

Moduł rozszerzenia HSM3408 w. 1.0

Ekspander 8-liniowy

Moduł rozszerzenia HSM3408 zapewnia obsługę 8 linii podłączonych na stałe do urządzenia Powerseries Pro. Ten moduł we/woy jest podłączany do centrali przy użyciu interfejsu Corbus. Wejścia modułu są przystosowane do konfiguracji NEOL, SEOL, DEOL i TEOL z dostosowanymi wartościami progowymi rezystancji i czasu reakcji pętli.

Dane techniczne

- Zakres temperatur: od -10°C do +55°C (od 0°C do 49°C dla systemów z atestem UL/ULC)
- Wilgotność względna: od 5% do 93% bez kondensacji
- Parametry znamionowe wejścia: 10,8–12,5 V DC / 550 mA (zapewniane przez kontroler alarmów lub oddzielne zasilanie)
- **Uwaga:** Maksymalne obciążenie wejścia jest dzielone z wyjściem zgodnej centrali alarmowej lub wyjściem AUX zasilacza.
- Pobór prądu przez płytę: 50 mA (stan ustawiony i niestawiony / stan alarmu i braku alarmu)
- Wymiary płyty: 83 mm x 145 mm
- Parametry znamionowe wyjście AUX: 10,8–12,5 V DC, -15% / +10% przy napięciu wyjściowym 85%–110% wartości znamionowej i maks. prądzie wyjściowym 0–500 mA
- Długość przewodów wzmacniacza Corbus: Maks. 305 m; w zależności od poboru prądu zobacz tabelę „Zasięg przewodów” poniżej.
- Urządzenie jest zgodne z dyrektywą ROHS.
- Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowany personel serwisowy w bezpiecznych warunkach w budynkach.

Grubość przewodu		Prąd wyjścia AUX				
		100 mA	200 mA	300 mA	400 mA	500 mA
		18 AWG	305 m	305 m	240 m	180 m
	20 AWG	305 m	240 m	150 m	120 m	90 m
	22 AWG	305 m	150 m	90 m	75 m	60 m

Zasięg przewodów

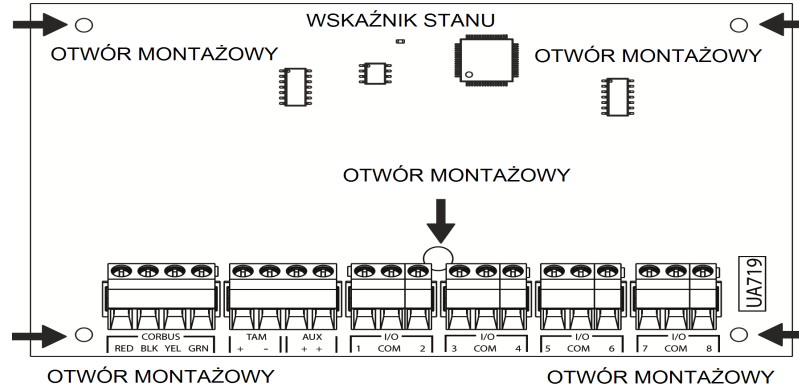
Opis zacisków

TAM- Sygnalizacja sabotażu obudowy, w której zainstalowano moduł HSM3408. Przelicznik normalnie zamknięty (NC) należy podłączyć do zacisków +TAM i -TAM. Jeżeli sygnalizacja sabotażu nie jest używana, należy połączyć zaciski +TAM i -TAM przewodem, aby zapobiec zgłaszaniu usterek.

UWAGA:Dla instalacji antywłamaniowych do zastosowań komercyjnych i mieszkalnych z atestem UL/ULC wymagane jest zamontowanie zabezpieczenia sabotażowego obudowy.

AUX+ - Dwa zaciski dla zasilania AUX+ ułatwiający okablowanie. Te zaciski służą do zasilania urządzeń. Maksymalny pobór prądu nie powinien przekraczać 500 mA. Należy podłączyć przewód dodatni zasilanego urządzenia do dowolnego zacisku AUX+, a przewód ujemny do dowolnego zacisku COM.

CORBUS — 4-przewodowe połączenie Corbus jest używane przez panel do komunikacji z modulem. Interfejsy Corbus korzystają z magistrali RS485. Mikroukład RS485 obsługuje szybkość transmisji bitów maks. 115 200 bodów. Należy połączyć zaciski RED, BLK, YEL i GRN z zaciskami Corbus głównego modułu sterowania HS2032 lub HS2128.



01–08 —Zaciski wejść linii 1–8. Przewody linii należy podłączyć zgodnie z opisem w podręczniku montażu centrali alarmowej.

Zgodne wyposażenie	
Zgodne centrale	HS3032, HS3128
Zgodne obudowy	HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR, HSC3020C
Zgodne interfejsy	Corbus

Obudowy

Moduł HSM3408 można instalować w metalowej obudowie, w której zainstalowano kontroler alarmów / zasilacz, lub w oddzielnej obudowie. Okablowanie wewnętrzne i lub zewnętrzne dla tego modułu należy poprowadzić, podeprzeć, zacisnąć lub zamocować w sposób ograniczający prawdopodobieństwo nadmiernego przecięcia przewodu i połączeń styków, poluzowania połączeń na stykach i uszkodzenia izolacji przewodu.

Moduł HSM3408 można instalować w metalowych obudowach wymienionych poniżej.

Przeliczniki zabezpieczenia sabotażu obudowy można zainstalować we wszystkich obudowach; obejmują zabezpieczenie przed otwarciem drzwi i/lub ochronę przed demontażem. Drzwiczki można zabezpieczyć przy użyciu śrub lub klódkii.

- Model HSC3010C (drzwiczki na zawiasach) wykonany ze stali 18 Ga (1,2 mm), malowany na białą, wymiary 372 mm × 412 mm × 114 mm, waga: 4,2 kg
- Model HSC3010CR (drzwiczki na zawiasach) wykonany ze stali 18 Ga (1,2 mm), malowany na czerwono, wymiary 372 mm × 412 mm × 114 mm, waga: 4,5 kg
- Model HSC3030CAR (drzwiczki uchylne) wykonany ze stali 18 Ga (podstawa) i 16 Ga (drzwiczki), malowany na białą, o wymiarach 375 mm x 412 mm x 114 mm i wadze 5,2 kg.
- Model HSC3020C (drzwiczki wyjmowane) wykonany ze stali 18 Ga (1,2 mm), malowany na białą, wymiary 459 mm × 414 mm × 103 mm, waga: 4,3 kg
- Model HSC3020CP (drzwiczki wyjmowane) wykonany z PC-ABS, kolor biały, wymiary 368 mm × 489 mm × 108 mm, waga: 2,1 kg

Uwaga: zalecenia dotyczące lokalizacji płyty ekspandera linii w zgodnych obudowach podano w podręczniku referencyjnym obudów HS3128/HS3032.

Automatyczne rejestrowanie w centrali alarmowej

Aby zarejestrować moduł HSM3408, należy wykonać następujące czynności:

1. Sprawdzić, czy system nie jest zasilany.
2. Podłączyć moduł HSM3408 do interfejsu Corbus.
3. Włączyć zasilanie systemu.
4. Wyświetlić sekcję [902] [000], aby zainicjować automatyczne rejestrowanie.
5. Wyświetlić sekcję [903] [000], aby potwierdzić rejestrację modułu i numer gniazda.

Ręczne przypisanie na panelu alarmu

Aby zarejestrować moduł HSM3408, należy wykonać następujące czynności:

1. Sprawdzić, czy system nie jest zasilany.
2. Podłączyć moduł HSM3408 do interfejsu Corbus.
3. Włączyć zasilanie systemu.
4. Przejdź do sekcji [902] [001].

5. Wprowadzić numer seryjny modułu.

6. Wyświetlić sekcję [903] [000], aby potwierdzić rejestrację modułu i numer gniazda.

Uwaga: Moduł HSM3408 jest zgodny z następującymi panelami: HS3032, HS3128.

Kontrolka LED stanu

Moduł HSM3408 jest wyposażony we wskaźnik sygnalizujący bieżący stan modułu. Jeżeli moduł HSM3408 funkcjonuje prawidłowo, wskaźnik stanu miga co 10 sekund. Jeżeli wystąpi usterka, wskaźnik stanu miga kilka razy, a następnie gaśnie na 1,5 sekundy. Liczba mignięć jest zależna od usterek zgodnie z poniższym opisem.

Liczba mignięć	Rodzaj usterek
1	Moduł nie jest przypisany
2	Problem z nadzorem przez panel alarmu
3	Niskie napięcie interfejsu CORBUS
6	Usterka AUX

Ograniczone gwarancje

Firma Digi al Security Cont ols (DSC) gwarantuje, że przez okres dwunastu miesięcy od daty nabycia produkt będzie wolny od wad materialnych wykonania, pod warunkiem, że w razie niedłuzymy czasu poprzedzającego zobowiązania gwarantującego Firma DSC, wada własnego urządzenia, negatywne lub wymiary wadliwe urządzenia, pod warunkiem dostarczenia wadliwego urządzenia do serwisu Firmy. Niniejsza gwarancja dotyczy tylko del eków części wad wykonania, a nie uszkodzeń występujących podczas transportu lub z przyczyn postępujących poza kontrolę Firmy DSC, takich jak wyładowanie atmosferyczne, zbyt wysokie napięcie, uder m mechaniczny, zalanie wodą, nieprawidłowe użytkowanie, modyfikacja lub niewłaściwe zastosowanie wyposażenia. Niniejsza gwarancja jest przeznaczona wyłącznie dla oryginalnego nabywcy i zost eguże wszelkie inne gwarancje, wyrażone lub oznaczone, oraz inne zobowiązania Firmy DSC. Niniejszy dokum ent stanowi ewentualnie warunek udziału w gwarancji. Firma Digi al Security Cont ols nie ponosi odpowiedzialności za działania osób trzecich, podjętą w imieniu i nie upoważnioną osob ą trzecich do modyfikowania niniejszej gwarancji, udzielania innych gwarancji lub przyjmowania odpowiedzialności w związku z niniejszym produktem. Niezależnie od okoliczności Firma DSC nie ponosi odpowiedzialności za szkody bezporedne, pośrednie lub wynikowe, straty do oczekiwanych zysków, straty czasu lub inne straty poniesione przez nabywcę w związku z zakupem, montażem, użytkowaniem lub awari ą niniejszego produktu.

Dotyczy to: Firmy Digi al Security Cont ols (DSC) (należące do Tyco Security Products, Canada Ltd.), podmiotem zaimprowanym system em zabezpieczeń i wstępującego ogromowania i nowożytnych produkt ów i akcesori ów (URZĄDZENIA). Jeżeli ogromowanie DSC (OPROGRAMOWANIE) powinno być dotężone do URZĄDZENIA, a nie jest dotężone do nowego URZĄDZENIA, użyczenie, kopiowanie lub instalowanie takiego OPROGRAMOWANIA jest zabronione. Jako OPROGRAMOWANIE sprzedawane jest ogromowanie komputerowe, które ma prawo tworzyć zyski powiązane z tymi narzędziami, materyały dokowane i dokumentacja elektroniczna lub dostępna online. Na wszelkie dodatkowe ogromowanie dostarczane przez OPROGRAMOWANIE, obię e oddzielnie owag licencyjne. Użytkownik kopiowania, udzielenia jest Użytkownikowi licencji. Każdej warumie obciążone w odpowiedzialnej umowie licencyjnej. Instalację, kopię, pobór energii lub przechowanie OPROGRAMOWANIA, wszystkie, dostęp do OPROGRAMOWANIA, lub wykorzystanie OPROGRAMOWANIA w inny sposób, Użytkownik bezwarunkowo akceptuje warunki umowy EULA, nawet jeżeli umowa EULA stanowi modyfikację wcześniejszej umowy. Jeżeli Użytkownik nie akceptuje warunków umowy EULA, Firma DSC nie udzieli Użytkownikowi licencji na OPROGRAMOWANIE, dlatego Użytkownik nie będzie uprawniony do korzystania z OPROGRAMOWANIA.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE — Licencja na OPROGRAMOWANIE jest chroniona prawami autorskimi i międzynarodowymi i umowa o ochronie praw autorskich, a także innymi prawami i umowa o ochronie własności intelektualnej. OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na zasadach licencji, a nie sprzedaży.

1. UDZIELENIE LICENCJI — Na mocy niniejszej Umowy Licencyjnej przyznaje się Użytkownikowi następujące prawa:

(a) Instalacja i użytkowanie ogromowania — Każde nabyt e licencja udziela Użytkownikowi prawo do jednej zaistawionej kopii OPROGRAMOWANIA.

(b) Przechowywanie i użytkowanie w sieci — OPROGRAMOWANIE nie można używać wyłącznie z OPROGRAMOWANIEM (łączenie z obracaniem i formowaniem) i w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych i bezpieczeństwa, kopiowanie lub instalowanie takiego OPROGRAMOWANIA jest zabronione. Jako OPROGRAMOWANIE sprzedawane jest ogromowanie komputerowe, które ma prawo tworzyć zyski powiązane z tymi narzędziami, materyały dokowane i dokumentacja elektroniczna lub dostępna online. Na wszelkie dodatkowe ogromowanie dostarczane przez OPROGRAMOWANIE, obię e oddzielnie owag licencyjne. Użytkownik kopiowania, udzielenia jest Użytkownikowi licencji. Każdej warumie obciążone w odpowiedzialnej umowie licencyjnej. Instalację, kopię, pobór energii lub przechowanie OPROGRAMOWANIA, wszystkie, dostęp do OPROGRAMOWANIA, lub wykorzystanie OPROGRAMOWANIA w inny sposób, Użytkownik bezwarunkowo akceptuje warunki umowy EULA, nawet jeżeli umowa EULA stanowi modyfikację wcześniejszej umowy. Jeżeli Użytkownik nie akceptuje warunków umowy EULA, Firma DSC nie udzieli Użytkownikowi licencji na OPROGRAMOWANIE, dlatego Użytkownik nie będzie uprawniony do korzystania z OPROGRAMOWANIA.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE — Licencja na OPROGRAMOWANIE jest chroniona prawami autorskimi i międzynarodowymi i umowa o ochronie praw autorskich, a także innymi prawami i umowa o ochronie własności intelektualnej. OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na zasadach licencji, a nie sprzedaży.

1. UDZIELENIE LICENCJI — Na mocy niniejszej Umowy Licencyjnej przyznaje się Użytkownikowi następujące prawa:

(a) Instalacja i użytkowanie ogromowania — Każde nabyt e licencja udziela Użytkownikowi prawo do jednej zaistawionej kopii OPROGRAMOWANIA.

(b) Przechowywanie i użytkowanie w sieci — OPROGRAMOWANIE nie można używać wyłącznie z OPROGRAMOWANIEM (łączenie z obracaniem i formowaniem) i w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych i bezpieczeństwa, kopiowanie lub instalowanie takiego OPROGRAMOWANIA jest zabronione. Jako OPROGRAMOWANIE sprzedawane jest ogromowanie komputerowe, które ma prawo tworzyć zyski powiązane z tymi narzędziami, materyały dokowane i dokumentacja elektroniczna lub dostępna online. Na wszelkie dodatkowe ogromowanie dostarczane przez OPROGRAMOWANIE, obię e oddzielnie owag licencyjne. Użytkownik kopiowania, udzielenia jest Użytkownikowi licencji. Każdej warumie obciążone w odpowiedzialnej umowie licencyjnej. Instalację, kopię, pobór energii lub przechowanie OPROGRAMOWANIA, wszystkie, dostęp do OPROGRAMOWANIA, lub wykorzystanie OPROGRAMOWANIA w inny sposób, Użytkownik bezwarunkowo akceptuje warunki umowy EULA, nawet jeżeli umowa EULA stanowi modyfikację wcześniejszej umowy. Jeżeli Użytkownik nie akceptuje warunków umowy EULA, Firma DSC nie udzieli Użytkownikowi licencji na OPROGRAMOWANIE, dlatego Użytkownik nie będzie uprawniony do korzystania z OPROGRAMOWANIA.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE — Licencja na OPROGRAMOWANIE jest chroniona prawami autorskimi i międzynarodowymi i umowa o ochronie praw autorskich, a także innymi prawami i umowa o ochronie własności intelektualnej. OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na zasadach licencji, a nie sprzedaży.

1. UDZIELENIE LICENCJI — Na mocy niniejszej Umowy Licencyjnej przyznaje się Użytkownikowi następujące prawa:

(a) Instalacja i użytkowanie ogromowania — Każde nabyt e licencja udziela Użytkownikowi prawo do jednej zaistawionej kopii OPROGRAMOWANIA.

(b) Przechowywanie i użytkowanie w sieci — OPROGRAMOWANIE nie można używać wyłącznie z OPROGRAMOWANIEM (łączenie z obracaniem i formowaniem) i w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych i bezpieczeństwa, kopiowanie lub instalowanie takiego OPROGRAMOWANIA jest zabronione. Jako OPROGRAMOWANIE sprzedawane jest ogromowanie komputerowe, które ma prawo tworzyć zyski powiązane z tymi narzędziami, materyały dokowane i dokumentacja elektroniczna lub dostępna online. Na wszelkie dodatkowe ogromowanie dostarczane przez OPROGRAMOWANIE, obię e oddzielnie owag licencyjne. Użytkownik kopiowania, udzielenia jest Użytkownikowi licencji. Każdej warumie obciążone w odpowiedzialnej umowie licencyjnej. Instalację, kopię, pobór energii lub przechowanie OPROGRAMOWANIA, wszystkie, dostęp do OPROGRAMOWANIA, lub wykorzystanie OPROGRAMOWANIA w inny sposób, Użytkownik bezwarunkowo akceptuje warunki umowy EULA, nawet jeżeli umowa EULA stanowi modyfikację wcześniejszej umowy. Jeżeli Użytkownik nie akceptuje warunków umowy EULA, Firma DSC nie udzieli Użytkownikowi licencji na OPROGRAMOWANIE, dlatego Użytkownik nie będzie uprawniony do korzystania z OPROGRAMOWANIA.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE — Licencja na OPROGRAMOWANIE jest chroniona prawami autorskimi i międzynarodowymi i umowa o ochronie praw autorskich, a także innymi prawami i umowa o ochronie własności intelektualnej. OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na zasadach licencji, a nie sprzedaży.

1. UDZIELENIE LICENCJI — Na mocy niniejszej Umowy Licencyjnej przyznaje się Użytkownikowi następujące prawa:

(a) Instalacja i użytkowanie ogromowania — Każde nabyt e licencja udziela Użytkownikowi prawo do jednej zaistawionej kopii OPROGRAMOWANIA.

(b) Przechowywanie i użytkowanie w sieci — OPROGRAMOWANIE nie można używać wyłącznie z OPROGRAMOWANIEM (łączenie z obracaniem i formowaniem) i w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych i bezpieczeństwa, kopiowanie lub instalowanie takiego OPROGRAMOWANIA jest zabronione. Jako OPROGRAMOWANIE sprzedawane jest ogromowanie komputerowe, które ma prawo tworzyć zyski powiązane z tymi narzędziami, materyały dokowane i dokumentacja elektroniczna lub dostępna online. Na wszelkie dodatkowe ogromowanie dostarczane przez OPROGRAMOWANIE, obię e oddzielnie owag licencyjne. Użytkownik kopiowania, udzielenia jest Użytkownikowi licencji. Każdej warumie obciążone w odpowiedzialnej umowie licencyjnej. Instalację, kopię, pobór energii lub przechowanie OPROGRAMOWANIA, wszystkie, dostęp do OPROGRAMOWANIA, lub wykorzystanie OPROGRAMOWANIA w inny sposób, Użytkownik bezwarunkowo akceptuje warunki umowy EULA, nawet jeżeli umowa EULA stanowi modyfikację wcześniejszej umowy. Jeżeli Użytkownik nie akceptuje warunków umowy EULA, Firma DSC nie udzieli Użytkownikowi licencji na OPROGRAMOWANIE, dlatego Użytkownik nie będzie uprawniony do korzystania z OPROGRAMOWANIA.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE — Licencja na OPROGRAMOWANIE jest chroniona prawami autorskimi i międzynarodowymi i umowa o ochronie praw autorskich, a także innymi prawami i umowa o ochronie własności intelektualnej. OPROGRAMOWANIE jest udostępniane na zasadach licencji, a nie sprzedaży.

DSC FIRMA DSC NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI. FIRMA DSC NIE ZEZWALA I NIE UDZIELA AUTORYZACJI ŻADNYM OSOBOM TRZECIOMŚWIADCZĄCYM, ŻE DZIAŁAJĄ W JEJ IMIENIU, DO MODYFIKOWANIA LUB WPROWADZANIA ZMIAN W TEJ GWARANCJI ANI DO UDZIELANIA ŻADNYCH INNYCH GWARANCJI LUB PRZYJMOWANIA ODPOWIEDZIALNOŚCI W ZWIĄZKU Z TYM OPROGRAMOWANIEM.

(a) ODSZKODOWANIA I OGRANICZENIA GWARANCJI — NIEZALEŻNIE OD OKOLICZNOŚCI FIRMA DSC NIE BĘDZIE ZOBOWIĄZANA DO WYPŁATY ODSZKODOWAŃ ZA SZKODY SPECJALNE, PRZYPADKOWE, WNIKOWE LUB POŚREDNIE W PRZYPADKU ROSZCZEŃ UZASADNIONYCH NARUSZENIEM GWARANCJI LUB UMÓWY, ZANIEDBANIEM, ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, BEZWZGLĘDNĄ LUB INNĄ PODSTAWĄ PRAWNĄ, PRZYKŁADEM SZKÓD TEGO TYPU MOŻE BYĆ UTRATA ZYSKÓW, OPROGRAMOWANIA LUB ZWIĄZANEGO Z NIM URZĄDZENIA, KOSZT KAPITAŁU, WYMAGANY URZĄDZENIA, INSTALACJI, USŁUG, PRZESTOJÓW, CZASU NAROWCI I ODSZKODOWAŃ DLA STRON TRZECICH, TAKICH JAK KLIENTCI, I ZNISZCZENIE MIENIA. OSTRZEŻENIE: Firma DSC zaleca regularne testowanie całego systemu. Jednak nawet w przypadku częstego wykonywania testów, ze względu między innymi na możliwość naruszenia urządzenie w sposób przestępczy lub przez wianie obwodów elektrycznych OPROGRAMOWANIE może nie działać zgodnie z oczekiwaniami.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI FCC

PREZESTRÓGA: wprowadzenie zmian lub modyfikacji, które nie zostały jednoznacznie zatwierdzone przez DSC, może skutkować odebraniem Użytkownikowi prawa do korzystania z niniejszego sprzętu. To urządzenie generuje i wykorzystuje energię o częstotliwościach radiowych i może zakłócać odbiór sygnałów radiowych i telewizyjnych, jeżeli nie jest zamontowane i użytkowane zgodnie z zaleceniami producenta. Urządzenie było testowane i zostało uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, określonymi w sekcji „B” części 15 przepisów komisji FCC w celu zapewnienia uczciwej ochrony przed zakłóceniami i tego typu w instalacjach w budynkach mieszkalnych. Nie można jednak zagwarantować, że zakłócenia nie będą występować w określonej instalacji. Jeżeli urządzenie zakłóca odbiór sygnałów telewizyjnych lub radiowych, co można sprawdzić, wyłączając i ponownie włączając urządzenie, można eliminować te zakłócenia przy użyciu jednej lub kilku następujących metod:

- Zmienić orientację anteny odbiorczej.
- Zmienić położenie centrali alarmowej względem odbiornika.
- Przenieść centralę alarmową z dala od odbiornika.

• Podłączyć centralę alarmową do innego gniazda elektrycznego. Tak aby centrala alarmowa i odbiornik były w innych obwodach.

Jeżeli jest to konieczne, użytkownik powinien skontaktować się z dystrybutorem lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowych zaleceń. Następujące brzoszura przygotowana przez urząd FCC może być przydatna dla użytkowników: „How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems” (Identyfikacja i rozwiązywanie problemów z zakłóceniami radiowo-telewizyjnymi). Brzoszurę uzyskać można w U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, USA, Stock # 004-000-00945-4.

Industry Canada

CAN 1(CES-3(B))NMB-3(B)

ATEST EN

Model wyjściowy HS4M08 ma atest wydany przez Telefication, zgodny z normami EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 i EN50131-3:2009 typu A dla klasy 3, klasy II w przypadku montażu w obudowie HSC3020C lub HSC3020CP.

tyco



29010129R001



©2018 Tyco Security Products www.dsc.com

Tech. Pomoc: 1 800 387 3630

**Johnson
Controls**