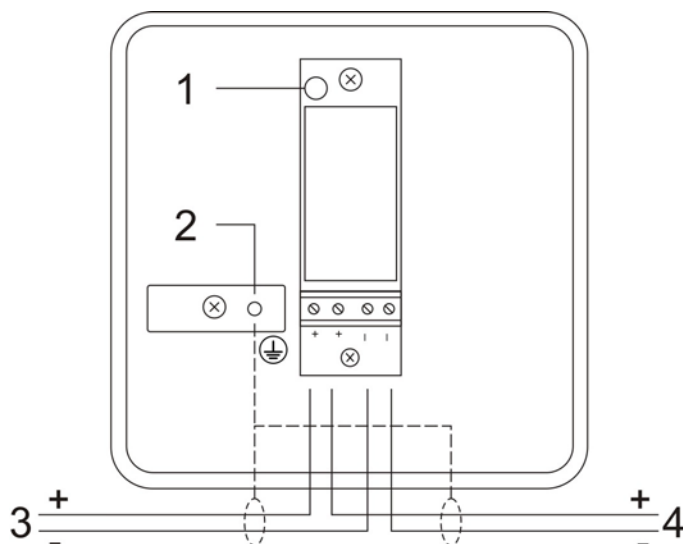


KAL775 Loop Isolation Module Installation Sheet

EN ES IT PT FR NL CS NO PL HU

1



EN: Installation instructions

Description

The KAL775 provides loop isolation protection in an addressable fire detection system.

Installation

Caution: For general guidelines on system planning, design, installation, commissioning, use and maintenance, refer to the EN54:14 standard and local regulations.

Module Installation

Disconnect the fire system power supply and install the module in the protective housing provided.

Connect the loop cable shield wire to the earth screw. Install the module between loop devices and connect it via the loop input and output connectors.

Connection

Connect the module as shown in Figure 1:

1. Status LED
2. Earth connector
3. Loop input connectors
4. Loop output connectors

Status LED

The status LED is lit when isolation is active (a short circuit has been detected).

Maintenance and testing

Basic maintenance consists of a yearly inspection. Do not modify internal wiring or circuitry.

To test the module create a short circuit and check that the status LED is activated.

Specifications

Operating voltage	22 to 38 VDC
Isolating voltage	15.2 V
Reconnecting voltage	16.4 V
Current consumption:	
Standby	2 mA
Isolation	10 mA

Operating temperature	-10 to +50°C
Storage temperature	-10 to +70°C
Relative humidity	10 to 95% (noncondensing)
Weight	165 g
Dimensions	132 × 132 × 59 mm

Regulatory information

This section includes both regulatory information and a summary on the declared performance according to the Construction Products Regulation 305/2011. For detailed information refer to the product Declaration of Performance.

Certification	
Certification body	0370
Declaration of Performance number	360-4109-1199
Year of first CE marking	08
Product identification	KAL775
Intended use	See DoP point 3
Essential characteristics	See DoP point 9
Manufacturer	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Poland Authorized EU manufacturing representative: UTC 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: www.recyclethis.info .

Contact information

For contact information, see www.utcssecurityproducts.eu.

ES: Instrucciones de instalación

Descripción

El módulo KAL775 proporciona un aislamiento de protección del bucle en un sistema de detección de incendios direccionable.

Instalación

Precaución: Consulte el estándar EN54:14 y las normativas locales para obtener información acerca de las directrices de planificación, diseño, instalación, funcionamiento, utilización y mantenimiento del sistema.

Instalación del módulo

Desconecte la fuente de alimentación del sistema de incendios e instale el módulo en la carcasa protectora proporcionada.

Conecte el hilo apantallado del cable de bucle al tornillo de tierra.

Instale el módulo entre los dispositivos del bucle y conéctelo mediante los conectores de entrada y salida del bucle.

Conexión

Conectar el módulo como se muestra en la figura 1:

1. LED de estado
2. Conector de tierra
3. Conectores de entrada del bucle
4. Conectores de salida del bucle

LED de estado

El indicador LED de estado se enciende cuando el aislamiento está activo (se ha detectado un cortocircuito).

Mantenimiento y pruebas

El mantenimiento básico se reduce a una inspección por año. No modifique el circuito interno ni la disposición de los cables.

Para probar el módulo, genere un cortocircuito y asegúrese de que se haya activado el indicador LED de estado.

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	22 a 38 VCC
Tensión de aislamiento	15,2 V
Tensión de reconexión	16,4 V
Consumo de corriente:	
Riposo	2 mA
Cortocircuito	10 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-10 a +70°C
Humedad relativa	10 a 95% (sin condensación)
Peso	165 g
Dimensiones	132 × 132 × 59 mm

Certificación y aprobación

Esta sección incluye información sobre normativas y un resumen sobre las características declaradas conforme al Reglamento de Productos de Construcción 305/2011. Para más información, consulte la Declaración de Prestaciones.

Certificación	
Entidad de certificación	0370
Número de Declaración de Prestaciones	360-4109-1199
Año inicial de marcado CE	08
Identificación de producto	KAL775
Uso previsto	Mirar el punto 3 de la Declaración
Características esenciales	Mirar el punto 9 de la Declaración

Fabricante	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Polonia. Representante del fabricante (Europa): UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Bajos
------------	---

Información de contacto

Para obtener información de contacto, consulte:
www.utcssecurityproducts.eu.

IT: Istruzioni di installazione

Descrizione

Il modulo KAL775 garantisce la protezione contro i cortocircuiti del loop in un sistema di rivelazione incendi indirizzabile.

Installazione

Attenzione: Per istruzioni generali su organizzazione, progettazione, installazione, messa in servizio, uso e manutenzione del sistema, fare riferimento alla norma EN54:14 e alle normative locali.

Installazione del modulo

Scollegare l'alimentazione del sistema antincendio e installare il modulo nella custodia protettiva in dotazione.

Collegare il conduttore schermato del cavo loop alla vite di messa a terra.

Installare il modulo tra i dispositivi del loop e collegarlo mediante i connettori di entrata e uscita del loop.

Collegamenti

Collegare il modulo come indicato nella Figura 1:

1. LED di stato
2. Connettore a terra
3. Connettori ingresso loop
4. Connettori uscita loop

LED di stato

Il LED di stato è acceso quando l'isolamento è attivo (è stato rilevato un cortocircuito).

Manutenzione e verifica

La manutenzione di base richiede un controllo annuale. Non modificare/manipolare il cablaggio o i circuiti interni.

Per testare il modulo, creare un cortocircuito e verificare che il LED di stato venga attivato.

Specifiche tecniche

Tensione di funzionamento	Da 22 a 38 Vcc
Tensione di isolamento	15,2 V
Tensione di ricollegamento	16,4 V

Consumo di corrente:	
Riposo	2 mA
Cortocircuito	10 mA
Temperatura di funzionamento	Da -10 a +50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -10 a +70°C
Umidità relativa	Da 10 a 95% (senza condensa)
Peso	165 g
Dimensioni	132 × 132 × 59 mm

Certificazione e conformità

Questa sezione include sia informazioni normative e un riepilogo sulle prestazioni dichiarate ai sensi del regolamento sui prodotti da Costruzione 305/2011. Per informazioni dettagliate consultare il Dop (Dichiarazione di prestazione del prodotto).

Certificazione	CE
Organismo di certificazione	0370
Numero della Dichiarazione di Prestazione	360-4109-1199
Anno della prima marcatura CE	08
Identificazione del prodotto	KAL775
Uso previsto	Vedere punto 3 della dichiarazione DoP
Caratteristiche essenziali	Vedere punto 9 della dichiarazione DoP
Fabbricante	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Polonia Representante do fabricante (Europa): UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi

Informazioni di contatto

Per le informazioni di contatto, visitare il sito:
www.utcssecurityproducts.eu.

PT: Instruções de instalação

Descrição

O KAL775 fornece uma protecção de isolamento do loop num sistema endereçável de detecção de incêndios.

Instalação

Cuidado: Para directrizes gerais sobre planeamento, design, instalação, comissionamento, utilização e manutenção de sistemas, consulte a norma EN54:14 e os regulamentos locais.

Instalação do módulo

Desligue a fonte de alimentação do sistema de detecção de incêndios e instale o módulo na caixa protectora fornecida.

Ligue o fio da blindagem do cabo do loop ao parafuso de ligação à terra.

Instale o módulo entre os dispositivos do loop e ligue-os através das ligações de entrada e saída do loop.

Ligação

Ligue o módulo conforme indicado na figura 1:

- 1. LED de estado
- 2. Ligação à terra
- 3. Ligações de entrada do loop
- 4. Ligações de saída do loop

LED de estado

O LED de estado fica aceso quando o isolamento está activo (foi detectado um curto-circuito).

Manutenção e testes

A manutenção básica limita-se a uma inspecção anual. Não modifique as ligações internas nem os circuitos.

Para testar o módulo crie um curto-circuito e verifique se o LED de estado está activado.

Especificações Técnicas

Tensão de funcionamento	22 a 38 VDC
Tensão de isolamento	15,2 V
Tensão de nova ligação	16,4 V
Consumo de corrente:	
Em espera	2 mA
Curto-circuito	10 mA
Temperatura de funcionamento	-10 a +50°C
Temperatura de armazenamento	-10 a +70°C
Humidade Relativa	10 a 95% (sem condensação)
Peso	165 g
Dimensões	132 × 132 × 59 mm

Certificação e cumprimento

Esta seção inclui informações sobre regulamentação e um resumo da Declaração de Desempenho (DoP) de acordo com o Regulamento 305/2011 de Construção de Produtos. Para obter informações detalhadas, consulte a Declaração de Desempenho de Produtos.

Certificação	
Organismo de Certificação	0370
Número da declaração de desempenho	360-4109-1199
Ano da primeira marca CE	08
Identificação do produto	KAL775
Uso pretendido	Consulte o ponto 3 da declaração
Características essenciais	Consulte o ponto 9 da declaração

Fabricante	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Polónia
	Representante do fabricante (Europa): UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holanda

Informação de contacto

Para informações de contacto, consulte www.utcssecurityproducts.eu.

FR: Instructions d'installations

Description

Le module KAL775 permet de protéger l'isolation de la boucle dans un système de détection d'incendie adressable.

Installation

Attention: Pour obtenir des instructions générales sur la planification, la conception, l'installation, le commissionnement, l'utilisation et la maintenance des systèmes de détection d'incendie, reportez-vous à la norme EN54:14 et aux réglementations locales en vigueur.

Installation du module

Déconnectez l'alimentation du système de détection d'incendie et installez le module dans le boîtier de protection fourni.

Connectez le fil de garde du câble de la boucle à la vis de terre.

Installez le module entre les dispositifs de boucle et connectez-le via les connecteurs d'entrée et de sortie de boucle.

Connection

Connectez le module comme illustré en figure 1:

- 1. LED d'état
- 2. Connecteur de terre
- 3. Connecteurs d'entrée de boucle
- 4. Connecteurs de sortie de boucle

LED d'état

La LED d'état est allumée lorsque l'isolation est activée (un court-circuit a été détecté).

Maintenance et test

La maintenance de base se limite à une inspection annuelle. Ne modifiez pas les circuits ou le câblage internes.

Pour tester le module, créez un court-circuit et vérifiez que la LED d'état est activée.

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	22 à 38 VCC
Tension d'isolation	15,2 V
Tension de reconnexion	16,4 V
Consommation électrique:	
Veille	2 mA
Court-circuit	10 mA
Température de fonctionnement	-10 à +50°C
Température de stockage	-10 à +70°C
Humidité relative	10 à 95% (sans condensation)
Poids	165 g
Dimensions	132 × 132 × 59 mm

Certification et conformité

Cette section inclut à la fois des informations réglementaires et un résumé sur la performance déclarée conformément au Règlement sur les produits de construction 305/2011. Pour plus d'informations consulter la Déclaration des produits de performance.

Certification	
Organisme de certification	0370
Numéro de la Déclaration de Performance	360-4109-1199
Année du premier marquage CE	08
Identification du produit	KAL775
Utilisation prévue	Consultez le point 3 de la Déclaration
Caractéristiques essentielles	Consultez le point 9 de la Déclaration
Fabricant	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Pologne Représentant européen de la fabrication: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Pays-Bas

Pour nous contacter

Pour obtenir nos informations de contact, consultez www.utcssecurityproducts.eu.

NL: Installatie instructies

Beschrijving

De KAL775 heeft lusiisolatiebescherming in een adresseerbaar brandmeldsysteem.

Installatie

Let Op: Raadpleeg de norm EN54:14 en de plaatselijke regelgeving voor algemene richtlijnen om meldsystemen te plannen, te ontwerpen, te installeren, in werking te stellen, te gebruiken en te onderhouden.

Module installeren

Koppel de voedingseenheid van het brandmeldsysteem los en monteer de module in de meegeleverde beschermkast.

Sluit de afgeschermd kabel van de lus aan op de aardeschroef.

Monteer de module tussen geluste apparaten en sluit de module via de ingangslusconnectoren en uitgangslusconnectoren aan.

Aansluiten

Sluit de module aan zoals in Figuur 1:

1. Statuslampje
2. Aardeconnector
3. Ingangslusconnectoren
4. Uitgangslusconnectoren

Statuslampje

Het statuslampje gaat branden als de isolatie actief is (er is kortsluiting gedetecteerd).

Onderhoud en tests

Het basisonderhoud is beperkt tot een jaarlijkse inspectie. Wijzig nooit de interne bedrading of circuits.

Als u de module wilt testen, maak dan kortsluiting en controleer of het statuslampje wordt geactiveerd.

Technische specificaties

Bedrijfsspanning	22 tot 38 VDC
Isolatiespanning	15,2 V
Spanning tijdens opnieuw aansluiten	16,4 V
Stroomverbruik:	
Standby	2 mA
Kortsluiting	10 mA
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +50°C
Opslagtemperatuur	-10 tot +70°C
Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 95% (niet-condenserend)
Gewicht	165 g
Afmetingen	132 × 132 × 59 mm

Van toepassing zijnde normen

Dit gedeelte bevat zowel informatie over regelgeving en een samenvatting op de aangegeven prestaties volgens de Construction Products Regulation 305/2011. Voor gedetailleerde informatie verwijzen we naar de Product Declaration of Performance.

Certificatie	CE
Certificerings instelling	0370
Verklaring van prestatie nummer	360-4109-1199
Jaar van de eerste CE-certificering	08
Productidentificatie	KAL775
Beoogde gebruik	Zie punt 3 van de verklaring van prestatie nummer
Essentiële kenmerken	Zie punt 9 van de verklaring van prestatie nummer
Fabrikant	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Polen Vertegenwoordiger van de fabrikant (Europa): UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland

Contactgegevens

Zie www.utcssecurityproducts.eu. voor contactgegevens.

CS: Návod k instalaci

Popis

KAL775 poskytuje ochranu izolace smyčky v adresovatelném protipožárním systému.

Instalace

Upozornění: Obecné pokyny týkající se projektování systému, designu, instalace, uvedení do provozu, používání a údržby se vztahují na normu EN54:14 a místní nařízení.

Instalace modulu

Odpojte napájecí zdroj protipožárního systému a nainstalujte modul do dodané ochranné skříně.

Připojte stínění kabelu smyčky k uzemňovacímu šroubu.

Nainstalujte modul mezi zařízení smyčky a připojte jej přes vstupní a výstupní konektory smyčky.

Zapojení

Zapojte modul tak, jak je ukázáno na Obrázku 1:

1. Stavový indikátor
2. Uzemňovací konektor
3. Konektory vstupu smyčky
4. Konektory výstupů smyčky

Stavový indikátor

Stavový indikátor svítí, když je izolace aktivní (byl detekován zkrat).

Údržba a zkoušení

Základní údržba se omezuje na kontrolu prováděnou jednou za rok. Neupravujte vnitřní vedení ani obvody.

Pro vyzkoušení modulu vytvořte zkrat a zkontrolujte, zda je aktivován stavový indikátor.

Technické specifikace

Pracovní napětí	22 až 38 Vss
Izolační napětí	15,2 V
Napětí pro opětovné připojení	16,4 V
Spotřeba proudu:	
Pohotovost	2 mA
Zkrat	10 mA
Pracovní teplota	-10 až +50°C
Skladovací teplota	-10 až +70°C
Relativní vlhkost	10 až 95% (bez kondenzace)
Hmotnost	165 g
Rozměry	132 × 132 × 59 mm

Certifikace a schválení

Tato část zahrnuje jak informace o předpisech tak i shrnutí vlastností uvedených v prohlášení podle Nařízení EU č. 305/2011 o stavebních výrobcích. Podrobné informace naleznete v prohlášení o vlastnostech výrobku.

Certifikace	CE
Certifikační orgán	0370
Číslo Prohlášení o vlastnostech	360-4109-1199
Rok prvního označení CE	08
Identifikace výrobku	KAL775
Účel použití	Viz bod 3 v Prohlášení o vlastnostech
Základní charakteristiky	Viz bod 9 v Prohlášení o vlastnostech
Výrobce	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Polsko Zástupce výrobce pro Evropu: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nizozemsko

Kontaktní informace

Kontaktní informace naleznete na stránkách www.utcssecurityproducts.eu.

NO: Monteringsveiledning

Beskrivelse

KAL775 inneholder en sløyfeisoleringsbeskyttelse i et adresserbart brannvarslingssystem.

Installasjon

Forsiktig: For generell veiledning om planlegging, utforming, installasjon, oppstart, bruk og vedlikehold av systemer, kan du se EN54:14-standarden og lokale forskrifter.

Modulinstallasjon

Frakoble strømforsyningen til brannsystemet, og installer modulen i det medfølgende beskyttende huset.

Koble sløyfekabelskjermingen til jordskruen.

Installer modulen mellom sløyfeenheter, og koble den til via sløyfeinngangs- og utgangskontaktene.

Tilkobling

Tilkoble modulen som vist i Figur 1:

1. Status LED
2. Jorden kontakt
3. Sløyfeinngangskontakter
4. Sløyfeutgangskontakter

Status LED

Status-LEDen lyser når isoleringen er aktiv (en kortslutning er registrert).

Vedlikehold og testing

Grunnleggende vedlikehold er redusert til en årlig inspeksjon. Ikke endre intern kabling eller kretssystem.

Hvis du vil teste modulen, forårsaker du en kortslutning og kontrollerer at status-LEDen aktiveres.

Tekniske spesifikasjoner

Driftsspenning	22 til 38 V likestrøm
Isoleringsspenning	15,2 V
Omkoblingsspenning	16,4 V
Strømforbruk:	
Standby	2 mA
Kortslutning	10 mA
Driftstemperatur	-10 til +50°C
Oppbevaringstemperatur	-10 til +70°C
Relativ fuktighet	10 til 95% (ikke-kondenserende)
Vekt	165 g
Mål	132 × 132 × 59 mm

Sertifisering og godkjenning

Denne delen inkluderer både informasjon om forskrifter og et sammendrag av erklært ytelse i samsvar med byggevaredirektiv 305/2011. Se produktets ytelseserklæring for detaljert informasjon.

Sertifisering	CE
Sertifiseringsorgan	0370
Ytelseserklæringsnummer	360-4109-1199
År for første CE-merking	08
Produktidentifikasjon	KAL775
Tiltenkt bruk	Se punkt 3 i erklæringen
Essensielle egenskaper	Se punkt 9 i erklæringen
Produsent	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Polen Produsentens representant (Europa): UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland

Kontaktinformasjon

Se vår nettside for kontaktinformasjon: www.utcssecurityproducts.eu.

PL: Instrukcja montażu

Opis

KAL775 zapewnia zabezpieczenie pętli przed zwarciem w adresowalnym systemie pożarowym.

Montaż

Uwaga: Ogólne wytyczne odnośnie planowania, projektu, instalacji, zlecenia, obsługi i konserwacji systemu zawarto w normie EN54:14 i lokalnych przepisach.

Instalacja modułu

Odłącz napięcie zasilające systemu pożarowego i zainstaluj moduł w dostarczonej obudowie

Podłącz ekran kabla pętli do śruby uziemiającej
Zainstaluj moduł między urządzeniami pętlowymi i podłącz przewody pętlowe do zacisków wejściowych i wyjściowych.

Połączenia elektryczne

Podłącz moduł, jak pokazano na rysunku powyżej:

1. Diodowy wskaźnik LED
2. Złącze uziemiająca
3. Złącza wejściowe pętli
4. Złącza wyjściowe pętli

Wskaźnik diodowy LED

Wskaźnik LED świeci się, gdy izolator jest aktywny (zostało wykryte zwarcie).

Konservacja i testowanie

Konservacja podstawowa została ograniczona do corocznej kontroli. Nie wolno modyfikować wewnętrznych połączeń i obwodów.

W celu przetestowania modułu należy zewrzeć przewody pętlowe i sprawdzić, czy wskaźnik diodowy LED zaświecił się.

Dane techniczne

Napięcie pracy	od 22 do 38 V DC
Napięcie izolujące	15,2 V
Napięcie ponownego przyłączenia	16,4 V
Pobór prądu:	
Czuwanie	2 mA
Izolacja	10 mA
Temperatura pracy	-10 do +50°C
Temperatura przechowywania	-10 do +70°C
Wilgotność względna	10 do 95% (bez kondensacji)
Waga:	165 g
Wymiary	132 × 132 × 59 mm

Certyfikaty i zgodność

Ta sekcja zawiera zarówno informacje prawne, jak i podsumowanie dotyczące deklarowanych właściwości zgodnie z rozporządzeniem CPR 305/2011. Dokładne informacje znajdują się w Deklaracji Właściwości Użytkowych.

Certyfikat	
Organ certyfikujący	0370
Numer Deklaracji Właściwości Użytkowych	360-4109-1199
Rok pierwszego oznakowania CE	08
Identyfikacja produktu	KAL775
Zamierzone zastosowanie	Zobacz punkt 3 w Deklaracji Właściwości Użytkowych
Zasadnicze charakterystyki	Zobacz punkt 9 w Deklaracji Właściwości Użytkowych
Producent	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Polska Przedstawiciel producenta (Europa): UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Niderlandy

Kontakt

Aby uzyskać informacje kontaktowe, zobacz www.utcssecurityproducts.eu.

HU: Üzembehelyezési utasítás

Leírás

A KAL775 hurokleválasztási védelmet nyújt címezhető tűzérzékelő rendszerekben.

Felszerelés

Vigyázat: A rendszer tervezésére, kialakítására, felszerelésére, próbaüzemére, használatára és karbantartására vonatkozó általános alapelveket az EN54:14 számú szabvány és a helyi előírások szabják meg.

A modul felszerelése

Kapcsolja le a tűzoltórendszer tápegységét, és szerelje be a modult a hozzá mellékelt védődobozba.

Csatlakoztassa a hurokkábel árnyékolóhuzalját a földelőcsavarra.
A modult a hurokban lévő eszközök közé kell beépíteni, és a hurok bemenő és kimenő csatlakozóin át kell a rendszerbe kapcsolni.

Csatlakozók

Csatlakoztassa a modult az 1. ábrán látható módon:

1. Állapotjelző LED
2. Földön csatlakozót
3. A hurok bemeneti csatlakozói
4. A hurok kimeneti csatlakozói

Állapotjelző LED

Amikor a leválasztás be van kapcsolva (a rendszer rövidzárlatot érzékelt), az állapotjelző LED világít.

Karbantartás és ellenőrzés

Az alapkarbantartás egy évenkénti ellenőrzésre van korlátozva. Ne módosítsa a belső kábelezést vagy az áramköri kapcsolást.

A modul ellenőrzéséhez hozzon létre rövidzárlat, és ellenőrizze, hogy világít-e az állapotjelző LED.

Műszaki adatok

Üzemi feszültség	22–38 V egyenáram
Leválasztási feszültség	15,2 V
Visszkapcsolási feszültség	16,4 V
Áramfelvétel:	
Készenlét	2 mA
Leválasztás	10 mA
Üzemi hőmérséklet	-10 °C / +50 °C
Tárolási hőmérséklet	-10 °C / +70 °C
Relatív páratartalom	10% – 95% (ki nem csapódó)
Tömeg	165 g
Méret	132 × 132 × 59 mm

Tanúsítványok és megfelelés

Ez a rész a szabályozási információkat és egy összefoglalót tartalmaz a teljesítménynyilatkozatban az építési termékekről szóló rendelet 305/2011 alapján. Részletes információkat keressen a termék teljesítménynyilatkozatában.

Tanúsítvány	
Minősítő szervezet	0370
Teljesítménynyilatkozat száma	360-4109-1199
Az első CE megfelelésség éve	08
Termék azonosító	KAL775
Tervezett felhasználás	Lásd a teljesítménynyilatkozat 3 pontjában
Főbb jellemzők	Lásd a teljesítménynyilatkozat 9 pontjában
Gyártó	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Lengyelország A gyártó képviselője (Európa): UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Hollandia

Elérhetőség

Az elérhetőségekért lásd honlapunkat: www.utcssecurityproducts.eu

