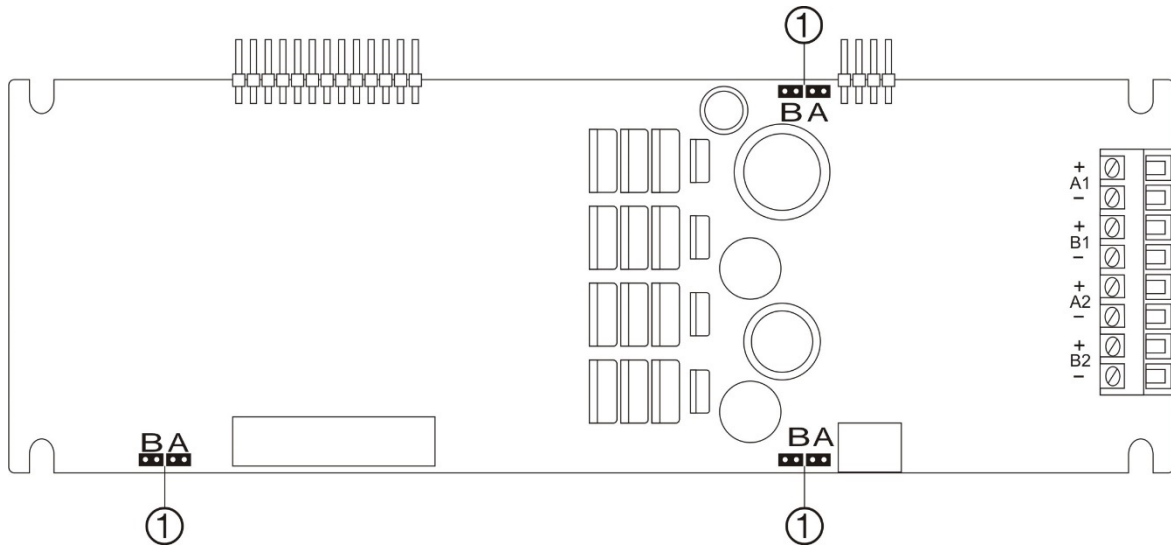


# LC1502 Loop Expansion Board Installation Sheet

EN DA DE IT NL PL PT SV



## EN: Installation Sheet

### Description

This document includes installation information for the Carrier Fire & Security LC1502 2-loop expansion board. The LC1502 is designed for use with 1200-2000 series panels and supports the Aritech 900 and 2000 protocols.

### Installation

**Caution:** For general guidelines on system planning, design, installation, commissioning, use and maintenance, refer to the EN 54:14 standard and local regulations.

**WARNING:** The panel will automatically reconfigure and all site data will be lost when an additional LC1502 is installed. Backup all site data before installing the board.

1. Disconnect all power (mains and batteries).
2. Remove the SD2000 or VDS2000 common I/O board from the rear panel bus (if fitted).

3. Set the jumpers (Figure 1, item 1) to the desired option (A for a Class A loop configuration or B for Class B).

**Note:** All jumpers must be set the same for all loop cards in the panel.

4. Insert the LC1502 into the rear bus.
5. Replace the SD2000 or VDS2000 common I/O board.
6. Refer to the Installation and Commissioning manual for the connection of the loops.
7. Reconnect the power and follow the instructions on the LCD display of the panel.

### Maintenance

Basic maintenance is reduced to a yearly inspection. Do not modify internal wiring or circuitry.

### Technical specifications

Supply current	0.5 A (max.)
Current consumption	50 mA
Output current	150 mA (nominal) – 250 mA (max.)
Maximum number of loops (Class A)	2
Maximum number of loops (Class B)	4
Operating temperature	-10 to +50°C

Storage temperature	-10 to +70°C
Relative humidity (noncondensing)	10 to 95%
Dimensions	190 x 64 mm
Weight	125 g

## Regulatory information

Conformity	
Manufacturer	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland.  Authorized EU manufacturing representative: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
	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: <a href="http://recyclethis.info">recyclethis.info</a> .

## Contact information and product documentation

For contact information or to download the latest product documentation, visit [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com).

## Product warnings and disclaimers

THESE PRODUCTS ARE INTENDED FOR SALE TO AND INSTALLATION BY QUALIFIED PROFESSIONALS. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. 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.

For more information on warranty disclaimers and product safety information, please check <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> or scan the QR code:



## DA: Installations vejledning

### Beskrivelse

Dette dokument indeholder information for installation af LC1502 2-sløjfe modul fra Carrier Fire & Security. LC1502 er designet til brug for 1200-2000 serie brandcentraler, og understøtter protokollerne 900 og 2000 fra Aritech.

### Installation

**OBS:** Generella instruktioner vid systemplanering design, installation, användning och underhåll, refererar till EN 54:14 standard och lokala regler.

**WARNING:** Centralapparaten kommer att omkonfigurera sig automatiskt vid installation av LC1502. Ta backup på all data på centralen innan installation av LC1502.

1. Afbryd strømforsyningen ( 230Vac og batterier).
2. Fjern SD2000 eller VDS2000 standard I/O modulerne fra bagpanelet (Hvis disse er monteret).
3. Sæt jumperne (Figur 1, punkt 1) til den ønskede sløjfe type (A for klasse A, - eller B for klasse B sløjfe).  
**Note:** Alle jumperne skal være sat i samme stilling på alle sløjfe kort i centralen.
4. Installer LC1502 modulet på bagpanelet i centralen.
5. Installer derefter SD2000 eller VDS2000 standard I/O modulerne.
6. For yderligere oplysninger om tilslutning af sløjfen, se venligst "1200-2000 Serie Brandcentraler, Repeatere og Emulatore Forbindelses- og kablings-Guide".
7. Tilslut strømforsyningen til centralen og følg instruktionerne på LCD displayet.

## Vedligeholdelse

Den grundlæggende vedligeholdelse er begrænset til et årligt eftersyn. Der må ikke ændres på de indvendige ledningsforbindelser eller strømkredse.

## Tekniske specifikationer

Maksimal strømforbrug	0.5 A
Strømforbrug	50 mA
Udgang: Strømforbrug	150 mA (normal) – 250 mA (max.)
Maksimal antal sløjfer (klasse A)	2
Maksimal antal sløjfer (klasse B)	4
driftstemperatur	-10 til +50°C
Opbevaringstemperatur	-10 til +70°C
Relativ fuktighed (ikke kondenserande)	10 till 95%
Dimensioner	190 x 64 mm
Vikt	125 g

## Lovgivningsmæssig information

Overensstemmelse	
Producent	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen.  Virksomhedens autoriserede repræsentant i EU: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
	2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter mærket med dette symbol må ikke bortskaffes som usorteret kommunalt affald 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. Flere oplysninger kan findes på: <a href="http://recyclethis.info">recyclethis.info</a> .

## Kontaktinformationen und Produktdokumentation

Hvis du ønsker kontaktinformationen eller at downloade den nyeste produktdokumentation, kan du besøge [firesecurityproducts.com](https://firesecurityproducts.com).

## Advarsler og fraskrivelse vedrørende produktet

DISSE PRODUKTER ER BEREGNET TIL SALG TIL OG INSTALLATION AF KVALIFICERERE FAGFOLK. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. KAN IKKE GIVE NOGEN GARANTI FOR, AT EN PERSON ELLER ENHED, DER KØBER VORES PRODUKTER, INKLUSIVE EN "AUTORISERET FORHANDLER", ER BEHØRIGT UDDANNET ELLER ERFAREN TIL KORREKT INSTALLATION AF BRAND- OG SIKKERHEDSRELATEREDE PRODUKTER.

Flere oplysninger om garanti og fraskrivelse samt oplysninger om produktsikkerhed kan findes ved at gå til <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> eller scanne QR-koden:



## DE: Installationsanweisungen

### Beschreibung

Dieses Dokument beinhaltet Installationsinformationen für die Carrier Fire & Security LC1502 2-Ringbuskarte. Die LC1502 ist für den Gebrauch in FP1200-2000 Brandmelderzentralen und unterstützt das Aritech 900 und 2000 Protokoll.

### Installation

**Achtung:** Allgemeine Richtlinien zu Planung, Projektierung, Montage, Inbetriebsetzung, Betrieb und Instandhaltung finden Sie in der Norm EN 54-14 und in den örtlich geltenden Vorschriften.

**WARNUNG:** Die Zentrale startet automatisch in den Werkseinstellungen und löscht dabei alle vorhandenen Daten im Speicher, nach Einbau der Ringkarte LC1502. Sichern Sie die Daten bzw. Programmierung bevor die Ringkarte installiert wird!

1. Trennen der Stromversorgung (Netzspannung und Batterien).
2. Entfernen des SD2000 E/A Board.
3. Konfiguration der Jumper (Abbildung 1, Punkt 1) für die gewünschte Option (A für Klasse A Ringbus Konfiguration oder B für Klasse B Stichbetrieb Konfiguration).

**Hinweis:** Alle Jumper müssen für beide Ringe gleich sein, kein Mischbetrieb Ringbus- oder Stichverkabelung möglich.

4. Installation der LC1502 Ringkarte an der letzten Steckverbindung.
5. Einsetzen des SD2000 E/A Board.

6. Lesen Sie das Installations- und Inbetriebnahme-Handbuch für die Verbindung der Ringe.
7. Anlegen der Stromversorgung und folgen Sie anschließend den Anweisungen im LCD Display der Zentrale.

## Wartung

Grundlegend sollte einmal jährlich eine Wartung erfolgen. Die interne Verdrahtung nicht verändern.

## Technische Daten

Stromversorgung	0.5 A
Stromentnahme	50 mA
Ausgangsstrom	150 mA (nominal) – 250 mA (max.)
Max. Anzahl der Ringe (Klasse A)	2
Max. Anzahl der Stiche (Klasse B)	4
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Lagertemperatur	-10 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)	10 bis 95%
Abmessungen	190 x 64 mm
Gewicht	125 g

## Rechtliche Hinweise

Konformität	
Hersteller	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen.  Autorisierter EU-Produktionsvertreter: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
	WEEE-Richtlinie 2012/19/EU (Richtlinie zu Elektro- und Elektronik-Altgeräten): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der EU nicht als Restmüll entsorgt werden. Um eine ordnungsgemäße Wiederverwertung zu gewährleisten, können Sie Produkte, die mit diesem Symbol versehen sind, beim Kauf eines gleichartigen neuen Produktes zu Ihrem Händler vor Ort bringen oder diese an den geeigneten Sammelstellen entsorgen. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://www.recyclethis.info">recyclethis.info</a> .

## Kontaktinformationen und Produktdokumentationen

Kontaktinformationen und aktuelle Produktdokumentationen finden Sie unter [firesecurityproducts.com](https://firesecurityproducts.com).

## Produktwarnungen und Haftungsausschluss

DIESE PRODUKTE SIND FÜR DEN VERKAUF AN UND DIE INSTALLATION DURCH QUALIFIZIERTES PERSONAL VORGESEHEN. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. ÜBERNIMMT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG DAFÜR, DASS NATÜRLICHE ODER JURISTISCHE PERSONEN, DIE UNSERE PRODUKTE ERWERBEN, SOWIE „AUTORISIERTER HÄNDLER“ ODER „AUTORISIERTER WIEDERVERKÄUFER“ ÜBER DIE ERFORDERLICHE QUALIFIKATION UND ERFAHRUNG VERFÜGEN, UM BRANDSCHUTZ- ODER SICHERHEITSTECHNISCHE PRODUKTE ORDNUNGSGEMÄSS ZU INSTALLIEREN.

Weitere Informationen zu Haftungsausschlüssen sowie zur Produktsicherheit finden Sie unter <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/>, oder scannen Sie den QR-Code:



## IT: Istruzioni di installazione

### Descrizione

Il presente documento include le informazioni di installazione per la scheda di espansione a 2 loop modello Carrier Fire & Security LC1502. LC1502 è stata progettata per essere utilizzata con le Centrali serie 1200-2000 e supporta i protocolli Aritech 900 ed Aritech 2000.

### Installazione

**Attenzione:** per indicazioni di carattere generale inerenti la configurazione del sistema, il progetto, l'installazione, la messa in funzione, l'utilizzo e la manutenzione riferirsi alla direttiva standard EN 54:14 e normative e locali

**AVVERTENZA:** con l'aggiunta di una scheda LC1502, la Centrale riconfigurerà automaticamente la configurazione e tutti i dati del sito andranno persi. Effettuare un back up dei dati del sito prima dell'installazione della scheda.

1. Scollegare tutte le alimentazioni (rete 230Vac e batterie).
2. Rimuovere la scheda comune SD2000 di I/U.
3. Impostare i jumpers (figura 1, posizione 1) in base all'opzione richiesta (posizione A per la configurazione loop in classe A e posizione B per la configurazione loop in classe B).

**Nota:** tutti i jumpers devono essere impostati allo stesso modo

4. Inserire la scheda LC1502 sul bus di fondo.
5. Sostituire la scheda comune SD2000 di I/U.
6. Riferirsi al Manuale di installazione ed alla Guida per il cablaggio e l'interconnessione per effettuare il collegamento dei loop.
7. Ricollegare le alimentazioni e seguire le istruzioni a display visualizzate dalla Centrale.

## Manutenzione

La manutenzione richiesta è stata ridotta ad una ispezione all'anno. Non modificare i collegamenti interni o la circuiteria.

## Specifiche tecniche

Corrente di alimentazione	0.5 A
Assorbimento di corrente	50 mA
Corrente di uscita	150 mA (nominale) – 250 mA (massimo)
N. massimo di loops (classe A)	2
N. massimo di loops (classe B)	4
Temperatura di funzionamento	da -10 a +50°C
Temperatura di stoccaggio	da -10 a +70°C
Umidità relativa (senza condensa)	10 a 95%
Dimensioni	190 x 64 mm
Peso	125 g

## Informazioni sulle normative

Conformità	
Produttore	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polonia. Rappresentante di produzione autorizzato per l'UE: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi.
	2012/19/EU (Direttiva WEEE): i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come normali rifiuti all'interno dell'Unione europea. 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 vedere: <a href="http://recyclethis.info">recyclethis.info</a> .

## Informazioni di contatto e documentazione del prodotto

Per informazioni di contatto o per scaricare la documentazione del prodotto più recente, visitare [firesecurityproducts.com](https://firesecurityproducts.com).

## Avvertenze sul prodotto e dichiarazioni di non responsabilità

QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI ALLA VENDITA A, E DEVONO ESSERE MONTATI DA UN ESPERTO QUALIFICATO. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. NON PUÒ GARANTIRE CHE LE PERSONE O GLI ENTI CHE ACQUISTANO I SUOI PRODOTTI, COMPRESI I "RIVENDITORI AUTORIZZATI", DISPONGANO DELLA FORMAZIONE O DELL'ESPERIENZA ADEGUATE PER ESEGUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI PRODOTTI PER LA SICUREZZA E PER LA PROTEZIONE ANTINCENDIO.

Per ulteriori informazioni sulle esclusioni di garanzia e sulla sicurezza dei prodotti, consultare il sito <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> oppure eseguire la scansione del codice QR:



## NL: Installatie instructies

### Omschrijving

Dit document bevat installatie informatie voor de Carrier Fire & Security LC1502 2-lus uitbreidingskaart. De LC1502 is ontwikkeld voor gebruik met de 1200-2000 series panelen en ondersteund het Aritech 900 en 2000 protocol.

### Installatie

**Waarschuwing:** Voor algemene voorschriften voor systeem planning, ontwerp, installatie, in bedrijf stellen, gebruik en onderhoud, verwijzen we naar de EN 54:14 standards and lokale regelgeving.

**WAARSCHUWING:** Het paneel zal automatisch configureren en alle gegevens zullen verloren gaan als een additionele LC1502 word geïnstalleerd. Sla alle gegevens op voor de kaart geïnstalleerd wordt.

1. Koppel alle voedingen los (net en accu's).
2. Verwijder de SD2000 sounder print.
3. Zet de jumpers (item 1 in Figuur 1) in de gewenste mode optie: A positie voor een Class A lus configuratie of B positie voor Class B lus configuratie.

**Opmerking:** Alle jumpers moeten in dezelfde lus configuratie gezet worden oftewel voor Class A of Class B.

4. Plaats de LC1502 in de achterste bus. Let op de correcte rangschikking van de moeren en bouten en de gaten.
5. Plaats de SD2000 sounder print terug.
6. Kijk in de Installatie en In bedrijf stellen handleiding voor de aansluiting van de lussen.
7. Sluit de voeding weer aan en volg de instructies op het LCD display van het paneel.

### Onderhoud

Basis onderhoud is verminderd tot een jaarlijkse inspectie. Wijzig geen interne bedrading of circuits.

## Technische specificaties

Voeding stroom	0.5 A
Stroom verbruik	50 mA
Uitgang stroom	150 mA (nominaal) – 250 mA (max.)
Maximaal aantal lussen (Class A)	2
Maximaal aantal lussen (Class B)	4
Werking temperatuur	-10 tot +50°C
Opslag temperatuur	-10 tot +70°C
Relatieve vochtigheid (noncondensering)	10 to 95%
Afmetingen	190 x 64 mm
Gewicht	125 g

## Informatie over regelgeving

Overeenstemming



Fabrikant

Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o.,  
Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen.

EU-geautoriseerde vertegenwoordiger:  
Carrier Fire & Security B.V.,  
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland.



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die van dit waarmede zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. U kunt dit product retourneren aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recycling. Meer informatie vindt u in: [recyclethis.info](http://recyclethis.info).

## Contactgegevens en productdocumentatie

Ga naar [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com) voor contactgegevens of om de nieuwste productdocumentatie te downloaden.

## Waarschuwingen en disclaimers met betrekking tot de producten

DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN EN INSTALLATIE DOOR GEKWALIFICEERDE BEROEPSKRACHTEN. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. GEVEN GEEN GARANTIE DAT EEN PERSOON OF ENTITEIT DIE DIENS PRODUCTEN AANSCHAFT, WAARONDER "GEAUTORISEERDE DEALERS" OF "GEAUTORISEERDE WEDERVERKOPERS", OP DE JUISTE WIJZE ZIJN OPGELEID OF VOLDOENDE ERVARING HEBBEN OM PRODUCTEN MET BETREKKING TOT BRAND EN BEVEILIGING OP DE JUISTE WIJZE TE INSTALLEREN.

Zie voor meer informatie over garantiebepalingen en productveiligheid <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> of scan de QR-code:





# PL: Instrukcja instalacji

## Opis

Instrukcja opisuje instalację karty 2-pętlowej LC1502. Karta jest przeznaczona do instalacji w centralach rodziny FP1200 i 2000. W zależności od wybranego protokołu może obsługiwać czujki rodziny 2000 lub 950.

## Instalacja

**Przeostrożenie:** w celu uzyskania ogólnych wskazówek dotyczących planowania systemu, projektu, instalacji, przekazania do eksploatacji i konserwacji zapoznaj się z normą EN 54-14 i przepisami lokalnymi.

**OSTRZEŻENIE:** Po dodaniu lub usunięciu karty, centrala skasuje wszystkie ustawienia i powróci do ustawień domyślnych, zapisując nową konfigurację kart. Przed dodaniem karty należy wykonać kopię ustawień centrali.

1. Wyłączyć zasilanie (główne i akumulatory).
2. Odkręcić kartę wyjść sygnalizatorów SD2000 common.
3. Ustawić na karcie LC1502 zworki do pracy w trybie pętli (Class A) lub do pracy z liniami otwartymi (Class B) – zalecana jest praca w trybie pętli (Class A) (pozycja 1 na Rys. 1)

**Uwaga:** Wszystkie zworki na wszystkich kartach pętlowych muszą być w tej samej pozycji (Klasa A lub Klasa B) – nie można mieszać trybów pracy.

4. Włożyć kartę LC1502 w miejsce po karcie SD2000 na tylnej ścianie centrali. Należy zwrócić uwagę na poprawny montaż tulejek i podkładek.
5. Włożyć kartę SD2000 na następne miejsce montażowe.
6. Zapoznać się z Instrukcją Instalacji Centrali w celu prawidłowego przyłączenia przewodów pętli.
7. Sprawdzić, czy jest odblokowana pamięć i włączony tryb serwisowy i włączyć zasilanie. Postępować zgodnie z instrukcjami na LCD.

## Konserwacja

Konserwacja jest ograniczona do corocznych przeglądów. Nie należy dokonywać żadnych zmian w konstrukcji podstaw lub w okablowaniu.

## Dane techniczne

Maksymalny prąd pobierany	0.5 A
Pobór prądu przez kartę	50 mA
Ograniczenie prądowe dla pętli	150 mA (nom.) – 250 mA (maks.)
Liczba pętli (Class A)	2
Liczba linii otwartych (Class B)	4
Temperatura pracy	-10 do +50°C
Temperatura przechowywania	-10 do +70°C
Wilgotność względna (bez kondensacji)	10 do 95%
Wymiary	190 x 64 mm
Waga	125 g

## Informacje prawne

Zgodność	
Producent	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polska.  Autoryzowany przedstawiciel producenta na terenie UE: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holandia.
	2012/19/EU (dyrektywa WEEE): W obrębie Unii Europejskiej produktów oznaczonych tym znakiem nie wolno wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. W celu zapewnienia prawidłowego recyklingu produkt należy oddać lokalnemu sprzedawcy lub przekazać do wyznaczonego punktu zbiórki. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz: <a href="https://recyclethis.info">recyclethis.info</a> .

## Informacje kontaktowe i dokumentacja produktu

Aby uzyskać informacje kontaktowe lub pobrać najnowszą dokumentację produktu, odwiedź witrynę [firesecurityproducts.com](https://firesecurityproducts.com).

## Ostrzeżenia i zastrzeżenia dotyczące produktu

TEN PRODUKT JEST PRZEZNACZONY DO SPRZEDAŻY I INSTALACJI PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH SPECJALISTÓW. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI, ŻE JAKAKOLWIEK OSOBA LUB JAKIKOLWIEK PODMIOT NABYWAJĄCY JEJ PRODUKTY, W TYM „AUTORYZOWANI SPRZEDAWCY” ORAZ „AUTORYZOWANI DEALERZY”, SĄ PRAWIDŁOWO PRZESZKOLENI LUB DOŚWIADCZENI TAK, BY MOGLI PRAWIDŁOWO ZAMONTOWAĆ PRODUKTY ZABEZPIECZAJĄCE.

Więcej informacji o zastrzeżeniach dotyczących gwarancji oraz bezpieczeństwa produktów można przeczytać na stronie <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> lub po zeskanowaniu kodu QR:



# PT: Instruções de instalação

## Descrição

Este documento contém informação de instalação referente à carta de expansão de 2 Loops, LC1502 da Carrier Fire & Security. A LC1502 destina-se a ser utilizada com as centrais da série 1200-2000 e suporta os protocolos Aritech 900 e 2000.

## Instalação

**Cuidado:** Para informação geral sobre planeamento do sistema, arquitectura, instalação, configuração, utilização e manutenção, consulte a norma EN 54:14 ou a regulamentações locais.

**AVISO:** Quando a carta LC1502 for colocada a central irá reiniciar e toda a informação será perdida. Efectue um backup da central antes de instalar a carta de loop.

1. Desligue todas as alimentações (230VAC e baterias).
2. Remova a carta SD2000 ou VDS2000 (carta I/O) do fundo do painel (se existentes).
3. Coloque os jumpers (Figura 1, item 1) na posição desejada (A para loop classe A e B para classe B).

**Nota:** Todos os jumpers devem ser colocados na mesma posição, em todas as cartas.

4. Coloque a carta LC1502 no bus.
5. Coloque a carta SD2000 ou VDS2000.
6. Consulte o manual de Instalação e Programação para ligação das loops.
7. Alimente a central e siga as instruções apresentadas no display.

## Manutenção

A manutenção básica encontra-se reduzida a uma inspecção anual. Não modificar as ligações ou circuitos internos.

## Especificações Técnicas

Corrente de alimentação	0.5 A
Consumo	50 mA
Corrente de saída	150 mA (nominal) – 250 mA (max.)
Número máximo de loops (Classe A)	2
Número máximo de loops (Classe B)	4
Temperatura de Operação	-10 a +50°C
Temperatura de armazenamento	-10 a +70°C
Humidade relativa (sem condensação)	10 a 95%
Dimensões	190 x 64 mm
Peso	125 g

## Informação regulatória

Conformidade



Fabricante

Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o.,  
Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polónia.

Representante de fabrico autorizado na UE:  
Carrier Fire & Security B.V.,  
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holanda.



2012/19/EU (directiva WEEE, sobre Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos):  
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](http://recyclethis.info).

## Informações de contacto e documentação do produto

Para obter informações de contacto ou para transferir a documentação mais recente do produto, visite [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com).

## Avisos e isenções de responsabilidade dos produtos

ESTES PRODUTOS DESTINAM-SE A SER VENDIDOS E INSTALADOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A CARRIER FIRE & SECURITY B.V. NÃO PODE APRESENTAR QUALQUER GARANTIA DE QUE QUALQUER PESSOA OU ENTIDADE QUE COMPRE OS SEUS PRODUTOS, INCLUINDO QUALQUER "DISTRIBUIDOR AUTORIZADO" OU "REVENDEDOR AUTORIZADO", TEM FORMAÇÃO OU EXPERIÊNCIA ADEQUADA PARA INSTALAR CORRETAMENTE PRODUTOS RELACIONADOS COM A SEGURANÇA E A PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.

Para mais informações sobre isenções de garantia e sobre a segurança dos produtos, consulte <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> ou faça a leitura do código QR:



# SV: Installationsanvisning

## Beskrivning

Detta dokument beskriver installation av Carrier Fire & Security LC1502, 2 slingors kort. LC1502 är designad för användning till FP1200-2000 seriens centralapparater och stöder Aritech 900 och 2000 protokoll.

## Installation

**Varning:** Generella instruktioner vid systemplanering design, installation, användning och underhåll, refererar till EN 54:14 standard och lokala regler.

**WARNING:** Centralapparaten kommer att omkonfigurera sig automatiskt vid installation av LC1502. Ta backup på all data på centralen innan installation av LC1502.

1. Bortkoppla all spänning ( nätspänningen och batterierna).
2. Tag bort SD2000 eller VDS2000 kortet från centralbussen (om monterad/ansluten).
3. Val av Klass A eller B slinga görs med byglarna (Figur 1, bild 1).

**Obs!** Alla byglarna måste ha samma slingkonfiguration på alla korten i centralen.

4. Montering av LC1502 görs nederst på centralbussen.
5. Montera sedan tillbaka SD2000 eller VDS2000 på centralbussen.
6. Refererar till FP1200/2000 Installationsmanualen för inkoppling av slingorna.
7. Anslut nätspänning och följ instruktionerna på LCD display på centralen.

## Underhåll

Grundläggande underhåll har reducerats till en årlig inspektion. Ändra inte internt kablage eller kretsar.

## Tekniska data

Matningsspänning	0.5 A
Strömförbrukning	50 mA
Belastning	150 mA (normal) – 250 mA (max.)
Max antal slingor (Klass A)	2
Max antal slingor (Klass B)	4
Driftstemperatur	-10 till +50°C
Lagringstemperatur	-10 till +70°C
Relativ fuktighet (icke kondenserande)	10 till 95%
Dimensioner	190 x 64 mm
Vikt	125 g

## Information om regler och föreskrifter

Överensstämmelse



Tillverkare

Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o.,  
Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen.

Auktoriserat tillverkningsombud inom EU:  
Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7,  
6003 DH Weert, Nederländerna.



2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter som är markerade med denna symbol får ej 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 mer information besök [recyclethis.info](http://recyclethis.info).

## Kontaktuppgifter och produktdokumentation

För kontaktuppgifter eller för att ladda ned den senaste produktdokumentationen, besök [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com).

## Produktvarningar och friskrivningar

DESSA PRODUKTER ÄR AVSEDDA FÖR FÖRSÄLJNING TILL OCH INSTALLATION AV BEHÖRIG PERSONAL. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. KAN INTE GARANTERA ATT EN PERSON ELLER JURIDISK PERSON SOM KÖPER DESS PRODUKTER, INKLUSIVE "KVALIFICERAD FÖRSÄLJARE" ELLER "ÅTERFÖRSÄLJARE", ÄR ORDENTLIGT UTBILDAD ELLER HAR ERFARENHET AV ATT INSTALLERA BRAND- OCH SÄKERHETSRELATERADE PRODUKTER.

För mer information om garantifriskrivningar och produktsäkerhet, se <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> eller skanna QR-koden:

