wiegand se puede conectar a un controlador de puerta CDC4 a través de los terminales RS-485 de 4 patillas (Figura 1, elemento 1).

La interfaz también se puede conectar a un CDC4 BUS 1 a través del conector RS-485 de 4 patillas (Figura 1, elemento 14).

Consulte también la Figura 2.

Figura 2: ejemplo de conexión del controlador de puerta CDC4

- (A) Cable de alimentación de bloqueo de 2 vías
- (B) Cable de bus de datos de 4 vías
- (C) Cable de alimentación de bloqueo de 2 vías
- (D) Cable de bus de datos de 4 vías

Terminación del bus

Consulte el *Manual de instalación y programación del controlador de puerta CDC4* para obtener las instrucciones correctas de terminación del bus.

Conexión del lector Wiegand

Consulte la Figura 1, elemento 12.

- BZ: abra la salida del colector para controlar el pitido del lector si está instalado.
- L1: abra la salida del colector para controlar el LED del lector.
- L2: abra la salida del colector para controlar el LED del lector.
- D1: conexión de datos al lector.
- D0: conexión de datos al lector.
- 0V: conexión de negativo de la fuente de alimentación al lector.
- +12V: conexión de la fuente de alimentación al lector (450 mA max. para ambos lectores si se alimentan desde CDC-2DWIF).

Conexión de contactos y bloqueos de puerta

La conexión de contactos y bloqueos de puerta se describe en el *Manual de instalación y programación del controlador de puerta CDC4*.

Configuración del interruptor DIP

Seleccione la dirección DGP necesaria mediante el interruptor DIP (Figura 1, elemento 6). Consulte la Figura 3 para obtener información sobre la configuración de dirección correcta.

Indicadores LED

Consulte la Figura 1, elementos 4 y 5.

- Tx: el LED rojo parpadea cuando las unidades remotas (RAS y DGP) responden al sondeo.
- Rx: el LED amarillo parpadea cuando el panel está sondeando unidades remotas. Siempre debe estar activo.

Programación

Para obtener información sobre la programación, consulte el *Manual de instalación y programación del controlador de puerta CDC4*.

Especificaciones

Tensión de alimentación	
Mínima	9,5 V $\overline{=}$
Típica	13,8 V $\overline{=}$ \pm 0,2 V
Máxima	15 V $\overline{=}$
Consumo de corriente	
Nominal	73 mA
Máximo	523 mA
	Nota: Cada relé activado suma 55 mA
Corriente de alimentación para lectores Wiegand	450 mA max.
Resistencia de fin de línea (estándar)	4,7 k Ω , 5 %, 0,25 W (2,2 k Ω o 10 k Ω)
Salidas de la placa	2 relés (consulte el <i>Manual de instalación y programación del controlador de puerta CDC4</i> para ver las especificaciones)

Entradas integradas	4 entradas (consulte el <i>Manual de instalación y programación del controlador de puerta CDC4</i> para ver las especificaciones)
Dimensiones (An. x La. x Al.)	128 x 78 x 21 mm
Peso	255 g
Temperatura de funcionamiento	De 0 a +50 °C

Información sobre las normativas

Fabricante	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, EE. UU. Representante europeo de fabricación autorizado: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Bajos
------------	--

Avisos de productos y descargo de responsabilidad



ESTOS PRODUCTOS SOLO DEBEN VENDERLOS E INSTALARLOS PROFESIONALES CUALIFICADOS. CARRIER FIRE & SECURITY NO PUEDE PROPORCIONAR NINGUNA GARANTÍA DE QUE LAS PERSONAS O LAS ENTIDADES QUE COMPREN SUS PRODUCTOS, ENTRE LOS QUE SE INCLUYEN LOS "PROVEEDORES AUTORIZADOS" O LOS "DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS", HAYAN RECIBIDO LA FORMACIÓN ADECUADA O TENGAN LA EXPERIENCIA SUFICIENTE PARA INSTALAR CORRECTAMENTE LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA SEGURIDAD Y LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS.

Para obtener más información sobre las renuncias de garantía y la información de seguridad del producto, consulte <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> o escanee el código QR.

Certificación



Carrier Fire & Security declara que este dispositivo cumple con los requisitos y disposiciones aplicables de las directivas 2014/30/UE o 2014/35/UE. Para obtener información, visite firesecurityproducts.com o www.aritech.com.

REACH

Los productos REACH pueden contener sustancias que están incluidas en la Lista de sustancias Candidatas en una concentración en peso superior al 0,1%, según la más reciente Lista de sustancias Candidatas publicada en la Web de ECHA.

Puede encontrar información sobre su uso seguro en <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/UE (directiva WEEE): los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse como residuos urbanos sin clasificar en la Unión Europea. Para reciclar un producto de este tipo de forma adecuada, devuélvalo a su proveedor local en el momento de comprar un equipo nuevo o equivalente, o deséchelo en un punto de recogida autorizado. Para obtener más información, visite recyclethis.info.

Documentación de producto



Por favor, consulte el siguiente enlace Web para recuperar la versión electrónica de la documentación del producto.

Este enlace le guiará a su página de contacto local de EMEA. En esta página puede solicitar su acceso al portal web seguro donde se almacenan todos los manuales.

<https://firesecurityproducts.com/en/contact>

Información de contacto

firesecurityproducts.com o www.aritech.com.

FR: Fiche d'installation

Description


Le Double Interface Wiegand CDC-2DWIF fournit deux interfaces Wiegand, ainsi que des entrées supplémentaires. Il est utilisé pour connecter des lecteurs supplémentaires, des contacts de porte et des relais de porte au contrôleur de portes CDC4.

Figure 1 : Disposition du module

- (1) +12, -, D+, D- : bornes au câble de bus de données système CDC4 (BUS1 ou BUS2). À utiliser uniquement si une prise à 4 broches (élément 14) n'est pas utilisée.
- (2) T, C : bornes au contact d'autoprotection de la centrale dans le boîtier. Doit être fermé si non utilisé. **Remarque** : le contact d'autoprotection ne doit être connecté qu'à une seule carte du boîtier.
- (3) Cavaliers TEST 1 et TEST 2. Réservé à un usage ultérieur.
- (4) Tx LED.
- (5) Rx LED.
- (6) Commutateur DIP d'adresse.
- (7) Port USB Micro-B. Réservé à un usage ultérieur.
- (8) Prise 2 broches LOCK PWR pour le câble d'alimentation du contrôleur de portes CDC4.
- (9) Connexions relais pour deux portes.
- (10) Bornes d'entrée.
- (11) Borne de mise à la terre.
- (12) Deux ensembles de connexions de lecteur Wiegand.
- (13) Liaison TERM pour le bus de données.
- (14) Prise 4 broches pour connexion aisée au bus de données BUS 1 du contrôleur de portes CDC4.
- (15) LED Heartbeat.

Bornes

Tableau 1 : Bornes

Bornier	Câble	Description
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	Bus de données système (Figure 1, élément 1)
TAMP	T, C	Autoprotection (élément 2)
LOCK PWR	-, +	Connecteur de câble d'alimentation (élément 8)
RELAY 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Sortie du relais 1 (élément 9)
RELAY 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Sortie du relais 2 (élément 9)
ENTRÉES	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Entrées du contact de porte (élément 10)
		Terre (item 11)

Bornier	Câble	Description
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Connexion d'interface Wiegand 1 (élément 12). Consultez également la section « Connexion du lecteur Wiegand » en page 11.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Connexion d'interface Wiegand 2 (élément 12). Consultez également la section « Connexion du lecteur Wiegand » en page 11.



Maintenance

Seul le personnel de maintenance dédié peut effectuer des interventions sur l'appareil.

AVERTISSEMENT : risque d'électrocution. Pour éviter tout risque de blessure ou de décès par électrocution, débranchez toutes les sources d'alimentation et laissez l'énergie accumulée se décharger avant d'installer ou de retirer l'équipement.

Montage

CDC-2DWIF est monté à l'intérieur du boîtier du contrôleur de portes CDC4. Les positions de montage possibles sont illustrées dans la figure 4 (éléments 3).

Utilisez les supports et les vis fournis pour installer le module.

Remarque : Les 4 points de montage doivent être utilisés.

Figure 4 : Disposition du boîtier CDC4

- (1) Circuit imprimé du contrôleur CDC4
- (2) Fils de terre du module
- (3) Emplacements possibles pour la double interface Wiegand CDC-2DWIF
- (4) Cosse de mise à la terre du bloc d'alimentation CDC4
- (5) Bloc d'alimentation CDC4

Mise à la terre

AVERTISSEMENT : les procédures adéquates de mise à la terre doivent être suivies.

Chaque interface CDC-2DWIF doit être mise à la terre, comme indiqué dans la figure 4.

Connexion au contrôleur de portes CDC4

La double interface Wiegand peut être connectée à un contrôleur de portes CDC4 via les bornes RS-485 (Figure 1, élément 1).

Elle peut également être connectée à un port BUS 1 via le connecteur RS-485 enfichable (Figure 1, élément 14).

Reportez-vous également à la Figure 2.

Figure 2 : Exemple de connexion du contrôleur de portes CDC4

- (A) Câble d'alimentation
- (B) Câble de bus de données
- (C) Câble d'alimentation
- (D) Câble de bus de données

Terminaison du bus

Reportez-vous au *manuel d'installation et de programmation du contrôleur de portes CDC4* pour obtenir des instructions adéquates sur la terminaison du bus.

Connexion du lecteur Wiegand

Voir Figure 1, élément 12.

- BZ : ouverture de la sortie du collecteur pour contrôler le carillon du lecteur, le cas échéant.
- L1 : sortie à collecteur ouvert pour contrôler la LED du lecteur.
- L2 : sortie à collecteur ouvert pour contrôler la LED du lecteur.
- D1 : connexion des données au lecteur.
- D0 : connexion des données au lecteur.
- 0V : connexion d'alimentation négative au lecteur.
- +12V : connexion d'alimentation au lecteur (450 mA max. pour les deux lecteurs s'ils sont alimentés par le CDC-2DWIF).

Connexions verrou et contact de porte

La connexion des verrous et contacts de porte est décrite dans le *manuel d'installation et de programmation du contrôleur de portes CDC4*.

Réglages des commutateurs DIP

Sélectionnez l'adresse DGP requise à l'aide du commutateur DIP (Figure 1, élément 6). Consultez la figure 3 pour connaître les paramètres d'adresse corrects.

LED

Voir Figure 1, éléments 4 et 5.

- Tx : la LED rouge clignote lorsque des unités distantes (RAS et DGP) réagissent à la scrutation.
- Rx : la LED jaune clignote lorsque la centrale scrute des unités distantes. Elle doit toujours être allumée.

Programmation

Pour obtenir des informations supplémentaires sur la programmation, reportez-vous au *manuel d'installation et de programmation du contrôleur de portes CDC4*.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	
Minimum	9,5 V $\overline{=}$
Normale	13,8 V $\overline{=}$ \pm 0,2 V
Maximum	15 V $\overline{=}$
Consommation	
Nominale	73 mA
Maximum	523 mA
	Remarque : Chaque relais actif ajoute 55 mA
Courant d'alimentation lecteurs Wiegand	450 mA max.
Résistance de fin de ligne (standard)	4,7 k Ω , 5%, 0,25 W (2,2 k Ω ou 10 k Ω)

Sorties intégrées	2 relais (voir le <i>manuel d'installation et de programmation du contrôleur de portes CDC4</i> pour connaître les spécifications)
Entrées intégrées	4 entrées (voir le <i>manuel d'installation et de programmation du contrôleur de portes CDC4</i> pour connaître les spécifications)
Dimensions (L x P x H)	128 x 78 x 21 mm
Poids	255 g
Température de fonctionnement	0 à +50 °C

Informations réglementaires

Fabricant	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, États-Unis Représentant européen agréé : Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Pays-Bas
-----------	--

Avertissements sur le produit et clauses de non-responsabilité



CES PRODUITS SONT DESTINÉS À DES PROFESSIONNELS QUALIFIÉS. CARRIER FIRE & SECURITY NE PEUT EN AUCUN CAS GARANTIR QUE LES PERSONNES OU ENTITÉS QUI ACHÈTENT SES PRODUITS, Y COMPRIS TOUT « REVENDEUR AUTORISÉ » OU « REVENDEUR AGRÉÉ », SONT HABILITÉS À INSTALLER DE MANIÈRE APPROPRIÉE TOUT PRODUIT DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES ET LIÉS À LA SÉCURITÉ.

Pour connaître les clauses de non-responsabilité ainsi que les consignes de sécurité de nos produits, rendez-vous à l'adresse <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> ou scannez le code QR.

Certification



Carrier Fire & Security déclare par la présente que cet équipement est conforme aux exigences et dispositions applicables des directives 2014/30/EU et/ou 2014/35/EU. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse firesecurityproducts.com ou www.aritech.com.

REACH

Ce produit peut contenir des substances figurant également sur la Liste de substances candidates à une concentration supérieure à 0,1 % p/p, selon la Liste de substances candidates la plus récente publiée sur le site web de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA).

Vous trouverez des renseignements sur l'utilisation sécuritaire du produit à l'adresse <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/EU (directive WEEE) : les produits marqués de ce symbole ne peuvent pas être mêlés aux déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Pour permettre son recyclage, retournez ce produit à votre fournisseur au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou emmenez-le dans un point de collecte désigné. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse recyclethis.info.

Documentation produit



Veillez consulter le lien Web suivant pour récupérer la version électronique de la documentation du produit.

Ce lien vous guidera vers la page de contact régional EMEA. Sur cette page, vous pouvez demander votre connexion au portail Web sécurisé où tous les manuels sont stockés.
<https://firesecurityproducts.com/en/contact>

Coordonnées

firesecurityproducts.com ou www.aritech.com

IT: Istruzioni per l'installazione

Descrizione

Doppia interfaccia Wiegand CDC-2DWIF fornisce due interfacce Wiegand, nonché ingressi aggiuntivi. Viene utilizzato per collegare lettori, contatti varco e blocchi varco aggiuntivi al controllore di varco CDC4.

Figura 1: Layout del modulo

- (1) +12, -, D+, D-: Terminali del cavo bus dati del sistema CDC4 (BUS1 o BUS2). Utilizzare solo se non si utilizza la presa plug-in a 4 pin (elemento 14).
- (2) T, C: Terminali per l'interruttore antimanomissione del pannello nell'alloggiamento. Deve essere chiuso se non utilizzato.
Nota: l'interruttore antimanomissione del pannello deve essere collegato solo a una scheda nell'alloggiamento.
- (3) Ponticelli TEST 1 e TEST 2. Per uso futuro.
- (4) LED Tx.
- (5) LED Rx.
- (6) DIP switch indirizzo.
- (7) Porta micro-B USB Per uso futuro.
- (8) Presa plug-in a 2 pin LOCK PWR per cavo di alimentazione del blocco dal controllore di varco CDC4.
- (9) Connessioni relè per due varchi.
- (10) Terminali di ingresso
- (11) Terminale di terra
- (12) Due set di connessioni lettore Wiegand.
- (13) Collegamento TERM per bus dati.
- (14) Presa plug-in a 4 pin per un facile collegamento del cavo bus dati al BUS 1 del controllore di varco CDC4.
- (15) LED Heart Beat.

Terminali

Tabella 1: Terminali

Morsetteria	Cavo	Descrizione
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	Bus dati del sistema (Figura 1, elemento 1).
TAMP	T, C	Manomissione [elemento 2]
BLOCCO PWR	-, +	Connettore del cavo di alimentazione con blocco a 2 vie (elemento 8)
RELÈ 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Uscita relè 1 (elemento 9)
RELÈ 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Uscita relè 2 (elemento 9)
INGRESSI	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Ingressi contatto porta (elemento 10)
		Terra (elemento 11)



Morsetteria	Cavo	Descrizione
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Connessione dell'interfaccia Wiegand 1 (elemento 12). Consultare anche "Connessione lettore Wiegand" a pagina 13.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Connessione dell'interfaccia Wiegand 2 (elemento 12). Consultare anche "Connessione lettore Wiegand" a pagina 13.



Manutenzione

La manutenzione del dispositivo deve essere effettuata solo da parte di personale tecnico dedicato.

AVVERTENZA: rischio di scosse elettriche. Per evitare lesioni personali o morte per scossa elettrica, rimuovere tutte le fonti di alimentazione e lasciare scaricare l'energia accumulata prima di installare o rimuovere l'apparecchiatura.

Montaggio

CDC-2DWIF è montato all'interno dell'alloggiamento del controllore di varco CDC4. Le possibili posizioni di montaggio sono mostrate nella Figura 4 come elementi 3.

Utilizzare i supporti e le viti forniti per installare il modulo.

Nota: Tutti i 4 punti di installazione devono essere utilizzati.

Figura 4: Layout dell'alloggiamento CDC4

- (1) PCB controllore di varco CDC4
- (2) Cavi di terra del modulo
- (3) Possibili posizioni della doppia interfaccia Wiegand CDC-2DWIF
- (4) Schede di terra sull'alimentatore CDC4
- (5) Alimentatore CDC4

Messa a terra

AVVERTENZA: attenersi alle procedure corrette di messa a terra.

Ogni interfaccia CDC-2DWIF deve essere messa a terra come mostrato nella Figura 4.

Collegamento al controllore di varco CDC4

La doppia interfaccia Wiegand può essere collegata a un controllore di varco CDC4 tramite i terminali RS-485 a 4 pin (Figura 1, elemento 1).

In alternativa, l'interfaccia può essere collegata a un BUS 1 CDC4 tramite la presa RS-485 plug-in a 4 pin (Figura 1, elemento 14).

Vedere anche la Figura 2.

Figura 2: Esempio di collegamento del controllore di varco CDC4

- (A) Cavo di alimentazione con blocco a 2 vie
- (B) Cavo bus dati a 4 vie
- (C) Cavo di alimentazione con blocco a 2 vie
- (D) Cavo bus dati a 4 vie

Terminazione del bus

Fare riferimento a *Manuale di installazione e programmazione del controllore di varco CDC4* per le corrette istruzioni di terminazione del bus.

Connessione lettore Wiegand

Vedere la Figura 1 elemento 12.

- BZ: Aprire l'uscita del collettore per controllare il cicalino del lettore, se installato.
- L1: Aprire l'uscita del collettore per controllare il LED del lettore.
- L2: Aprire l'uscita del collettore per controllare il LED del lettore.
- D1: Connessione dati al lettore.
- D0: Connessione dati al lettore.
- 0V: Collegamento negativo dell'alimentazione al lettore.
- +12V: Collegamento dell'alimentazione al lettore (450 mA max. per entrambi i lettori se alimentati dal CDC-2DWIF).

Collegamento blocco varco e contatto varco

Il collegamento dei blocchi varco e dei contatti varco è descritto nel *Manuale di installazione e programmazione del controllore di varco CDC4*.

Impostazioni dei commutatori DIP-switch

Selezionare l'indirizzo DGP richiesto utilizzando il DIP switch (Figura 1, elemento 6). Vedere la Figura 3 per le impostazioni corrette dell'indirizzo.

LED

Vedere la Figura 1 elementi 4 e 5.

- Tx: Il LED rosso lampeggia quando unità remote (RAS e DGP) rispondono a un'interrogazione.
- Rx: Il LED giallo lampeggia quando la centrale interroga unità remote. Deve essere sempre attivo.

Programmazione

Per informazioni sulla programmazione, vedere *Manuale di installazione e programmazione del controllore di varco CDC4*.

Specifiche

Tensione di alimentazione	
Minima	9,5 V $\overline{=}$
Tipica	13,8 V $\overline{=}$ $\pm 0,2$ V
Massima	15 V $\overline{=}$
Assorbimento di corrente	
Nominale	73 mA
Massimo	523 mA
Nota: Ogni relè attivo aggiunge 55 mA	
Lettore Wiegand corrente alimentazione	450 mA max.
Doppio bilanciamento (standard)	4,7 k Ω , 5%, 0,25 W (2,2 k Ω o 10 k Ω)

Uscite su scheda	Relè 2X (vedere <i>Manuale di installazione e programmazione del controllore di varco CDC4</i> per specifiche)
Ingressi su scheda	Ingresso 4X (vedere <i>Manuale di installazione e programmazione del controllore di varco CDC4</i> per specifiche)
Dimensioni (L x P x A)	128 x 78 x 21 mm
Peso	255 g
Temperatura di funzionamento	Da 0 a +50°C

Informazioni sulle normative

Produttore	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA Rappresentante di produzione autorizzato per l'UE: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi
------------	---

Avvertenze e dichiarazioni di non responsabilità sul prodotto



QUESTI PRODOTTI SONO PROGETTATI PER ESSERE VENDUTI A E INSTALLATI DA PROFESSIONISTI DELLA SICUREZZA CON ESPERIENZA. CARRIER FIRE & SECURITY NON PUÒ GARANTIRE IN ALCUN MODO CHE I SINGOLI O LE ENTITÀ (INCLUSI I "RIVENDITORI AUTORIZZATI") CHE ACQUISTANO I SUOI PRODOTTI SIANO ADEGUATAMENTE FORMATI O SUFFICIENTEMENTE ESPERTI PER INSTALLARE IN MODO CORRETTO I PRODOTTI RELATIVI ALLA SICUREZZA. Per ulteriori informazioni su dichiarazioni di non responsabilità in garanzia e informazioni sulla sicurezza del prodotto, consultare <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> o scansionare il codice QR.

Certificazione



Con la presente, Carrier Fire & Security dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti e alle disposizioni applicabili delle Direttive 2014/30/UE e/o 2014/35/UE. Per ulteriori informazioni, visitare i siti firesecurityproducts.com o www.aritech.com.

REACH

Il prodotto può contenere sostanze che sono anche sostanze appartenenti all'elenco di candidati per una concentrazione superiore allo 0,1% p / p, l'elenco dei candidati pubblicato più di recente è disponibile sul sito Web dell'ECHA.

Informazioni sull'uso sicuro sono disponibili all'indirizzo <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusi-on-intro>



2012/19/UE (Direttiva WEEE): All'interno dell'Unione Europea, i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti domestici indifferenziati. Ai fini di un adeguato riciclaggio, al momento dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova analoga restituire il prodotto al fornitore locale o smaltirlo consegnandolo presso gli appositi punti di raccolta. Per ulteriori informazioni, visitare il sito: recyclethis.info.



Informazioni di contatto

firesecurityproducts.com o www.aritech.com.

NL: Installatieblad

Beschrijving

CDC-2DWIF Dubbele Wiegand-interface biedt twee Wiegand-interfaces en extra ingangen. Het wordt gebruikt om extra lezers, deurcontacten en deurvergrendelingen aan te sluiten op de CDC4-deurcontroller.

Afbeelding 1: Module-indeling

- (1) +12, -, D+, D-: Aansluitingen naar de CDC4-systeem-databusbekabeling (BUS1 of BUS2). Alleen gebruiken als 4-pins plug-in-connector (item 14) niet wordt gebruikt.
- (2) T, C: Aansluitingen op de paneelsabotageschakelaar in de behuizing. Moet gesloten zijn indien niet gebruikt. **Opmerking:** Paneelsabotageschakelaar mag slechts op één kaart in de behuizing worden aangesloten.
- (3) TEST 1 en TEST 2 jumpers. Voor toekomstig gebruik.
- (4) Tx LED.
- (5) Rx LED.
- (6) Adres-dipswitches.
- (7) Micro-B USB-poort. Voor toekomstig gebruik.
- (8) LOCK PWR 2-pins plug-in-connector voor voedingskabel met vergrendeling van CDC4-deurcontroller.
- (9) Relaisverbindingen voor twee deuren.
- (10) Ingangen.
- (11) Aardeaansluiting
- (12) Twee sets Wiegand-lezerverbindingen.
- (13) TERM-link voor de databus.
- (14) 4-pins plug-in-connector voor eenvoudige aansluiting van de databuskabel op de CDC4-deurcontroller BUS 1.
- (15) Hartslag-LED.

Aansluitingen

Tabel 1: Aansluitingen

Aansluitblok	Kabel	Beschrijving
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	Systeemdatabus (afbeelding 1, item 1).
TAMP	T, C	Sabotage (item 2)
LOCK PWR	-, +	2-wegs voedingskabel met vergrendeling (item 8)
RELAIS 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Relais 1 uitgang (item 9)
RELAIS 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Relais 2 uitgang (item 9)
INGANGEN	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Deurcontactingangen (item 10)
		Aarde (item 11)

Aansluitblok	Kabel	Beschrijving
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 1-interfaceverbinding (item 12). Zie ook "Wiegand-lezerverbinding" op pagina 15.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 2-interfaceverbinding (item 12). Zie ook "Wiegand-lezerverbinding" op pagina 15.



Onderhoud

Het apparaat mag alleen door speciaal onderhoudspersoneel worden onderhouden.

WAARSCHUWING: Gevaar van elektrocutie. Om persoonlijk letsel of overlijden door elektrocutie te voorkomen, verwijdert u alle stroombronnen en zorgt u dat alle opgeslagen energie is ontladen voordat u apparatuur installeert of verwijdert.

Montage

CDC-2DWIF is gemonteerd in de behuizing van de CDC4-deurcontroller. De mogelijke montageposities worden in Afbeelding 4 getoond als items 3.

Gebruik de meegeleverde afstandsbevestigingen en schroeven om de module te installeren.

Opmerking: alle 4 bevestigingspunten moeten worden gebruikt.

Afbeelding 4: Indeling van de CDC4-behuizing

- (1) Printplaat van de deurcontroller CDC4
- (2) Aardingsdraden van module
- (3) Mogelijke locaties voor CDC-2DWIF dubbele Wiegand-interface
- (4) Aardingstabs op de CDC4-voedingseenheid
- (5) CDC4-voedingseenheid

Aarding

WAARSCHUWING: Volg de juiste aardingsprocedure.

Elke CDC-2DWIF-interface moet worden geaard zoals weergegeven in afbeelding 4.

Aansluiten op CDC4-deurcontroller

De dubbele Wiegand-interface kan worden aangesloten op een CDC4-deurcontroller via de 4-pins RS-485-aansluitingen (afbeelding 1, item 1).

Als alternatief kan de interface worden aangesloten op een CDC4 BUS 1 via de 4-pins plug-in RS-485-connector (afbeelding 1, item 14).

Zie ook afbeelding 2.

Afbeelding 2: Voorbeeld van een CDC4-verbinding van de deurcontroller

- (A) 2-wegs voedingskabel met vergrendeling
- (B) 4-wegs databuskabel
- (C) 2-wegs voedingskabel met vergrendeling
- (D) 4-wegs databuskabel

Busklem

Raadpleeg de *Installatie- en programmeerhandleiding van de CDC4-deurcontroller* voor correcte instructies voor busafsluiting.

Wiegand-lezerverbinding

Zie afbeelding 1, item 12.

- BZ: Open de collectoruitgang om de zoemer van de lezer te besturen, indien aanwezig.
- L1: Open de collectoruitgang om de led van de lezer te besturen.
- L2: Open de collectoruitgang om de led van de lezer te besturen.
- D1: Dataverbinding met lezer.
- D0: Dataverbinding met lezer.
- 0V: Negatieve aansluiting stroomvoorziening naar lezer.
- +12V: Aansluitingen stroomvoorziening op de lezer (450 mA max. Voor beide lezers indien gevoed door CDC-2DWIF).

Deurvergrendeling en deurcontactaansluiting

De aansluiting van deurvergrendelingen en deurcontacten wordt beschreven in *Installatie- en programmeerhandleiding van de CDC4-deurcontroller*.

DIP-switch-instellingen

Selecteer het gewenste DGP-adres met de DIP-schakelaar (afbeelding 1, item 6). Zie afbeelding 3 voor juiste adresinstellingen.

Led's

Zie afbeelding 1, items 4 en 5.

- Tx: Rode LED knippert wanneer GI's en DI's het pollen beantwoorden.
- Rx: Gele LED knippert wanneer het paneel externe apparaten aan het pollen is. Deze moet altijd in bedrijf zijn.

Programmering

Zie voor meer informatie over de programmering *Installatie- en programmeerhandleiding van de CDC4-deurcontroller*.

Specificaties

Voedingsspanning	
Minimaal	9,5 V $\overline{=}$
Typisch	13,8 V $\overline{=}$ \pm 0,2 V
Maximaal	15 V $\overline{=}$
Stroomverbruik	
Nominaal	73 mA
Maximaal	523 mA
	Opmerking: elk actief relais voegt 55 mA toe
Wiegand-lezer voedingsstroom	450 mA max.
Dubbellus (standaard)	4,7 k Ω , 5%, 0,25 W (2,2 k Ω of 10 k Ω)

Uitgangen op de printplaat	2x relais (zie <i>Installatie- en programmeerhandleiding van de CDC4-deurcontroller</i> voor specificaties)
Ingangen op de printplaat	4x ingang (zie <i>Installatie- en programmeerhandleiding van de CDC4-deurcontroller</i> voor specificaties)
Afmetingen (B x D x H)	128 x 78 x 21 mm
Gewicht	255 g
Omgevingstemperatuur	0 tot +50°C

Wet- en regelgeving

Fabrikant	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, VS Geautoriseerd vertegenwoordiger voor de EU: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert
Product-waarschuwingen en disclaimers	DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR DE VERKOOP AAN, EN INSTALLATIE DOOR GEKVALIFICEERDE PROFESSIONALS. CARRIER FIRE & SAFETY KAN NIET GARANDEREN DAT PERSONEN OF RECHTSPERSONEN DIE DEZE PRODUCTEN KOPEN, WAARONDER EVENTUELE 'OFFICIËLE VERKOPERS' OF 'GEAUTORISEERDE WEDERVERKOPER', OVER DE JUISTE TRAINING OF ERVARING BESCHIKKEN VOOR DE CORRECTE INSTALLATIE VAN BRANDBEVEILIGINGS- EN BEVEILIGINGSPRODUCTEN. Raadpleeg voor meer informatie over garantie- en productveiligheidsinformatie https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ of scan de QR-code.
Certificatie	 Carrier Fire & Security verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de toepasselijke voorschriften en bepalingen van een of meer van de richtlijnen 2014/30/EU en/of 2014/35/EU. Raadpleeg voor meer informatie firesecurityproducts.com of www.aritech.com .
REACH	Product kan stoffen bevatten die ook stoffen van de kandidatenlijst zijn in een concentratie van meer dan 0,1% w/w, volgens de meest recent gepubliceerde kandidatenlijst op ECHA-website. Informatie over veilig gebruik is te vinden op https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusi-on-intro
	2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten met dit label mogen in de Europese Unie niet als huisvuil worden afgedankt. Ruil het product voor recycling in bij uw plaatselijke leverancier wanneer u een gelijkwaardig nieuw product aanschaft, of geef het af bij een gespecialiseerd inzamelpunt. Ga voor meer informatie naar recyclethis.info
Product documentatie	Raadpleeg de volgende weblink om de digitale versie van de productdocumentatie te downloaden. Deze link leidt u naar de regionale contactpagina van EMEA. Op deze pagina kunt u uw login aanvragen bij de beveiligde webportal waar alle handleidingen zijn opgeslagen. https://firesecurityproducts.com/en/contact

NO: Installasjonsveiledning

Beskrivelse


CDC-2DWIF Dual Wiegand Interface gir to Wiegand-grensesnitt, samt tilleggsinnganger. Den brukes til å koble ekstra lesere, dørkontakter og dørlåser til CDC4 dørsentralen.

Figur 1: Moduloppsett

- (1) +12, -, D+, D-: Terminaler til CDC4-systemdatabusskabelen (BUS1 eller BUS2). Bruk bare hvis 4-pinnens stikkontakt (artikkel 14) ikke brukes.
- (2) T, C: Klemmer til sentralen sabotasjebryter i kabinettet. Må kortsluttes hvis den ikke brukes. **Merk:** Sabotasjebryter for sentrale må kun kobles til ett kort i kabinettet.
- (3) TEST 1 og TEST 2-lask. Til fremtidig bruk.
- (4) Tx LED.
- (5) Rx LED.
- (6) DIP-bryter for adressering.
- (7) Micro-B USB-port. Til fremtidig bruk.
- (8) LÅS PWR 2-pinnens stikkontakt for kabel til låser fra CDC4-dørsentral.
- (9) Reletilkoblinger for to dører.
- (10) Inngangsterminaler.
- (11) Jordterminal.
- (12) To sett Wiegand-leserforbindelser.
- (13) TERM lask for databussen.
- (14) 4-pinners stikkontakt for enkel databuss-kabelforbindelse til CDC4-dørsentralens BUS 1.
- (15) Drift-LED.

Terminaler

Tabell 1: Terminaler

Terminalblokk	Kabel	Beskrivelse
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	Systemdatabuss (figur 1, punkt 1)
TAMP	T, C	Sabotasje (punkt 2)
LÅS PWR	-, +	2-veis lås strømkabelkontakt (punkt 8)
RELE 1	12, COM, NC, NO, 0V	Rele 1 utgang (punkt 9)
RELE 2	12, COM, NC, NO, 0V	Rele 2 utgang (punkt 9)
INNGANGER	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Dørkontaktsinnganger (punkt 10)
		Jord (punkt 11)
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, 12V	Wiegand 1 grensesnittforbindelse (punkt 12). Se også «Wiegand leserforbindelse» nedenfor.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, 12V	Wiegand 2 grensesnittforbindelse (punkt 12). Se også «Wiegand leserforbindelse» nedenfor.



Vedlikehold

Enheten kan kun betjenes av kvalifisert servicetekniker.

ADVARSEL: Fare for elektrisk støt. For å unngå personskade eller død på grunn av elektrisk støt bør du fjerne alle strømkilder og la lagret energi utlades før utstyret monteres eller demonteres.

Montering

CDC-2DWIF er montert inne i dørsentralkabinettet til CDC4. De mulige monteringsplasseringene er vist på figur 4 som punkt 3.

Bruk de medfølgende stativfestene og skruene for å installere modulen.

Merk: Alle 4 monteringspunktene må brukes.

Figur 4: CDC4-husoppsett

- (1) CDC4-dørsentral PCB
- (2) Moduljordledninger
- (3) Mulige plasseringer for CDC-2DWIF Dual Wiegand-grensesnitt
- (4) Jordterminal på CDC4-strømforsyningsenheten
- (5) CDC4 -strømforsyningsenhet

Jord

ADVARSEL: Riktige jordingsprosedyrer må overholdes.

Hvert CDC-2DWIF-grensesnitt må være jordet som vist i figur 4.

Tilkobling til CDC4-dørsentral

Det doble Wiegand-grensesnittet kan kobles til en CDC4-sentral via en 4-pinners RS-485-terminal (figur 1, punkt 1).

Alternativt kan grensesnittet kobles til CDC4 BUS 1 via 4-pinners RS-485-kontakt (figur 1, punkt 14).

Se også figur 2.

Figur 2: Eksempel på tilkobling til CDC4-dørsentral

- (A) 2-veis kabel til låser
- (B) 4-veis databusskabel
- (C) 2-veis kabel til låser
- (D) 4-veis databusskabel

Terminering av buss

Se *CDC4 Dørsentral Installasjons- og programmeringshåndbok* for korrekte busstermineringsinstruksjoner.

Wiegand leserforbindelse

Se figur 1, punkt 12.

- BZ: Åpen kollektor-utgang som kontrollerer leserens summer hvis montert.
- L1: Åpen kollektor-utgang som kontrollerer leserens LED.
- L2: Åpen kollektor-utgang som kontrollerer leserens LED.
- D1: Datatilkobling til leseren.
- D0: Datatilkobling til leseren.
- 0V: Negativ strømforsyningstilkobling til leseren.

- +12V: Strømforsyningstilkobling til leseren (maks. 450 mA for begge lesere hvis de får strøm fra CDC-2DWIF).

Dørlås og dørkontaktforbindelse

Tilkoblingen av dørlåser og dørkontakter er beskrevet i *CDC4 Dørsentral Installasjons- og programmeringshåndbok*.

DIP-bryterstillinger

Velg ønsket US-adresse ved å bruke DIP-bryter (figur 1, punkt 6). Se figur 3 for riktige adresseinnstillinger.

LED-er

Se figur 1, punkt 4 og 5.

- Tx: Rød LED blinker når eksterne enheter (betjeningspaneler og undersentraler) svarer på polling.
- Rx: Gul LED blinker når sentralen poller eksterne enheter. Den må alltid være aktiv.

Programmering

For informasjon om programmering, se *CDC4 Dørsentral Installasjons- og programmeringshåndbok*.

Spesifikasjoner

Strømforsyningsspenning	
Minimum	9,5 V $\overline{=}$
Typisk	13,8 V $\overline{=}$ $\pm 0,2$ V
Maksimum	15 V $\overline{=}$
Strømforbruk	
Nominelt	73 mA
Maksimum	523 mA
Merk: Hvert aktivt relé tilfører 55 mA	
Strømforsyning til Wiegand-lesere	450 mA maks.
Endemotstand (standard)	4,7 k Ω , 5 %, 0,25 W (2,2 k Ω eller 10 k Ω)
Utganger på kortet	2X rele (se <i>CDC4 Dørsentral Installasjons- og programmeringshåndbok</i> for spesifikasjoner)
Innganger på hovedkortet	4X inngang (se <i>CDC4 Dørsentral Installasjons- og programmeringshåndbok</i> for spesifikasjoner)
Dimensjoner (B x D x H)	128 x 78 x 21 mm
Vekt	255 g
Driftstemperatur	0 til +50 °C

Informasjon om forskrifter

Produsent	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA Autorisert EU-produksjonsrepresentant: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland
-----------	---

Produktadvarsel
og ansvars-
fraskrivelse



DISSE PRODUKTENE ER MENT FOR SALG TIL OG INSTALLASJON AV KVALIFISERTE FAGFOLK. CARRIER FIRE & SECURITY KAN IKKE GI NOEN FORSIKRING OM AT NOEN PERSONER ELLER ENHETER SOM KJØPER DETS PRODUKTER, INKLUDERT ENHVER «AUTORISERT FORHANDLER», HAR KORREKT OPPLÆRING ELLER ERFARING TIL Å INSTALLERE BRANN- OG SIKKERHETSRELATERTE PRODUKTER.

For mer informasjon om garantibeskrivelser og produktsikkerhetsinformasjon, kan du sjekke <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> eller skann QR-koden.

Sertifisering



Carrier Fire & Security erklærer herved at denne enheten er i samsvar med de gjeldende krav og bestemmelser i direktiv 2014/30/EU og/eller 2014/35/EU. For mer informasjon, se firesecurityproducts.com eller www.aritech.com.

REACH

Produktet kan inneholde stoffer som også er kandidatlistestoffer i en konsentrasjon over 0,1% w/w, per den sist publiserte kandidatlisten som finnes på ECHAs nettsted.

Informasjon om sikker bruk finner du på <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter merket med dette symbolet kan ikke kastes som usortert kommunalt avfall i EU. For riktig gjenvinning, returner dette produktet til din lokale leverandør når du kjøper et nytt produkt av tilsvarende type, eller lever det ved et dedikert oppsamlingspunkt. For mer informasjon, se: recyclethis.info

Produkt-
dokumentasjon



Bruk følgende nettløse for å hente den elektroniske versjonen av produkt-dokumentasjonen.

Denne lenken vil lede deg til EMEAs regionale kontaktside. På denne siden kan du be om innlogging til den sikrede nettportalen der alle manualer er lagret.

<https://firesecurityproducts.com/en/contact>

Kontaktinformasjon

firesecurityproducts.com eller www.aritech.com.

PL: Arkusz instalacyjny

Opis

Podwójny Interfejs Wiegand CDC-2DWIF oferuje dwa interfejsy Wiegand, jak również dodatkowe wejścia. Służy do podłączenia dodatkowych czytników, styków drzwiowych i zamków drzwiowych do kontrolera drzwi CDC4.

Rysunek 1: Układ modułu

- (1) +12, -, D+, D-: Zaciski na kabel magistrali danych systemu CDC4 (BUS1 lub BUS2). Używać tylko wtedy, gdy nie jest używane 4-stykowe gniazdo wtykowe (poz. 14).
- (2) T, C: Zaciski przełącznika ochrony antysabotażowej centrali w obudowie. Muszą być zamknięte, jeśli nie są używane.
Uwaga: Przełącznik ochrony antysabotażowej centrali może być podłączony tylko do jednej płytki w obudowie.

- (3) Zworki TEST 1 i TEST 2. Do wykorzystania w przyszłości.
- (4) Dioda LED Tx.
- (5) Dioda LED Rx.
- (6) Przełącznik DIP adresu.
- (7) Port Micro-B USB. Do wykorzystania w przyszłości.
- (8) 2-stykowe gniazdo wtykowe LOCK PWR na kabel zasilania zamka z kontrolera drzwi CDC4.
- (9) Połączenia przekaźnikowe dla dwójga drzwi.
- (10) Zaciski wejść.
- (11) Zacisk uziemienia.
- (12) Dwa zestawy połączeń czytników Wiegand.
- (13) Łącze TERM dla magistrali danych.
- (14) 4-stykowe gniazdo wtykowe do łatwego podłączenia kabla magistrali danych do kontrolera drzwi CDC4 BUS 1.
- (15) Dioda LED informacyjna.

Zaciski

Tabela 1: Zaciski

Listwa zaciskowa	Przewód	Opis
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	Systemowa magistrala danych (Rysunek 1, poz. 1).
TAMP	T, C	Ochrona antysabotażowa (poz. 2)
LOCK PWR	-, +	2-stykowe złącze kabla zasilającego zamek (poz. 8)
RELAY 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Wyjście przekaźnika 1 (poz. 9)
RELAY 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Wyjście przekaźnika 2 (poz. 9)
WEJŚCIA	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Wejścia styków drzwiowych (poz. 10)
		Uziemienie (poz. 11)
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Połączenie interfejsu Wiegand 1 (poz. 12). Patrz również rozdział „Podłączenie czytnika Wiegand” niżej.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Połączenie interfejsu Wiegand 2 (poz. 12). Patrz również rozdział „Podłączenie czytnika Wiegand” niżej.



Konserwacja

Serwis urządzenia może być prowadzony wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.

OSTRZEŻENIE: zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Aby uniknąć obrażeń ciała lub śmierci w wyniku porażenia prądem elektrycznym, przed rozpoczęciem montażu lub demontażu urządzeń należy odłączyć wszystkie źródła zasilania i poczekać na rozładowanie nagromadzonej energii.

Montaż

CDC-2DWIF jest montowany wewnątrz obudowy kontrolera drzwi CDC4. Możliwe pozycje montażowe pokazano na Rysunku 4 jako pozycje 3.

Do montażu modułu należy użyć dołączonych podkładek dystansowych i śrub.

Uwaga: Należy użyć wszystkie 4 punkty montażowe.

Rysunek 4: Układ obudowy CDC4

- (1) Płytką drukowaną kontrolera drzwi CDC4
- (2) Przewody uziemiające modułu
- (3) Możliwe lokalizacje dla podwójnego interfejsu Wiegand CDC-2DWIF
- (4) Uszy uziemienia na zasilaczu CDC4
- (5) Zasilacz CDC4

Uziemienie

OSTRZEŻENIE: Należy przestrzegać właściwych procedur uziemiania.

Każdy interfejs CDC-2DWIF musi być uziemiony w sposób przedstawiony na Rysunku 4.

Podłączenie do kontrolera drzwi CDC4

Podwójny interfejs Wiegand może być podłączony do kontrolera drzwi CDC4 poprzez 4-stykowe zaciski RS-485 (Rysunek 1, poz. 1).

Alternatywnie, interfejs może być podłączony do CDC4 BUS 1 poprzez 4-stykowe gniazdo RS-485 (Rysunek 1, poz. 14).

Patrz również Rysunek 2.

Rysunek 2: Przykład podłączenia kontrolera drzwi CDC4

- (A) 2-żyłowy kabel zasilający zamek
- (B) 4-żyłowy kabel magistrali danych
- (C) 2-żyłowy kabel zasilający zamek
- (D) 4-żyłowy kabel magistrali danych

Zakończenie magistrali

Zobacz *Instrukcja instalacji i programowania kontrolera drzwi CDC4* zawierająca instrukcje dotyczące prawidłowego zakończenia magistrali.

Podłączenie czytnika Wiegand

Patrz Rysunek 1, poz. 12.

- BZ: Wyjście typu 'otwarty kolektor' do sterowania bręcznikiem czytnika, jeśli jest zainstalowany.
- L1: Wyjście typu 'otwarty kolektor' do sterowania diodą LED czytnika.
- L2: Wyjście typu 'otwarty kolektor' do sterowania diodą LED czytnika.
- D1: Połączenie danych do czytnika.
- D0: Połączenie danych do czytnika.
- 0V: Podłączenie ujemnego bieguna zasilania do czytnika.
- +12V: Podłączenie zasilania do czytnika (maks. 450 mA dla obu czytników, jeśli są zasilane z CDC-2DWIF).

Podłączenie zamka i styków drzwiowych

Podłączenie zamków i styków drzwiowych opisano w *Instrukcji montażu i programowania sterownika drzwi CDC4*.

Ustawienia przełączników DIP

Wybierz wymagany adres DGP za pomocą przełącznika DIP (Rysunek 1, poz. 6). Aby uzyskać informacje na temat poprawnych ustawień adresu, patrz Rysunek 3.

Diody LED

Patrz Rysunek 1, poz. 5.

- Tx: Czerwona dioda LED miga, gdy urządzenia zdalne (RAS i DGP) odpowiadają na zapytania.
- Rx: Żółta dioda LED miga, gdy centrala odpytuje urządzenia zdalne. Musi być zawsze aktywna.

Programowanie

Informacje na temat programowania znajdują się w *Instrukcji instalacji i programowania kontrolera drzwi CDC4*.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	
Minimalne	9,5 V $\overline{=}$
Typowe	13,8 V $\overline{=}$ \pm 0,2 V
Maksymalne	15 V $\overline{=}$
Pobór prądu	
Nominalny	73 mA
Maksymalny	523 mA
Uwaga: Każdy aktywny przód aktywny przekaźnik dodaje 55 mA	
Prąd zasilania czytników Wiegand	maks. 450 mA
Rezystor końcowy (standard)	4,7 k Ω , 5%, 0,25 W (2,2 k Ω lub 10 k Ω)
Wyjścia wbudowane	2X przekaźnik (zobacz <i>Instrukcja instalacji i programowania kontrolera drzwi CDC4</i> w celu uzyskania informacji na temat specyfikacji)
Wejścia wbudowane	4X wejście (zobacz <i>Instrukcja instalacji i programowania kontrolera drzwi CDC4</i> w celu zapoznania się ze specyfikacjami)
Wymiary (S x G x W)	128 x 78 x 21 mm
Masa	255 g
Temperatura robocza	0 do +50°C

Informacje prawne

Producent	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA Autoryzowany przedstawiciel w UE: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands
-----------	--

Ostrzeżenia i zastrzeżenia dotyczące produktów

PRODUKTY TE SĄ PRZEZNACZONE DO SPRZEDAŻY NA RZECZ I MONTAŻU PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH SPECJALISTÓW. FIRMA CARRIER FIRE & SECURITY NIE MOŻE ZAGWARANTOWAĆ, ŻE WSZYSTKIE OSOBY LUB PODMIOTY KUPUJĄCE JEJ PRODUKTY, W TYM „AUTORYZOWANI DEALERZY”, SĄ ODPOWIEDNIO PRZESZKOLONE Z ZAKRESU PRODUKTÓW ZABEZPIEZAJĄCYCH I DOŚWIADCZONE W ICH PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI.



Dodatkowe informacje dotyczące gwarancji oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu można znaleźć na stronie <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> lub skanując kod QR.

Certyfikaty



Niniejszym firma Carrier Fire & Security oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z głównymi wymogami i przepisami Dyrektywy 2014/39/UE i 2014/35/UE. Dodatkowe informacje znajdują się na stronach firesecurityproducts.com oraz www.aritech.com.

REACH

Produkt może zawierać substancje, które znajdują się na liście kandydackiej, w stężeniu powyżej 0,1% wag., zgodnie z ostatnio opublikowaną listą kandydacką na stronie internetowej ECHA.

Informacje na temat bezpiecznego użytkowania można znaleźć na stronie <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusi-on-intro>



2012/19/UE (Dyrektywa WEEE): W Unii Europejskiej produkty oznaczone tym symbolem mogą być usuwane tylko jako posegregowane odpady komunalne. Dla zapewnienia właściwej utylizacji, należy zwrócić ten produkt do dostawcy przy zakupie ekwiwalentnego, nowego urządzenia albo dostarczyć go do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: recyclethis.info.

Dokumentacja produktu

Zapoznaj się z poniższym linkiem, aby pobrać elektroniczne wersje dokumentacji produktu.



Ten link prowadzi do regionalnej strony kontaktowej w regionie EMEA. Na tej stronie możesz wnioskować o login do bezpiecznego portalu internetowego, na którym przechowywane są wszystkie instrukcje. <https://firesecurityproducts.com/en/contact>

Informacje kontaktowe

firesecurityproducts.com lub www.aritech.com.

PT: Ficha de instalação

Descrição

Interface Wiegand duplo CDC-2DWIF disponibiliza dois interfaces Wiegand, bem como entradas adicionais. É usado para ligar leitores adicionais, contactos e dispositivos de bloqueio de porta, ao controlador de portas CDC4.


Figura 1: Layout do módulo

- (1) +12, -, D+, D-: Terminais para o cabo de bus de dados do sistema CDC4 (BUS1 ou BUS2). Utilizar apenas se o conector plug-in de 4 pinos (item 14) não for usado.
- (2) T, C: Terminais para o switch de tamper de painel. Deve ser fechado se não for utilizado. **Nota:** O switch de tamper do painel deve ser ligado apenas a uma placa da caixa.
- (3) Jumpers TEST 1 e TEST 2. Para utilização futura.
- (4) LED Tx.
- (5) LED Rx.
- (6) DIP switch de endereço.
- (7) Porta USB Micro-B. Para utilização futura.
- (8) Conector plug-in de 2 pinos de ALIMENTAÇÃO DO BLOQUEIO, para cabo de alimentação proveniente do controlador de portas CDC4.
- (9) Ligações do relé para duas portas.
- (10) Terminais de entrada.
- (11) Terminal de terra.

- (12) Dois conjuntos de ligações para leitor Wiegand.
- (13) Link TERM para o bus de dados.
- (14) Conector plug-in de 4 pinos para ligação fácil do cabo do bus de dados ao BUS 1 do controlador de portas CDC4.
- (15) LED Heart beat.

Terminais

Tabela 1: Terminais

Bloco de terminais	Fio	Descrição
BUS TECOM	+12, -, D+, D-	Bus de dados do sistema (Figura 1, item 1)
TAMP	T, C	Tamper (item 2)
LOCK PWR	-, +	Conector do cabo de alimentação de bloqueio de 2 vias (item 8)
RELAY 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Saída do relé 1 (item 9)
RELAY 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Saída do relé 2 (item 9)
INPUTS	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Entradas de contacto da porta (item 10)
		Ligação à terra (item 11)
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Ligação do interface Wiegand 1 (item 12). Consulte também "Ligação do leitor Wiegand" abaixo.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Ligação do interface Wiegand 2 (item 12). Consulte também "Ligação do leitor Wiegand" abaixo.



Manutenção

A manutenção do dispositivo só pode ser realizada por pessoal dedicado da assistência.

ADVERTÊNCIA: Perigo de eletrocussão. Para evitar lesões pessoais ou a morte provocadas por eletrocussão, remova todas as fontes de energia e deixe descarregar a energia armazenada antes de instalar ou remover o equipamento.

Montagem

O CDC-2DWIF é montado dentro da caixa do controlador de portas CDC4. As possíveis posições de montagem são apresentadas na figura 4 como os itens 3.

Use os suportes do fixador-espaçador fornecidos para instalar o módulo.

Nota: Devem ser utilizados os 4 pontos de montagem.

Figura 4: Disposição da caixa do CDC4

- (1) PCB do controlador de portas CDC4
- (2) Fios de ligação à terra do módulo
- (3) Locais possíveis para a interface dupla Wiegand CDC-2DWIF
- (4) Ligação à terra na unidade da fonte de alimentação CDC4
- (5) Unidade da fonte de alimentação do CDC4

Ligação à terra

ADVERTÊNCIA: Devem ser seguidos os procedimentos corretos de ligação à terra.

Cada interface CDC-2DWIF deve ser ligado à terra, como apresentado na figura 4.

Ligação ao controlador de portas CDC4

O interface Wiegand duplo pode ser ligado a um controlador de portas CDC4 através dos terminais RS-485 de 4 pinos (figura 1, item 1).

Em alternativa, o interface pode ser ligado a um BUS 1 do CDC4 através da conector plug-in RS-485 de 4 pinos (figura 1, item 14).

Consulte também a figura 2.

Figura 2: Exemplo de ligação do controlador de portas CDC4

- (A) Cabo de alimentação de 2-condutores para dispositivo de bloqueio
- (B) Cabo do bus de dados de 4 condutores
- (C) Cabo de alimentação de 2-condutores para dispositivo de bloqueio
- (D) Cabo do bus de dados de 4 condutores

Terminação do bus

Consulte o *Manual de Instalação e Programação do Controlador de Portas CDC4* para obter as instruções corretas de terminação do bus.

Ligação do leitor Wiegand

Consulte a Figura 1, item 12.

- BZ: Saída tipo coletor aberto para controlar o sinal sonoro do leitor, se instalado.
- L1: Saída tipo coletor aberto para controlar o LED do leitor.
- L2: Saída tipo coletor aberto para controlar o LED do leitor.
- D1: Ligação de dados para o leitor.
- D0: Ligação de dados para o leitor.
- 0V: Ligação da fonte de alimentação, negativo para o leitor.
- +12V: Ligação da fonte de alimentação para o leitor (450 mA max. para ambos os leitores se alimentados a partir do CDC-2DWIF).

Bloqueio de porta e ligação do contacto de porta

A ligação dos dispositivos de bloqueio das portas e os contactos de porta encontram-se descritos no *Manual de Instalação e Programação do Controlador de Portas CDC4*.

Configurações de DIP Switch

Selecione o endereço DGP necessário utilizando DIP switch (figura 1, item 6). Consulte a figura 3 para obter as configurações de endereço corretas.

LEDs

Consulte a figura 1, itens 4 e 5.

- Tx: O LED vermelho pisca quando as unidades remotas (RAS e DGP) estão a responder ao polling.

- Rx: O LED amarelo pisca quando o painel está a fazer polling às unidades remotas. Tem de estar sempre ativo.

Programação

Para informações sobre a programação, consulte o *Manual de Instalação e Programação do Controlador de Portas CDC4*.

Especificações

Tensão da fonte de alimentação	
Mínimo	9,5 V $\overline{=}$
Típico	13,8 V $\overline{=}$ $\pm 0,2$ V
Máximo	15 V $\overline{=}$
Consumo de corrente	
Nominal	73 mA
Máximo	523 mA
	Nota: Cada relé ativo adiciona 55 mA
Corrente máxima alimentação leitor Wiegand	450 mA max.
Resistência fim de linha (standard)	4,7 k Ω , 5%, 0,25 W (2,2 k Ω ou 10 k Ω)
Saídas no equipamento	2X relés (consulte o <i>Manual de Instalação e Programação do Controlador de Portas CDC4</i> para obter as especificações)
Entradas no equipamento	4X entradas (consulte o <i>Manual de Instalação e Programação do Controlador de Portas CDC4</i> para obter as especificações)
Dimensões (L x P x A)	128 x 78 x 21 mm
Peso	255 g
Temperatura de serviço	0 a +50°C

Informações regulamentares

Fabricante	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, EUA Representante de fabrico autorizado na UE: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Baixos
------------	---

Advertências do produto e isenções de responsabilidade	ESTES PRODUTOS DESTINAM-SE A SER VENDIDOS A, E A SER INSTALADOS POR, PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A CARRIER FIRE & SECURITY NÃO FORNECE NENHUMA GARANTIA DE QUE A PESSOA OU ENTIDADE QUE ADQUIRE OS SEUS PRODUTOS, INCLUINDO QUALQUER "DISTRIBUIDOR AUTORIZADO" OU "REVENDEDOR AUTORIZADO", POSSUI A DEVIDA FORMAÇÃO OU EXPERIÊNCIA PARA INSTALAR CORRETAMENTE PRODUTOS RELACIONADOS COM PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E SEGURANÇA. Para mais informações sobre isenções de garantia e informações de segurança do produto, visite https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ ou efetue a leitura do código QR.
--	---

Certificação	
--------------	---

A Carrier Fire & Security declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos e disposições aplicáveis da Diretiva 2014/30/EU e/ou 2014/35/UE. Para obter mais informações, acesse firesecurityproducts.com ou www.aritech.com.

REACH O produto pode conter substâncias da Lista de Candidatos de concentração acima de 0.1% w/w, de acordo com a lista de Candidatos publicada recentemente no site ECHA.

Informações de utilização segura podem ser encontradas em <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/UE (diretiva REEE, sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos): Os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como lixo municipal não separado na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este equipamento ao fornecedor local aquando da compra de um novo equipamento equivalente, ou coloque-o num ponto de recolha designado para o efeito. Para mais informações, consulte: recyclethis.info.

Documentação de produto Por favor consulte o link seguinte para obter a versão eletrónica da documentação do produto.



Este link irá direcioná-lo para a página regional da EMEA. Nesta página pode solicitar o acesso ao portal seguro, onde todos os manuais se encontram armazenados.

<https://firesecurityproducts.com/en/contact>

Informações de contacto

firesecurityproducts.com ou www.aritech.com

SV: Installationsblad

Beskrivning

CDC-2DWIF dubbelt Wiegand-gränssnitt ger två Wiegand-gränssnitt, samt ytterligare ingångar. Den används för att ansluta ytterligare läsare, dörrkontakter och dörrlås till CDC4-dörrkontrollen.


Figur 1: Modullayout

- (1) +12, -, D+, D-: Anslutningar till CDC4-systemets databusskabel (BUS1 eller BUS2). Använd endast om 4-poligt plug-in-uttag (punkt 14) inte används.
- (2) T, C: Anslutningar till sabotagebrytaren i skåpet. Måste vara stängd om den inte används. **Observera:** Sabotagebrytaren får endast anslutas till ett kort i höljet.
- (3) TEST 1- och TEST 2-jumpers. För framtida bruk.
- (4) Tx LED.
- (5) Rx LED.
- (6) Adress DIP-switch.
- (7) Micro-B USB-port. För framtida bruk.
- (8) LOCK PWR 2-poligt plug-in-anslutning för låskabel från CDC4-dörrkontrollen.
- (9) Reläanslutningar för två dörrar.
- (10) Ingångs-anslutningar.
- (11) Jordanslutning.
- (12) Två uppsättningar av Wiegand-läsarslutningar.
- (13) TERM-länk för databuss.
- (14) 4-poligt plug-in-anslutning för enkel databuss-kabelanslutning till CDC4-dörrkontrollens BUS 1.

(15) Blinkande LED.

Anslutningar

Tabell 1: Anslutningar

Terminalblock	Ledning	Beskrivning
TECOM BUS	+12, -, D+, D-	Systemdatabuss (Figur 1, punkt 1)
TAMP	T, C	Sabotage- (punkt 2)
LÄS PWR	-, +	2-vägs låsströmkabelkontakt (punkt 8)
RELÄ 1	+12, COM, NC, NO, 0V	Relä 1-utgång (punkt 9)
RELÄ 2	+12, COM, NC, NO, 0V	Relä 2-utgång (punkt 9)
INGÅNGAR	1, C, 2, C, 3, C, 4, C	Dörrkontaktgångar (punkt 10)
		Jord (punkt 11)
WIEGAND 1	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 1-gränssnittsanslutning (punkt 12). Se även "Wiegand-läsaranslutning" nedan.
WIEGAND 2	BZ, L1, L2, D1, D0, 0V, +12V	Wiegand 2-gränssnittsanslutning (punkt 12). Se även "Wiegand-läsaranslutning" nedan.



Underhåll

Enheten får endast underhållas eller repareras av angiven service-personal.

WARNING: Risk för elektrisk stöt. Undvik personskada eller dödsfall på grund av elektrisk stöt genom att koppla bort samtliga strömkällor och låt lagrad energi laddas ur före installation eller borttagning av utrustning.

Montering

CDC-2DWIF monteras inuti CDC4-dörrkontrollskåpet. De möjliga monteringspositionerna visas i figur 4 som punkt 3.

Använd de medföljande stativfästena och skruvarna för att installera modulen.

OBS: Alla 4 monteringspunkter måste användas.

Figur 4: CDC4-layout för skåpet

- (1) CDC4-dörrkontroll PCB
- (2) Modul jordledningar
- (3) Möjliga platser för CDC-2DWIF dubbelt Wiegand-gränssnitt
- (4) Jordflikar på strömförsörjningsenheten CDC4
- (5) CDC4-strömförsörjningsenhet

Jordning

WARNING: Korrekta jordningsprocedurer måste följas.

Varje CDC-2DWIF-gränssnitt måste jordas så som visas i figur 4.

Ansluta till CDC4-dörrkontroll

Det dubbla Wiegand-gränssnittet kan anslutas till en CDC4-dörrkontroll via de 4-poliga RS-485-kontakterna (figur 1, punkt 1).

Alternativt kan gränssnittet anslutas till en CDC4-BUSS 1 via det 4-poliga plug-in RS-485-uttaget (figur 1, punkt 14).

Se även figur 2.

Figur 2: Exempel på CDC4-dörrkontrollanslutning

- (A) 2-vägs låskabel
- (B) 4-vägs databusskabel
- (C) 2-vägs låskabel
- (D) 4-vägs databusskabel

Bussavslutning

Hänvisa till *CDC4 Dörrkontroll Installations- och programmeringshandbok* för korrekta bussavslutningsinstruktioner.

Wiegand-läsaranslutning

Se figur 1, punkt 12.

- BZ: Öppen kollektorutgång för att kontrollera läsarens signal om sådan är monterad.
- L1: Öppen kollektorutgång för att styra läsarens LED.
- L2: Öppen kollektorutgång för att styra läsarens LED.
- D1: Dataförbindelse till läsaren.
- D0: Dataförbindelse till läsaren.
- 0V: Negativ strömförsörjningsanslutning till läsaren.
- +12V: Strömförsörjningsanslutning till läsaren (450 mA max, för båda läsarna om de strömförsörjs ifrån CDC-2DWIF).

Dörrlås och dörrkontaktanslutning

Anslutningen av dörrlås och dörrkontakter beskrivs i *CDC4 Dörrkontroll Installations- och programmeringshandbok*.

DIP-switch-inställningar

Välj önskad DGP-adress med DIP-omkopplaren (figur 1, punkt 6). Se figur 3 för korrekta adressinställningar.

LED-lampor

Se figur 1, punkterna 4 och 5.

- Tx: Röd lysdiod blinkar när fjärrheter (RAS och DGP) svarar på pollning.
- Rx: Gul lysdiod blinkar när panelen pollar fjärrheter. Den måste alltid vara aktiv.

Programmering

För information om programmering, se *CDC4 Dörrkontroll Installations- och programmeringshandbok*.

Specifikationer

Strömförsörjningsspänning	
Lägsta	9,5 V $\overline{=}$
Normal	13,8 V $\overline{=}$ \pm 0,2 V
Maximal	15 V $\overline{=}$
Strömförbrukning	
Nominell	73 mA
Maximal	523 mA
	OBS: Var aktivt relä lägger till 55 mA
Wiegand-läsarens strömförbrukning	450 mA max.
EOL-motstånd (standard)	4,7 k Ω , 5 %, 0,25 W (2,2 k Ω eller 10 k Ω)
Inbyggda utgångar	2X relä (se <i>CDC4 Dörrkontroll Installations- och programmeringshandbok</i> för specifikationer)
Befintliga ingångar	4X ingång (se <i>CDC4 Dörrkontroll Installations- och programmeringshandbok</i> för specifikationer)
Dimensioner (B x D x H)	128 x 78 x 21 mm
Vikt	255 g
Driftstemperatur	0 till +50°C

Information om regler och föreskrifter

Tillverkare	Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA Auktoriserat tillverkningsombud inom EU: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederländerna
-------------	---

Produktvarningar och ansvarsfriskrivningar	DESSA PRODUKTER ÄR AVSEDDA ATT SÄLJAS TILL OCH INSTALLERAS AV KVALIFICERADE YRKESMÄN. CARRIER FIRE & SECURITY KAN INTE LÄMNA NÅGON FÖRSÄKRAN ATT NÅGON PERSON ELLER ENHET SOM KÖPER DESS PRODUKTER, INKLUSIVE EVENTUELL "AUKTORISERAD ÅTERFÖRSÄLJARE" ELLER "AUKTORISERAD SÄLJARE" HAR KORREKT UTBILDNING ELLER ERFARENHET FÖR ATT INSTALLERA BRAND- OCH SÄKERHETSRELATERADE PRODUKTER KORREKT. För mer information om ansvarsfriskrivning och produktsäkerhet, se https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ eller skanna QR-koden.
--	--

Certifiering	 Carrier Fire & Security deklarerar härmed att denna enhet överensstämmer med tillämpliga krav och villkor enligt direktivet 2014/30/EU och/eller 2014/35/EU. För ytterligare information, se firesecurityproducts.com eller www.aritech.com .
REACH	Produkten kan innehålla ämnen som finns i Kandidatförteckningen i en koncentration av 0,1% w/w, per den senast listade kandidatförteckningen på ECHA:s webbplats. Information om säker användning finns på https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro



2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter som är markerade med denna symbol får inte kasseras som osorterat hushållsavfall inom Europeiska unionen. Lämna in produkten till din lokala återförsäljare då du köper ny utrustning eller kassera den i enlighet med de lokala föreskrifterna för avfallshantering. För ytterligare information, se: recyclethis.info

Produkt-dokumentation



Använd följande webblänk för att hämta den elektroniska versionen av produktdokumentationen.

Den här länken leder dig till EMEAs regionala kontaktsida. På den här sidan kan du begära din inloggning till den säkra webbportalen där alla manualer är lagrade.

<https://firesecurityproducts.com/en/contact>

Kontaktinformation

firesecurityproducts.com eller www.aritech.com.

