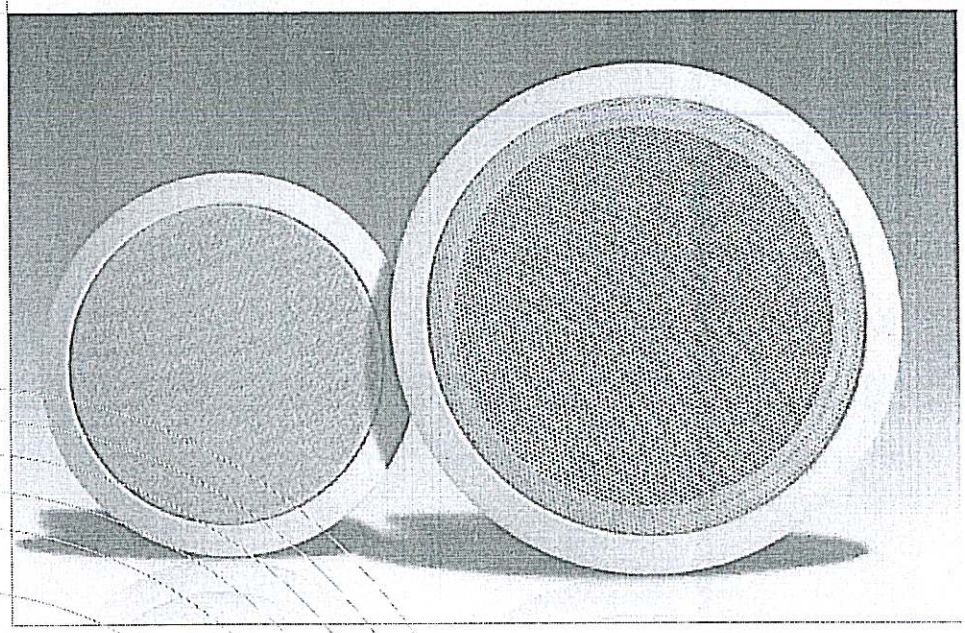
GŁOŚNIKI POŻAROWE ABT-S

Głośniki Sufitowe szybkiego montażu

ABT-S2010 i ABT-S2710

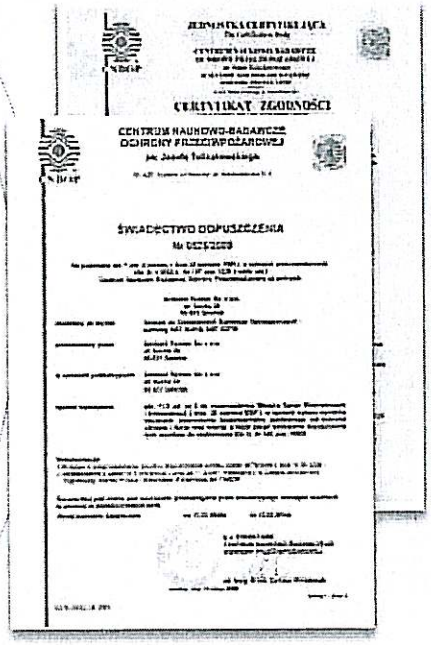


Sufitowe głośniki pożarowe ABT-S2010 i ABT-S2710 zostały zaprojektowane do pracy z wysokim poziomem dźwięku przy maksymalnym ograniczeniu wymaganej mocy. Rzeczywista, wysoka sprawność głośników w szerokim zakresie pasma gwarantuje najwyższą zrozumiałość mowy. Parametry głośników zostały starannie dobrane do pracy w stropach podwieszanych na wysokości standardowej, jak również w przypadkach, gdy odległość do stropu jest znacznie większa. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii łączą w sobie znakomite parametry akustyczne z wysoką estetyką, odpornością na uszkodzenia mechaniczne i zmianę warunków atmosferycznych. Wyróżnia je łatwy i szybki montaż.

Jakość wykonania oraz parametry dźwięku głośników zostały potwierdzone przez liczne badania, testy i próby przeprowadzone m.in. z wykorzystaniem komory bezechowej, testerów wytrzymałości i szczelności, komory do badań odporności na zmieniającą się temperaturę oraz wilgotność powietrza.

W fazie projektowania postawiono sobie za cel utrzymanie najwyższych parametrów dźwięku również po zastosowaniu prostej w instalacji osłony przeciwogniowej.
Wykorzystywane w serii 6 i 8 calowe głośniki, o mocy 10W zapewniają wyrównane brzmienie, bardzo ważne dla uzyskania wysokiej zrozumiałości mowy i wiernego odtwarzania muzyki.

Seria głośników sufitowych ABT-S wyróżnia się eleganckim wyglądem.
Zabezpieczona galwanicznie, widoczna po zamontowaniu w suficie część głośnika, ma uniwersalny i estetyczny biały kolor (RAL 9003).
Cała seria ABT-S posiada jednolity system osłon przeciwogniowych, wykonanych z miękkiej stali, pomalowanych na biało i wyposażonych w dwa przepusty z gumowymi dławicami do przełożenia kabli. Specjalny uchwyt do mocowania zawiesia ułatwia szybki montaż. Pod osłoną znajdują się dwie kostki ceramiczne i ognioodporne oprzewodowanie sprzężone z bezpiecznikiem termicznym. Dzięki takiemu wyposażeniu w 100% chroniona jest linia głośnikowa przed przerwą lub zwarciem, mogącymi powstać w wyniku spalenia głośnika. Głośniki z serii ABT-S przeszły z wynikiem pozytywnym najbardziej rygorystyczne testy w temperaturze 822°C.
Indywidualny dobór odpowiedniej mocy dla głośnika odbywa się przez przypięcie do właściwego odczepu transformatora.
Głośniki serii ABT-S wyposażone w osłony przeciwogniowe i zabezpieczenia termiczne są w pełni zgodne PN-EN 60849 i PN-EN 54:24 oraz posiadają certyfikat zgodności i świadectwo dopuszczenia Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.
Dla osiągnięcia maksymalnej pewności, że głośniki spełniają najwyższe wymogi jakościowe, są one poddawane surowym testom, w celu zapewnienia deklarowanych wysokich parametrów emisji dźwięku, bezpieczeństwa oraz niezawodności.
Pomimo, że głośniki zostały zaprojektowane, w celu zapewnienia najwyższej niezawodności w warunkach pożaru, ich parametry akustyczne oraz atrakcyjna, niska cena sprawiają, że z powodzeniem znajdują zastosowanie we wszelkiego rodzaju systemach nagłośnieniowych.



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

- **Wysoka efektywność**
- **Wysoki poziom ciśnienia dźwięku**
- **Wyjątkowo wierne odtwarzanie muzyki w pełnym paśmie**
- **Najwyższy poziom zrozumiałości mowy**
- **Elegancki wygląd**
- **10 watowy transformator umożliwiający precyzyjny dobór mocy głośnika**
- **100% zabezpieczenie linii przed przerwą i zwarciem w temperaturze 822°C**
- **Pełna zgodność z PN-EN 60849 i PN-EN 54-24**
- **Certyfikat zgodności 2683/2009 CNBOP**
- **Świadectwo dopuszczenia 0525/2009**

Dokumentacja powykonawcza

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: Wa-568/94

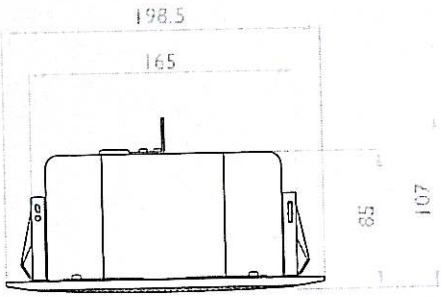
ZAINSTALOWANO NA
[illegible]
PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

ambientsystem.pl dźwiękowe systemy ostrzegawcze ABT

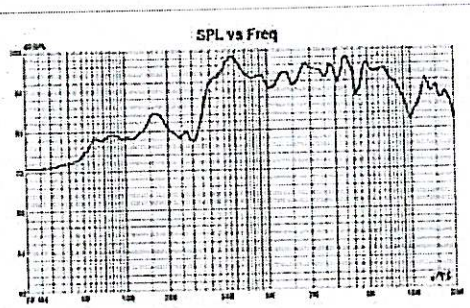
TYP	ABT-S2010	ABT-S2710
Moc znamionowa [W]	10	10
Moc przepinana [W]	10; 5; 2,5; 1,25	10; 5; 2,5; 1,25
Impedancja [Ω]	1000, 2000, 4000, 8000	1000, 2000, 4000, 8000
SPL przy mocy znamionowej / przy 1W [dB]	104 / 96	105 / 96
Pasmo przenoszenia [Hz]	150 – 20000	100 – 20000
Kąt pokrycia 1kHz / 4 kHz [°]	109 / 80	98 / 69
Temperatura pracy wg CNBOP [°C]	-10 / +55	
Materiał	Stal	
Stopień ochrony	IP 32	
Kolor	Biały (RAL 9003)	
Wymiary [mm]	Ø200 x 110	Ø267 x 120
Długość zawiesia	1m	
Otwór montażowy [mm]	Ø170	Ø227
Waga [kg]	1.5	1.8

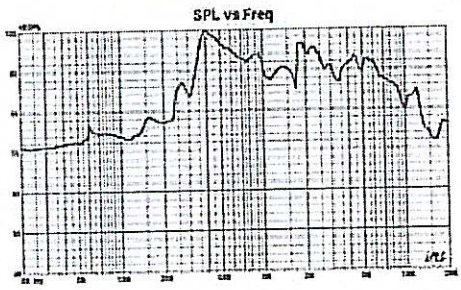
Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

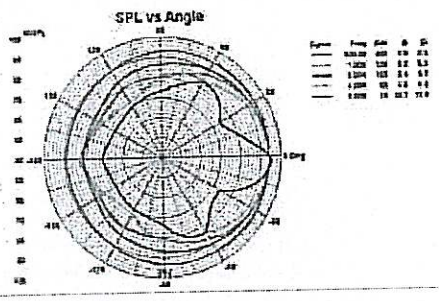


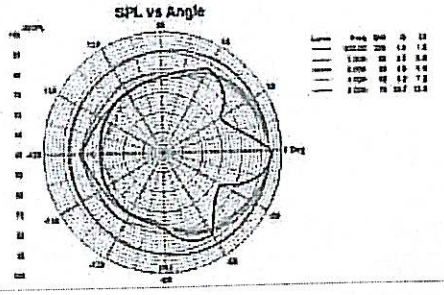
smo przenoszenia





Wykres kołowy charakterystyki kierunkowej

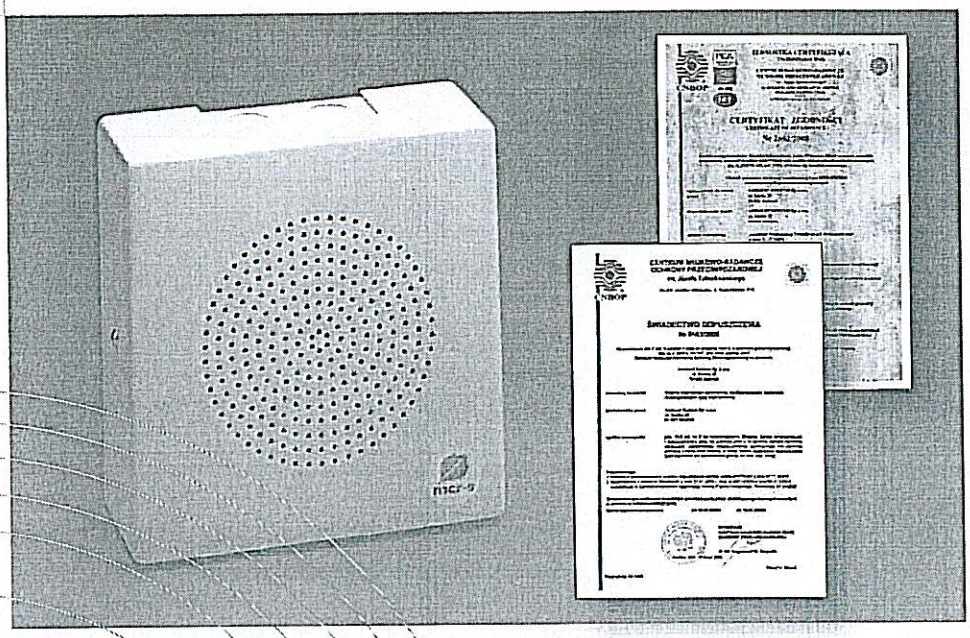




AMBIENT SYSTEM Sp. z o.o.
ul. Sucha 25, 80-531 Gdańsk, Polska, tel./fax: +48 58 345 51 95; +48 58 344 45 95, ambient@ambientsystem.pl, www.ambientsystem.pl

GŁOŚNIKI POŻAROWE MCR-S

Głośnik Naścienny MCR-SWSM6



Głośniki pożarowe MCR-S zostały zaprojektowane i wykonane z myślą o najbardziej wymagających klientach oraz, aby sprostać wymogom najbardziej skomplikowanych i złożonych systemów dźwiękowych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii łączą w sobie znakomite parametry akustyczne z wysoką estetyką, odpornością na uszkodzenia mechaniczne i zmianę warunków atmosferycznych oraz niską cenę. Wyróżnia je także wyjątkowo łatwy i szybki montaż.

Jakość wykonania oraz parametry dźwięku głośników zostały potwierdzone przez liczne testy i próby prowadzone od wielu lat przez producenta m.in. z wykorzystaniem własnej komory bezechowej, testerów wytrzymałości i szczelności, komory do badań odporności na zmieniającą się temperaturę oraz wilgotność powietrza.

W fazie projektowania postawiono sobie za cel utrzymanie najwyższych parametrów dźwięku.

Głośniki MCR-SWSM6 zostały zaprojektowane, jako głośniki naścienne lub nasufitowe, o szerokim wachlarzu zastosowań. Dzięki budowie wykonanej ze stali są one wandalo-odporne, a także bardziej wytrzymałe na wszelkie uszkodzenia mechaniczne.

Są idealne do zastosowania we wszelkich ciągach komunikacyjnych i klatkach schodowych znajdujących się zarówno w obiektach handlowych, urzędach, szkołach, hotelach, szpitalach jak i budynkach przemysłowych. Ten typ głośników znajduje także powszechne zastosowanie w garażach podziemnych.

Głośnik, pomimo stalowej obudowy, dzięki niewielkim rozmiarom oraz starannemu wykończeniu w kolorze białym, dobrze komponuje się w różnych wnętrzach i praktycznie jest niezauważalny.

Oprócz wysokiej odporności mechanicznej i funkcjonalnej, MCR-SWSM6 są w pełni zgodne ze światowymi wymaganiami systemów ewakuacyjnych, w tym również z normą brytyjską BS5839 część 8 i PN-EN 60849 „Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze" oraz posiadają certyfikat Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.

Zastosowane w nich rozwiązania techniczne zapewniają nieprzerwaną pracę linii głośnikowej, do której wpięty jest głośnik, nawet w przypadku jego uszkodzenia czy spalenia w wyniku pożaru. Powyższe zabezpieczenie realizowane jest przez zastosowanie w głośnikach kostek ceramicznych odpornych na temperaturę do 650°C, wewnętrznego okablowania odpornego na ogień oraz bezpiecznika termicznego. Dwa wejścia, przeznaczone do wprowadzenia kabli linii głośnikowej do obudowy, zaizolowane są dwoma gumowymi dławikami. Głośnik znajdujący się w strefie ognia jest izolowany od całej linii głośnikowej, co zachowuje jej ciągłość i nieprzerwaną pracę w nadawaniu komunikatów ewakuacyjnych.

Indywidualny dobór odpowiedniej mocy dla głośnika odbywa się przez przypięcie do właściwego odczepu transformatora.

Wszystkie głośniki MCR-S są skonstruowane w sposób zapewniający nieprzerwaną pracę przy znamionowych parametrach, przez co najmniej 100 godzin, zgodnie z normą IEC-268-5.

Dla osiągnięcia maksymalnej pewności, że głośniki spełniają najwyższe wymogi jakościowe, są one poddawane surowym testom, w celu zapewnienia deklarowanych wysokich parametrów emisji dźwięku, bezpieczeństwa oraz niezawodności.

Mimo, iż głośniki zostały zaprojektowane w celu zapewnienia najwyższej niezawodności w warunkach pożaru, parametry akustyczne nakłaniają do polecenia ich we wszelkiego rodzaju systemach nagłośnieniowych.

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

- **Wyjątkowa łatwość i szybkość montażu,**
- **Nowoczesne i funkcjonalne wykończenie widocznej zewnętrznej osłony głośnika, komponujące się z każdym wnętrzem,**
- **Wysoka jakość dźwięku zarówno przy emisji muzyki jak i mowy,**
- **6-watowy transformator z wieloma odczepami umożliwiający precyzyjne dobranie mocy wyjściowej,**
- **Zewnętrzna osłona głośnika ze stali ocynkowanej, wykonana w uniwersalnym kolorze białym RAL 9003,**
- **Pełna zgodność z normą PN-EN 60849, certyfikat CNBOP nr 2602/2008 oraz świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 0163/2008.**

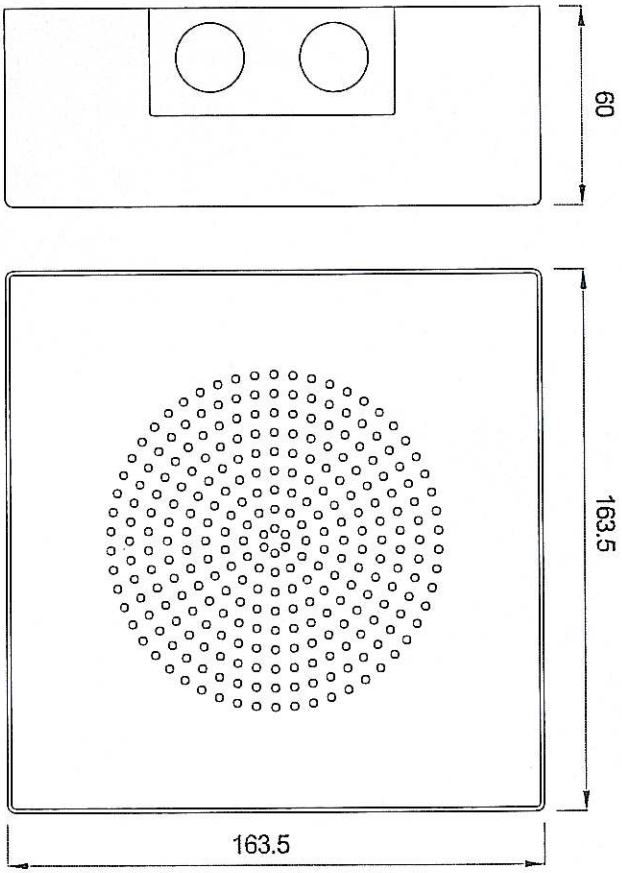
mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: Wa-568/94

Dokumentacja powykonawcza

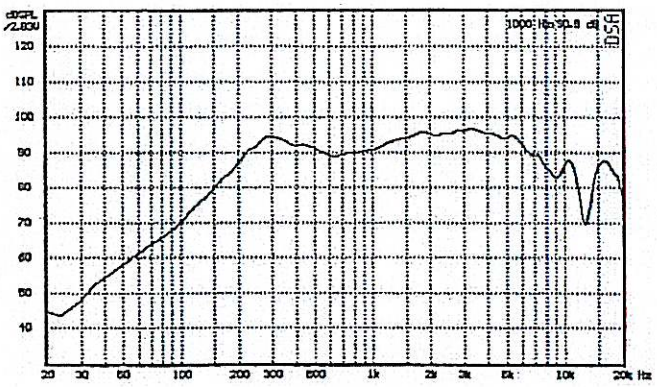
dźwiękowe systemy ostrzegawcze mcr

Typ	MCR-SWSM6
moc znamionowa [W]	6
moc przepinana [W]	6; 3; 1,5; 0,75
impedancja [Ω]	1667; 3333; 6667; 13333
SPL przy mocy znamionowej / przy 1W [dB]	98 dB / 91 dB
pasmo przenoszenia [Hz]	150 - 18000Hz
kąt pokrycia 1kHz / 4 kHz [°]	170° / 70°
temperatura pracy wg. produc. / CNBOP [°C]	-35°C +70°C / -10°C +55°C
materiał	metal
kolor	biały (RAL 9003)
wymiary [mm]	163,5 x 163,5 X 60
waga [kg]	2

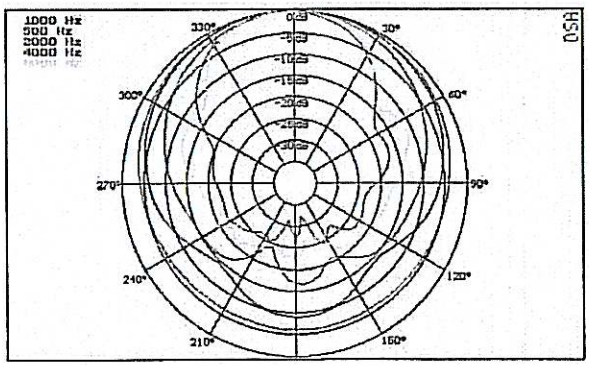
Wymiary głośnika.



Pasmo przenoszenia.



Wykres kołowy charakterystyki kierunkowej.



ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

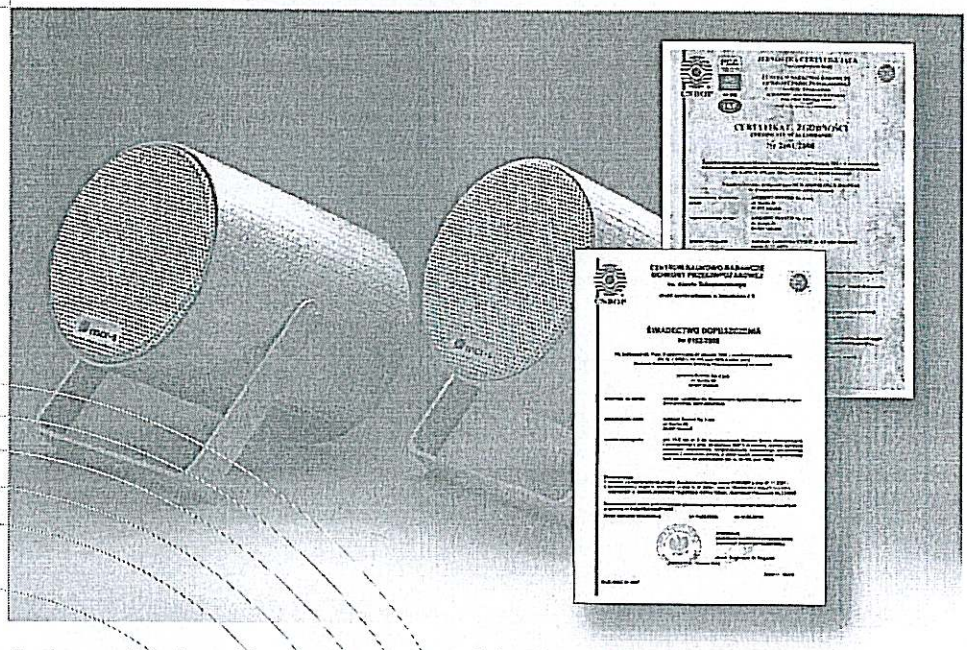
AMBIENT SYSTEM Sp. z o.o.
ul. Sucha 25, 80-531 Gdańsk, Polska, tel./fax +48 58 345 51 95; 344 45 95, sekretariat@ambientsystem.pl, www.ambientsystem.pl

Dokumentacja powykonawcza

GŁOŚNIKI POŻAROWE MCR-S

Projektory Dźwięku

MCR-SMSP20 i MCR-SMSPW20



Głośniki pożarowe MCR-S zostały zaprojektowane i wykonane z myślą o najbardziej wymagających klientach oraz aby sprostać wymogom najbardziej skomplikowanych i złożonych systemów dźwiękowych. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii łączą w sobie znakomite parametry akustyczne z wysoką estetyką, odpornością na uszkodzenia mechaniczne i zmianę warunków atmosferycznych oraz niską cenę. Wyróżnia je także wyjątkowo łatwy i szybki montaż.

Jakość wykonania oraz parametry dźwięku głośników zostały potwierdzone przez liczne testy i próby prowadzone od wielu lat przez producenta m.in. z wykorzystaniem własnej komory bezechowej, testerów wytrzymałości i szczelności, komory do badań odporności na zmieniającą się temperaturę oraz wilgotność powietrza.

W fazie projektowania postawiono sobie za cel utrzymanie najwyższych parametrów dźwięku.

Seria MCR-SMSP20 i MCR-SMSPW20 została zaprojektowana w celu zaoferowania głośników emitujących dźwięk o charakterystyce kierunkowej i wysokiej skuteczności. Wykorzystane w tej serii 5-calowe 2-membranowe głośniki szerokopasmowe, stanowią doskonałą alternatywę dla głośników tubowych, z uwagi na szerokie pasmo przenoszenia. Znakomicie spełniają swoją rolę zarówno przy emisji mowy jak i muzyki. Głośniki są zamknięte w okrągłej obudowie wykonanej ze szlifowanego, wytłaczanego aluminium i posiadają wysoki stopień ochrony przed wilgocią.

Biorąc pod uwagę kierunkową charakterystykę propagacji dźwięku, głośniki znajdują szerokie zastosowanie przede wszystkim w ciągach komunikacyjnych i do nagłośnienia rozległych obszarów.

Z uwagi na odporność na warunki klimatyczne doskonale nadają się do hal przemysłowych, magazynów a także przestrzeni częściowo otwartych narażonych na zewnętrzne czynniki pogodowe.

Oprócz wysokiej odporności mechanicznej i funkcjonalnej, MCR-SMSP20 i MCR-SMSPW20 są w pełni zgodne ze światowymi wymaganiami systemów ewakuacyjnych, w tym również z normą brytyjską BS5839 część 8 i PN-EN 60849 „Dźwiękowe Systemy Ostrzegawcze" oraz posiadają certyfikat Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.

Zastosowane w nich rozwiązania techniczne zapewniają nieprzerwaną pracę linii głośnikowej, do której wpięty jest głośnik, nawet w przypadku jego uszkodzenia czy spalenia w wyniku pożaru. Powyższe zabezpieczenie realizowane jest przez zastosowanie w głośnikach kostek ceramicznych odpornych na temperaturę do 650 C, wewnętrznego okablowania odpornego na ogień oraz bezpiecznika termicznego. Dwa wejścia, przeznaczone do wprowadzenia kabli linii głośnikowej do obudowy, zaizolowane są dwoma dławikami. Głośnik znajdujący się w strefie ognia jest izolowany od całej linii głośnikowej zachowując jej ciągłość i nieprzerwaną pracę w nadawaniu komunikatów ewakuacyjnych.

Indywidualny dobór odpowiedniej mocy dla głośnika odbywa się przez przypięcie do właściwego odczepu transformatora.

Wszystkie głośniki MCR-S są skonstruowane w sposób zapewniający nieprzerwaną pracę przy znamionowych parametrach, przez co najmniej 100 godzin, zgodnie z normą IEC-268-5.

Dla osiągnięcia maksymalnej pewności, że głośniki spełniają najwyższe wymogi jakościowe, są one poddawane surowym testom, w celu zapewnienia deklarowanych wysokich parametrów emisji dźwięku, bezpieczeństwa oraz niezawodności.

Mimo, iż głośniki zostały zaprojektowane, w celu zapewnienia najwyższej niezawodności w warunkach pożaru, parametry akustyczne nakłaniają do polecenia ich we wszelkiego rodzaju systemach nagłośnieniowych.

Dokumentacja powykonawcza

mgr inż. Grzegorz Łaska - sk.
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid. Wa-568/94

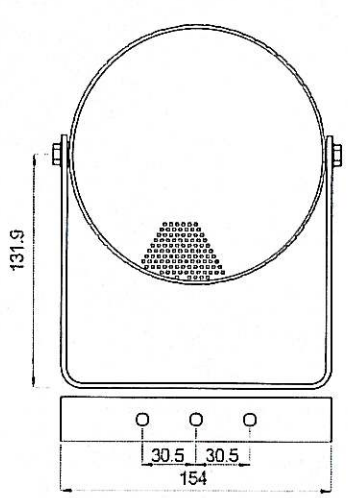
ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

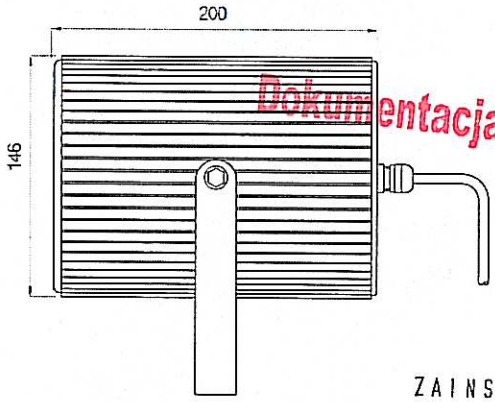
- **Zaprojektowany w celu uzyskania kierunkowej charakterystyki emisji dźwięku,**
- **20-watowy transformator z wieloma odczepami, umożliwiający precyzyjne dobranie mocy wyjściowej,**
- **Zamknięty w nowoczesnej i funkcjonalnej cylindrycznej obudowie wykonanej z wytłaczanego aluminium,**
- **Dostępny w kolorze srebrnym lub opcjonalnie w białym (RAL 9003),**
- **Idealny do montażu zarówno na stropie jak i na ścianie,**
- **Dwa, izolowane dławikami przejścia dla wprowadzenia okablowania zewnętrznego,**
- **Obudowa ognioodporna, zawierająca kostkę ceramiczną oraz bezpiecznik termiczny,**
- **Ognioodporne okablowanie wewnętrzne,**
- **Wysoka jakość dźwięku zarówno przy emisji muzyki jak i mowy,**
- **Pełna zgodność z normą PN-EN 60849, certyfikat CNBOP nr 2601/2008 oraz świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 0162/2008.**

dźwiękowe systemy ostrzegawcze mcr

Typ	MCR-SMSPW20	MCR-SMSP20
moc znamionowa [W]	20	
moc przepinana [W]	20; 10; 5; 2,5	
impedancja [Ω]	500; 1000; 2000; 4000	
SPL przy mocy znamionowej / przy IW [dB]	104 dB / 91 dB	
pasmo przenoszenia [Hz]	150 - 20000Hz	
kąt pokrycia 1kHz / 4 kHz [°]	230° / 65°	
temperatura pracy wg. produc. / CNBOP [°C]	-35°C +70°C / -10°C +55°C	
klasa odporności	IEC 5291P66	
materiał	aluminium	
kolor	biały (RAL 9003)	srebrny
wymiary [mm]	Ø146 x 200	
waga [kg]	2,5	

Wymiary głośnika.

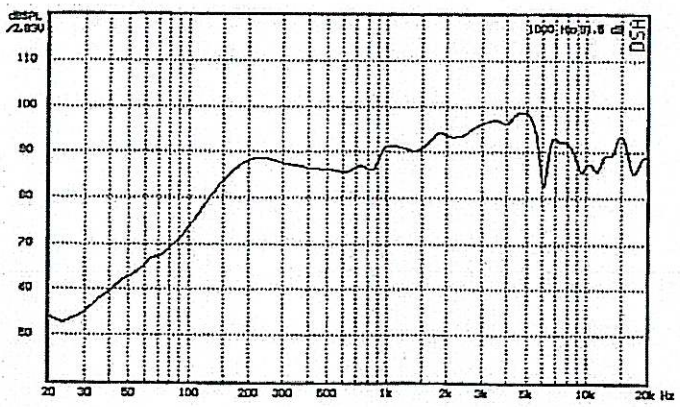




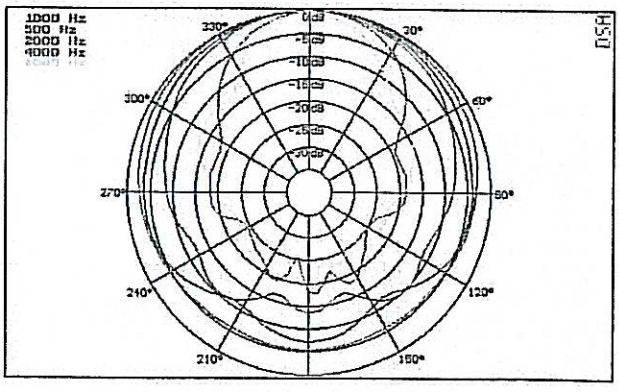
Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Pasmo przenoszenia.



Wykres kołowy charakterystyki kierunkowej.



AMBIENT SYSTEM Sp. z o.o.
ul. Sucha 25, 80-531 Gdańsk, Polska, tel./fax +48 58 345 51 95; 344 45 95, sekretariat@ambientsystem.pl, www.ambientsystem.pl

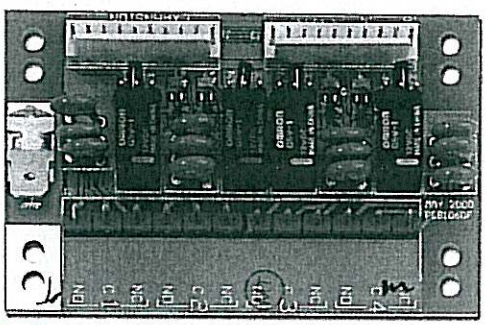
UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Karta katalogowa

ATS1810

Moduł 4 wyjść przekaźnikowych typu NO/NC

Karta z 4 przekaźnikami zawiera cztery przekaźniki o pojedynczych stykach ze wspólnym stykiem połączonym do zacisku (C). Styki mogą być normalnie otwarte (NO) lub normalnie zamknięte (NC). Obciążalność styków przy napięciu od 0 do 30 V wynosi 1 A prądu stałego i odpowiednio 300 mA dla napięcia 48 V prądu stałego. Z każdym przekaźnikiem związana jest dioda LED wskazująca jego aktywację.



Dokumentacja powykonawcza

Informacja o produkcie

- ekspander 4 wyjść przekaźnikowych typu NO/NC do centrali i ekspanderów ATS1201 - PCB
- do montażu wewnątrz centrali lub ATS1201
- można stosować 1 moduł ATS1810 w centrali i maks. 2 w MZD (ATS1201)
- nie może być łączony z modułami ATS1811 oraz ATS1820
- wymiary płytki:80*52mm
- pobór prądu: do 100mA (wszystkie wyjścia aktywne)
- obciążalność styków:1A/30V dc

mgr inż. Grzegorz [illegible]
Uprawnienia budowlane [illegible]
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: Wa-568/94

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

ATS1810

Moduł 4 wyjść przekaźnikowych typu NO/NC

Specyfikacja

Napiecie zasilania	10.5 - 13.8 VDC
Pobór prądu	100 mA max.
Wymiary	80 mm x 52 mm
Temperatura pracy	0° do +50 st. C
Wilgotność	95% bez kondensacji

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
ATS1810	Moduł 4 wyjść przekaźnikowych typu NO/NC do centrali i ekspanderów ATS1201 - PCB

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

GE Security zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktu bez uprzedzenia. Aktualne specyfikacje produktów mo?na znale?? na stronie www.gesecurity.pl lub kontaktuj?c si? z regionalnym przedstawicielem handlowym.

IPS-PL-ATS1810-2010-08-26 09:17:30 Released : 24-AUG-05

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

GE Security

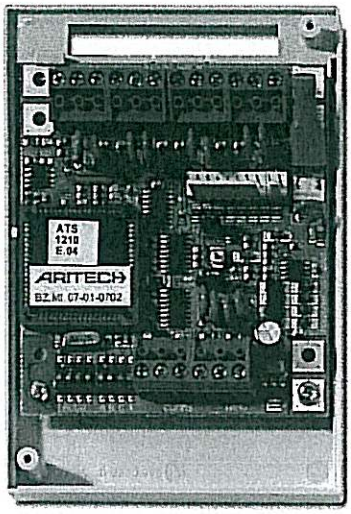
Karta katalogowa

ATS1210

Moduł 8 wejść i 8 wyjść, w obudowie plastikowej

Ekspandery wejść i wyjść

Ekspander ATS 1210 należy do rodziny urządzeń typu Moduł Zbierania Danych, służących do zwiększania ilości wejść i wyjść centrali alarmowej. ATS 1210 dostarczany jest w plastikowej obudowie ATS1644. Standardowo posiada 8 wejść linii i 8 wyjść typu otwarty kolektor. W przypadku uszkodzenia, możliwe jest odczytanie tego zdarzenia w centrali. ATS1210 jest instalowany na magistrali systemowej centrali alarmowej. Maksymalna odległość między urządzeniami wynosi 1,5 km i może być powiększona poprzez użycie dodatkowych interfejsów. Maksymalna ilość urządzeń typu MZD wynosi 15. Moduł może być zasilany z magistrali systemowej lub z zasilacza zewnętrznego.



Informacja o produkcie

Dokumentacja powykonawcza

- moduł adresowalny 8 wejść i 8 wyjść, w obudowie plastikowej
- 8 wbudowanych wejść
- 8 wbudowanych wyjść typu OC
- bez własnego zasilacza (wymaga zasilania z centrali lub innych urządzeń)
- wymiary obudowy w mm (szer. x wys. x głęb.): 124x87x34
- temperatura pracy: 0 do +50st.C

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci, instalacje elektryczne
nr ewid.: Wa-568/94

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDANSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

ATS1210

Moduł 8 wejść i 8 wyjść, w obudowie plastikowej

Specyfikacja

Napięcie zasilania	10.5 - 13.8 VDC
Pobór prądu	53 mA
Wejścia	8
Wyjście syreny	brak
Wyjścia typu OC	8
Maksymalna ilość wyjść	16
Maksymalna odległość od centrali	1.5 km
Maksymalna liczba urządzeń na magistrali	
Monitorowanie stanu magistrali	tak
Adresowanie	przełączniki
Wymiary	90 x 80 mm
Wymiary obudowy	124 x 87 x 34 mm
Transformator	brak
Temperatura pracy	0° do +50°C

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
ATS1210	Moduł 8 wejść i 8 wyjść, w obudowie plastikowej (ATS1644)

Dokumentacja powykonawcza

GE Security zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktu bez uprzedzenia. Aktualne specyfikacje produktów można znaleźć na stronie www.gesecurity.pl lub kontaktując się z regionalnym przedstawicielem handlowym.
IPS-PL-ATS1210-2009-03-20 11:36.20

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

GE Security

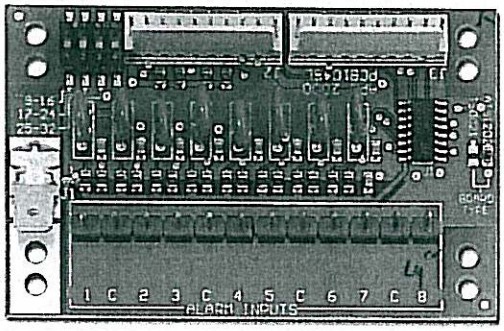
Karta katalogowa

ATS1202

Moduł 8 wejść do ekspandera i centrali - PCB

Ekspandery wejść i wyjść

Ekspander ATS 1201 należy do rodziny urządzeń typu Moduł Zbierania Danych, służących do zwiększania ilości wejść i wyjść centrali alarmowej. ATS 1201 dostarczany jest w metalowej obudowie, z własnym zasilaczem i miejscem w obudowie na akumulator. Standardowo, posiada 8 wejść linii, 8 wyjść typu otwarty kolektor i jedno wyjście do sterowania syreną. Poprzez wstawianie dodatkowych modułów do obudowy (maks.4), można powiększyć ilość wejść do 32 a ilość wyjść do 16. Do rozbudowy służą moduły wejść ATS1202 (8 wejść) oraz wyjść (ATS1810, ATS1811, ATS1820) Komunikacja z centralą jest stale sprawdzana, a MZD zapamiętuje ostanie zdarzenie alarmowe. W przypadku uszkodzenia, możliwe jest odczytanie tego zdarzenia w centrali. ATS1201 jest instalowany na magistrali systemowej centrali alarmowej. Maksymalna odległość między urządzeniami wynosi 1,5 km i może być powiększona poprzez użycie dodatkowych interfejsów. Maksymalna ilość urządzeń typu MZD wynosi 15. W przypadku rozbudowy MZD powyżej 16 wejść, dopuszczalna liczba MZD na magistrali maleje (do min.8)



Informacja o produkcie

- ekspander 8 wejść do ekspandera i centrali - PCB
- do powiększania ilości linii w centralach serii ATSxx18 oraz ATS1201
- pozwala zwiększyć ilość linii do 32 na każdy adres MZD/centrali
- nie może pracować samodzielnie (nie jest samodzielnym urządzeniem MZD)
- do montażu wewnątrz centrali lub ATS1201
- wymiary płytki 80*50mm
- pobór prądu 10mA

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: Wa-568/94

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDANSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

ATS1202

Moduł 8 wejść do ekspandera i centrali - PCB

Specyfikacja

Napięcie zasilania	10.5 - 13.8 VDC
Pobór prądu	10 mA
Wejścia	8
Wyjście syreny	nie
Wyjścia typu OC	brak
Maksymalna odległość od centrali	Umieszczone w centrali lub MZD
Adresowanie	przełączniki
Wymiary	80 x 52 mm
Temperatura pracy	0° do +50°C

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
ATS1202	Moduł 8 wejść do ekspandera i centrali - PCB

Dokumentacja powykonawcza

www.gesecurity.pl

As a company of innovation, GE Interlogix reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit GE Interlogix online or contact your GE Interlogix sales representative.

IPS-PL-ATS1202-2006-02-12 11:33:11 Released : 24.08.2005

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

GE Security

Karta katalogowa

ATS1192

Czytnik kart zbliżeniowych o podwyższonej wytrzymałości

Innowacyjne czytniki zbliżeniowe

Czytniki ATS Smart card są podłączone bezpośrednio do magistrali danych RS485 centrali lub kontrolera dla 4 drzwi. Można je konfigurować i adresować za pośrednictwem manipulatora z wyświetlaczem LCD. Niektóre opcje bezpieczeństwa (Kod obiektu i czterobajtowy kod bezpieczeństwa) można programować tylko za pośrednictwem systemu TITAN i kart konfiguracyjnych.

Możliwość programowania swoich własnych kart

Karty i breloki zbliżeniowe są przeznaczone do wykorzystania wraz z czytnikami ATS1190/92, programatorem ATS1621/22 i systemem TITAN. Wszystkie te urządzenia pozwalają instalatorom i/lub użytkownikom w ich obiektach programować i przeprogramowywać karty dowolną liczbę razy.

Czterobajtowy kod bezpieczeństwa

Większość formatów kart na rynku wykorzystuje kod obiektu (zwany także kodem systemowym) i numer karty. Technologia ATS Smart card pozwala także zaprogramować 4 miliardy jednoznacznych, 4-bajtowych kombinacji kodów bezpieczeństwa. Dzięki temu karta pamięci może odblokować/otwierać/rozbrajać na podstawie trzech kluczy, numeru karty, kodu obiektu i 4-bajtowego kodu bezpieczeństwa. . Po utworzeniu 4-bajtowego kodu bezpieczeństwa oraz wpisaniu go do programatora i kart niemożliwe jest odczytanie pamięci karty ani nawet rozpoznanie pamięci karty na jakimkolwiek innym czytniku lub kombinacji systemu TITAN i programatora. Komunikacja między systemem TITAN i programatorem może być także chroniona hasłem w celu uniemożliwienia pobrania 4-ajtowego kodu bezpieczeństwa z programatora do innego komputera PC z działającym systemem TITAN.

Szyfrowanie odczytu/zapisu

Technologia ATS Smart card zapewnia także unikalne szyfrowanie odczytu/zapisu. Kiedy karta jest prezentowana w czytniku, dane są pobierane do czytnika, szyfrowane i ponownie zapisywane na karcie.

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Informacja o produkcie

- czytnik kart zbliżeniowych o podwyższonej wytrzymałości wew/zew, szary
- pracuje jako stacja ZAZ w systemie ATS MASTER lub jako czytnik Wieganda
- współpracuje z centralami ATS4018/4518/3018 lub z kontrolerem ATS1250
- możliwość pracy samodzielnej lub z innymi systemami
- do kart zbliżeniowych serii ATS14xx
- funkcje zliczania (odejmowania) kredytów z konta karty
- definiowane kody zabezpieczenia karty i czytnika
- wymaga programowania przez programator kart ATS1621
- hermetyzowany (IP54)
- obudowa o dużej wytrzymałości mechanicznej
- pobór prądu : 25 mA (spocz.)
- wymiary 42 x 149 x 15mm

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: WA-568/94

ATS1192

Czytnik kart zbliżeniowych o podwyższonej wytrzymałości

Specyfikacja

Napięcie zasilania	10.5 - 13.8 V
Pobór prądu	25 spoczynkowy / 80 podczas odczytu karty
Wyjście typu OC	1(25 mA max)
Wejście przycisku otwarcia drzwi	tak
Maksymalna odległość od centrali	1.5 km
Maksymalna ilość urządzeń na magistrali	16
Monitorowanie stanu magistrali	ciągła kontrola i sygnalizacja braku komunikacji
Adresowanie	klawiatura, TITAN
Klasa środowiskowa	IP54
Wymiary	42 x 149 x 15 mm
Temperatura pracy	0 do +50°C
Kolor	ciemny szary
Programowalne wyjście typu OC	impuls od 1 msek. do 2.5 sek.
	czas od 1 sek do 193 dni
Zasięg czytnika (cm)	6 - 10
Optyczne zabezpieczenie sabotażowe	tak
Wodoszczelna konstrukcja	tak
Czerwona i niebieska LED	konfigurowalne, nocne oświetlenie albo wskazywanie stanu zamka lub stanu alarmu obszaru

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
ATS1192	Czytnik kart zbliżeniowych (nie wymaga interfejsu) o podwyższonej wytrzymałości wew/zew, szary

Zastosowanie do regulowania opłat za korzystanie z u

Czytniki mogą być także skonfigurowane do samodzielnego działania i kontrolowania pracy różnych urządzeń, takich jak urządzenia biurowe lub automaty do sprzedaży. Ta funkcja umożliwia przypisywanie do kart użytkowników tzw. kredytów i odliczanie ich przez czytniki tytułem opłat za używanie urządzeń. Można przydzielić maksymalnie 65535 kredytów w 4 różnych bankach o 16 poziomach dostępu i 4 lokalizacjach. Czytnik ustala bank, z którego kredyty mają być odczytane, i liczbę kredytów odejmowanych po poprawnej prezentacji karty.

Wysokiej jakości karty i breloki zbliżeniowe

Zarówno inteligentny układ scalony, jak i antena są wbudowane do wnętrza kart i breloków. Karty można zadrukować za pomocą standardowej drukarki przemysłowej. Karty ATS1472 są wyposażone w programowalny pasek magnetyczny przeznaczony do kontroli czasu pracy lub dalszych zastosowań.

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

As a company of innovation, GE Interlogix reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit GE Interlogix online or contact your GE Interlogix sales representative.
IPS-PL-ATS1192-1008-01-30 12.06.04

GE Security

Karta katalogowa

ATS4518

Centrala alarmowa 16 linii (do 256), 16 obszarów, z dialerem

Interfejs użytkownika

Manipulator z wyświetlaczem LCD 2*16 znaków zapewnia wygodną obsługę jak i programowanie centrali. W systemie może być do 16 manipulatorów (61 dla ATS5000).

Użytkownicy

W standardowej konfiguracji można zdefiniować 50 kart i kodów, służących do sterowania centralą alarmową jak i funkcjami kontroli dostępu. Do rozszerzeniu pamięci centrali, liczba użytkowników rośnie do 11466 (=maks. Ilość kart, do 1000 kodów w tym 200 kodów z opisami).

Grupy alarmowe

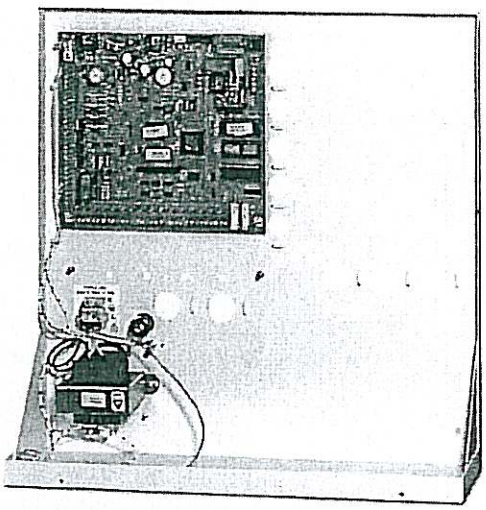
Użytkownicy są przypisywani do tzw. grup alarmowych. Określają one prawa dostępu użytkowników do poszczególnych obszarów i dostępne funkcje. Prawa dostępu mogą być również sterowane przy pomocy funkcji czasowych, określających co użytkownik może sterować w różnych oknach czasowych.

Obszary

W zależności od typu centrali , można stworzyć od 4 do 128 niezależnych obszarów. Można też w szerokim zakresie konfigurować tzw. obszary wspólne. Użytkownicy mogą mieć dowolnie zdefiniowany dostęp do poszczególnych obszarów.

Kontrola dostępu

System Advisor Master posiada zintegrowaną kontrolę dostępu. Bez użycia dodatkowych kontrolerów można zrealizować kontrolę dla 16 drzwi (do 16 czytników i klawiatur na magistrali). Z wykorzystaniem kontrolerów ATS1250, liczba kontrolowanych drzwi wzrasta do 64. Funkcje kontroli dostępu mogą być wykorzystywane równolegle z funkcjami alarmowymi (np. automatyczne rozbrojenie obszaru przed otwarciem drzwi). Zastosowanie ATS1250 pozwala na wykorzystanie dodatkowych, zaawansowanych funkcji (np. strefy A-P, funkcja 2-kody, itp.).



Informacja o produkcie

- centrala alarmowa 16 linii (do 256), 16 obszarów, z dialerem, obudowa z zasilaczem typu L
- zintegrowany system alarmowy i kontroli dostępu dla maksymalnie 256 linii i 48 drzwi
- magistrala danych RS485,umożliwiająca podłączenie 16 stacji ZAZ i 15 modułów MZD
- 16 wejść linii dozorowych na płycie
- 11466 użytkowników (w komplecie pamięć ATS1830)
- pamięć 1000 zdarzeń dla systemu alarmowego i 1000 dla systemu kontroli dostępu
- współpraca z modułem portów szeregowych ATS1801/ATS1802
- możliwość pracy w sieci (do 64 central)
- zasilacz o wydajności 2.2A
- miejsce na akumulator od 7 do 25Ah
- wymiary obudowy w mm (szer. x wys. x głęb.) 475x460x160
- temperatura pracy: 0 do +50st.C

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: Wa-568/94

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

ATS4518

Centrala alarmowa 16 linii (do 256), 16 obszarów, z dialerem

Specyfikacja

Obszary	16
Wejścia na płycie	16
Ilość wejść w bazie danych	256
Wyjścia na płycie	wyjścia sterowania syrenami
	wyjście sygnalizatora świetlnego
Wyjścia	255
Stacje zazbrajania	16
Moduły zbierania danych (MZD)	15
Grupy alarmowe	138
Prosta kontrola dostępu	16
Zaawansowana kontrola dostępu	48
Grupy drzwi	128
Grupy pięter	64
Kody PIN 4 do 10 cyfr	1000
Rejestr zdarzeń (alarmowy)	1000
Rejestr zdarzeń (kontrola dostępu)	1000
Napięcie zasilania	13.8 VDC / 2 A
Temperatura pracy	0 do +50 st C
Transformator	230 V 50 Hz/23 VAC 56 VA
Wymiary obudowy	475 x 460 x 160 mm

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
ATS4518	Centrala alarmowa 16 linii (do 256), 16 obszarów, z dialerem, obudowa z zasilaczem typu L

Grupy drzwi/ pięter

Sterowanie otwieraniem drzwi jak i dostępem do pięter windy jest określane za pomocą tzw. grup drzwi bądź pięter. W systemie zdefiniowanych jest standardowo po 10 takich grup, z możliwością rozszerzenia do 128.

Wejścia

Centrale mają od 8 do 16 wejść na płycie, z możliwością ich rozszerzenia do 32 (ATS2000), 64 (ATS3000) , 256 (ATS4000) bądź 1024 (ATS5000) przy pomocy urządzeń typu MZD (Moduł Zbierania Danych).

Wyjścia

W centrali są dostępne 3 wyjścia sterowania syrenami. Ilość wyjść może być powiększona do 255 poprzez ekspandery wyjść (montowane w centrali i MZD). Wyjścia są dowolnie programowane i mogą być sterowane poprzez funkcje logiczne i okna czasowe.

Okna czasowe

Większość funkcji centrali może być sterowana przy pomocy okien czasowych. Każde okno czasowe może mieć do 4 przedziałów czasowych. Dostępne są 24 okna zwykłe i 24 okna świąteczne.

Rejestr zdarzeń

Rejestr zdarzeń podzielony jest na rejestr alarmowy i zdarzenia kontroli dostępu. Standardowa pojemność rejestru to 200 zdarzeń (po 100 na każdą sekcję) i może być zwiększona do 2000 (1000+1000) po rozszerzeniu pamięci centrali.

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

www.gesecurity.pl

As a company of innovation, GE Interlogix reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit GE Interlogix online or contact your GE Interlogix sales representative.
IPS-PL-ATS4518-2005-01-30 10:52:37

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Karta katalogowa

VE1012AM

Czujka PIR, 9 kurtyn 12m, obróbka sygnału V2E, pamięć, wyj. przek. NC, antymask.

Wielokurtynowe lustro

Czujki ruchu GE Security posiadają najbardziej zaawansowaną i skomplikowaną optykę. Unikalna technologia optyki lustrzanej umożliwia stopniowanie ostrości, co z kolei tworzy ciągłą kurtynę, zapobiegającą utracie śledzonego obiektu.
W celu zwiększenia pokrycia przez czujkę, seria 1000 wykorzystuje opatentowaną konstrukcję lustra 3Brid z kurtynami ortogonalnymi. Są to dodatkowe elementy lustra o poziomej strukturze, które generują kurtyny o pionowej orientacji. Dzięki takiej konstrukcji lustra dodanie kurtyny nie powoduje zmniejszenia poziomu sygnału oraz zwiększenia wymiarów czujki.

Opatentowany algorytm obróbki sygnału

Sygnały podczerwieni są odbierane przez czujnik piroelektryczny, znajdujący się w ognisku czujki. Konwencjonalny czujnik pyro generuje jednowymiarowy sygnał (wartość) w celu detekcji obiektu, zatem jego zdolność detekcji uzależniona jest całkowicie od rozdzielczości układu optycznego czujki.
Dzięki unikalnej konstrukcji opatentowanego elementu pyro, źródło ciepła generuje wielowymiarowy sygnał (wektor), pozwalając elementowi pyro na określenie nie tylko obecności obiektu, ale także na jego kierunku ruchu. Oznacza to, że zdolność detekcji jest zależna od rozdzielczości układu optycznego oraz od wielowymiarowego sygnału na wyjściu elementu pyro. Oznacza to znaczny postęp w technologii czujek ruchu.

Przetwarzanie sygnału V2E

Seria czujek ruchu VE wyposażona jest w opatentowany algorytm przetwarzania sygnału V2E (Vector Verified Enhanced). Każdy źródło sygnału generuje unikalny wektor, którego kształt i wzór jest analizowany przez układ cyfrowego przetwarzania sygnału, umożliwiając rozpoznawanie różnych sygnałów. Oznacza to, że seria czujek ruchu VE nie tylko identyfikuje źródła sygnału inne od termicznych, ale również rozpoznaje potencjalne źródła fałszywych alarmów, takich jak stacjonarne źródła termiczne, wentylatory lub silne źródła światła i reaguje tylko na sygnały alarmowe generowane przez włamywaczy. Czujki ruchu z wbudowanym algorytmem wektorowym są wyłączną cechą GE Security.

Dokumentacja powykonawcza
ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Informacja o produkcie

- Pasywna czujka podczerwieni ruchu
- Automatyczna detekcja wszystkich prób maskowania
- Optyka o stopniowanej ostrości i stałej czułości
- Przetwarzanie sygnałów "V2E" znacznie zmniejszające wystąpienie fałszywych alarmów
- Pełna ochrona przed przeczołganiem
- Brak regulacji wynikających z różnych wysokości montażu czujek
- Możliwość montażu na pochyłych ścianach
- Złącze typu plug-in modułu elektroniki
- Optyka odporna na zabrudzenia
- Detekcja ruchu za parasolem i płaszczem
- Możliwość wyboru charakterystyki poprzez maskowanie lustra
- EN50131-2-2 Grade 3

mgr inż. Grzegorz Łaska
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid. WA-568/94

VE1012AM

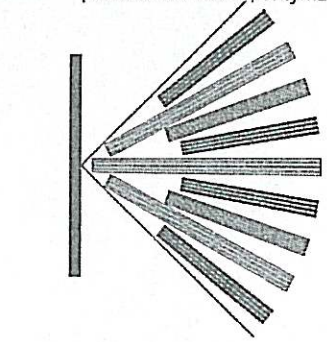
Czujka PIR, 9 kurtyn 12m, obróbka sygnału V2E, pamięć, wyj. przek. NC, antymask.

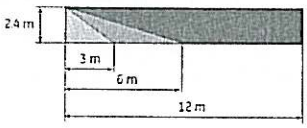
Specyfikacja

Zakres detekcji	12m
Ochrona przed przeczolganiem	Tak
Czułość	Normalna / Wysoka
Pole widzenia	85°, 9 kurtyn
Wybór charakterystyki	przeslony kutyn
Wysokość montażu	1.8 do 3.0 m
Zasilanie	9 do 15 VDC
Pobór prądu (nominalnie)	10 mA
Wyjście przekaźnikowe alarmowe	NC
Wyjście przekaźnikowe sabotażowe	NC
Wejście sterujące	wejście Walk test
Pamięć alarmów	Tak
Przetwarzanie sygnału	V2E
Wymiary (szer. x wys. x gleb.)	108 x 60 x 46 mm
Temperatura pracy	-10 do +55°C
Wilgotność wzgledna	95%
Zabezpieczenie przed oderwaniem	Wbudowane
EN50131-2-2	Grade 3

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
VE1012AM	Czujka PIR, 9 kurtyn 12m, obróbka sygnału V2E, pamięć, wyjścia przekaźnikowe NC, antymasking





Łatwe w instalacji

Czujki PIR serii 1000 są proste w instalacji:
1. Możliwość montażu na różnych wysokościach oraz na pochyłych ścianach
2. Ograniczony wpływ obiektów umieszczonych w polu widzenia czujki na jej pokrycie
3. Brak ustawień zakresu detekcji dzięki stałej czułości w całym zakresie
4. Złącze typu plug-in modułu elektroniki

Antymasking

Najlepszym mechanizmem chroniącym czujkę ruchu przed przesłonięciem jest zastosowanie technologii wykorzystującej podczerwień. GE Security posiada osiągnięcia w rozwoju produktów nie tylko pod kątem spełniania wymagań norm, np. EN50131-2-2 Grade 3 oraz VdS class C, ale znacznie je przekracza. Czujki serii VE, wyposażone w anytmasking, nie tylko posiadają najwyższej jakości mechanizm zabezpieczający przed próbą sabotażu, np. zasłonięcie lub zamalowanie przedniej części czujki, ale również umożliwiający ochronę czujek przed atakiem z innych stron dzięki zastosowaniu technologii wykorzystującej podczerwień.

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDANSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Dokumentacja powykonawcza

GE Security zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktu bez uprzedzenia. Aktualne specyfikacje produktów mo?na znale?? na stronie www.gesecurity.pl lub kontaktuj?c si? z regionalnym przedstawicielem handlowym.

IPS-PL-VE1012AM-2010-08-26 12:22:07 Released : 14-JUN-10

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

GE Security

Karta katalogowa

AS506

Sygnalizator akustyczno - optyczny

Seria sygnalizatorów AS500 została zaprojektowana w taki sposób, aby sprostać wysokim wymaganiom stawianym dzisiejszym systemom bezpieczeństwa. W elegancka obudowa z kolorowym kloszem jest wykonana z niezwykle wytrzymałego materiału i może być opcjonalnie wyposażona w dodatkowy akumulator. Sygnalizator może być zamontowany zarówno pionowo jak i poziomo.

Dokumentacja powykonawcza
ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Informacja o produkcie

- Zewnętrzny z czerwonym kloszem, poliwęglan 3mm
- Akumulator Ni-Cd 6V/280mA na wyposażeniu
- Zabezpieczenie sabotażowe przed otwarciem i oderwaniem
- Napięcie zasilania 10-14,4 Vdc
- Pobór prądu bez akumulatora 26 mA
- Pobór prądu 70 mA w stanie spoczynku wraz z akumulatorem
- Podwójny przekaźnik piezo elektryczny
- Natężenie dźwięku 114 dB/1m
- Możliwość założenia wewnętrznej obudowy metalowej
- Możliwość montażu pionowegi i poziomego
- Temperatura pracy -25 +55 st. C

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: Wa-568/94

AS506

Sygnalizator akustyczno - optyczny

Specyfikacja

Obudowa	Tworzywo sztuczne (3 mm)
Przetwornik akustyczny	podwójny piezo
Zabezpieczenie sabotażowe	Tak
Napięcie zasilania	10 - 14.5 VDC
Pobór prądu (tryb stand by)	40 mA (z akumulatorem NiCd)
	20 mA (bez akumulatora)
Pobór prądu podczas alarmu	350 mA
Głośność	114 dB
Częstotliwość sygnalizatora akustycznego	1 to 3 KHz
Temperatura pracy	-25 °C to +55 °C
Częstotliwość lampy	od 50 do 60 błysków/minute
Czas pracy po przecięciu przewodu	3 min, 5 min, 10 min, 20 min
Dioda LED	Tak
Wymiary	210 x 300 x 55 mm
Detekcja niskiego poziomu zasilania	Tak
Wewnętrzna obudowa metalowa	Opcjonalnie

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
AS506	Sygnalizator akustyczno - optyczny, zewnętrzny z czerwonym kloszem (w komplecie akumulator)

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

GE Security zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktu bez uprzedzenia. Aktualne specyfikacje produktów można znaleźć na stronie www.gesecurity.pl lub kontaktując się z regionalnym przedstawicielem handlowym.
IPS-PL-AS506-2009-03-20 11:42:32

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Karta katalogowa

ACA001

Przycisk wyjścia, NC/NO

Informacja o produkcie

- Montaż powierzchniowy
- Chwilowy
- Łatwy w instalacji

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Dokumentacja powykonawcza

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci, instalacje elektryczne
nr ewid.: WA-568/94

ACA001

Przycisk wyjścia, NC/NO

Specyfikacja

Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	63 x 63 x 35 mm
Waga	25 g

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
ACA001	Przycisk wyjścia, NC/NO

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Dokumentacja powykonawcza

GE Security zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktu bez uprzedzenia. Aktualne specyfikacje produktów mo?na znale?? na stronie www.gesecurity.pl lub kontaktuj?c si? z regionalnym przedstawicielem handlowym.

IPS-PL-ACA001-2010-08-26 09:34:41 Released : 14-MAY-10

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

GE Security

Karta katalogowa

DMN700G

Przycisk wyjścia awaryjnego (typu "Zbij szybkę"), zielony

Charakterystyka ogólna

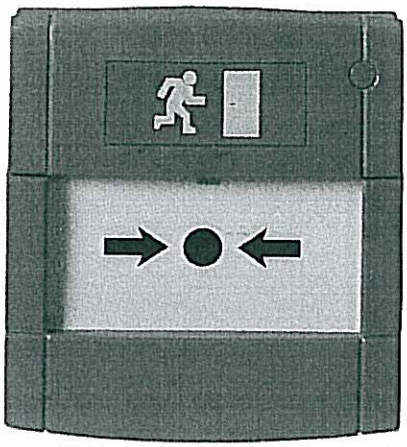
Podstawowymi cechami wewnętrznego przycisku wyjścia awaryjnego DMN700G jest duża prostota instalacji, elastyczność i pełna zgodność z najnowszymi normami.

Instalacja

Podczas instalacji systemu alarmowego największe znaczenia ma czas niezbędny na montaż oraz całkowite koszty. Ręczne przyciski wyjścia awaryjnego DMN700G minimalizują koszty, poprzez unikalną konstrukcje typu 'plug and play' , zmniejszającą czas instalacji. Nowe PWA posiadają specjalną łączówkę, do której można podłączyć kable. Łączówkę w prosty sposób wpinamy do złącza w tylnej części obudowy. Prosto lecz skutecznie - bez dodatkowego rezystora i bez straty czasu.

Opcje i zgodności

Zgodnie z nowymi normami i wymaganiami użycie PWA może następować zarówno poprzez zbicie szybki jak i w wyniku przemieszczenia szybki nastawialnej. PWA typ DMN700G można w prosty sposób zmienić z typu 'zbij szybkę' na typ 'przemieść szybkę' poprzez prostą wymianę szybki nienastawnej na szybkę nastawną. Nie są potrzebne żadne inne dodatkowe elementy lub alternatywne urządzenia.Pełna zgodność z aktualnymi normami (EN54-11) i wymaganiami jest podstawową cechą nowego przycisku wyjścia awaryjnego serii DMN700G.



Informacja o produkcie

- Atrakcyjne wzornictwo
- Łatwość montażu
- Możliwość montażu podtynkowego
- Pokrywa ochronna na zawiasach i z zabezpieczeniem antysabotażowym
- Wsteczna zgodność
- Kluczyk testowy
- Może być używane z szybką lub elementem nastawnym
- Łatwa wymiana szybki
- Wysokiej jakości mikroprzełącznik
- Pełna zgodność z najnowszymi standardami

mgr inż. Grzegorz Laskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid. /Wa-568/94

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

DMN700G

Przycisk wyjścia awaryjnego (typu "Zbij szybkę"), zielony

Specyfikacja

Mocowanie kabli:	0.5 - 2.5 mm
Obciążalność styku	2A @ 30 VDC
Parametry mechaniczne:	
Materiał obudowy	PC/ABS
Masa	110g
Kolor	Zielony
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-10°C to +55°C
Temperatura składowania	-10°C to +55°C
Wilgotność bez kondensacji:	0-95%
Kategoria klimat.	IP24D

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
DM711 DM788GR	Szybka (z symbolem)
DMN700G	Przycisk wyjścia awaryjnego (typu "Zbij szybkę"), wymaga puszki DMN787G i szybki DM711,zielony
DMN782 DMN784	Przezroczysta, uchylna osłona do ręcznego ostrzegacza pożarowego
DMN787G	Puszka natynkowa do przycisku wyjścia awaryjnego, zielona z kołkiem uziemiającym
DMN798	Breakable Seal for DM2010, DMN700, DMN900 and KAL455 Series Manual Call Points
DMN800	Plastikowa płytka do ręcznych ostrzegaczy pożarowych serii DM2000, DMN700, DMN900 oraz KAL450

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Dokumentacja powykonawcza

www.gesecurity.pl

GE Security zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji produktu bez uprzedzenia. Aktualne specyfikacje produktów można znaleźć na stronie www.gesecurity.pl lub kontaktując się z regionalnym przedstawicielem handlowym.

IPS-PL-DMN700G-2009-07-17 10:11:54 Released : 16-JUL-09

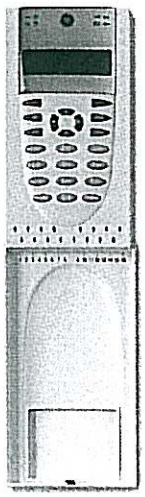
GE Security

Karta katalogowa

ATS1110

*Manipulator LCD 2*16 znaków / 16 LED obszarów*

Manipulator ATS1110 należy do grupy urządzeń typu Stacja Zazbrajania i współpracuje z innymi elementami systemu alarmowego Advisor Master. Posiada wyświetlacz LCD 4*16 znaków , 8 diod świecących sygnalizujących stan 8 wybranych obszarów (1-8 lub 9-16) i 3 diody sygnalizacji statusu całego systemu. Przy pomocy manipulatora ATS1110 można programować centralę i inne urządzenia oraz sterować funkcjami alarmowymi i kontroli dostępu. Manipulator jest instalowany na magistrali systemowej centrali alarmowej bądź kontrolerów drzwi. Maksymalna odległość między urządzeniami wynosi 1,5 km i może być powiększona poprzez użycie dodatkowych interfejsów. Podświetlone klawisze ułatwiają pracę wszędzie tam, gdzie warunki oświetleniowe są niezadowalające. Manipulator ATS1110 jest wyposażony w jedno wejście oraz jedno wyjście (typu OC) pozwalające na realizację funkcji kontroli dostępu (przycisk na wyjście oraz sterowanie zamkiem).



Informacja o produkcie

- Manipulator LCD
- wyświetlacz LCD 2*16 znaków
- do 16 urządzeń typu ZAZ dla jednej centrali
- pełna obsługa systemu alarmowego i kontroli dostępu
- 8 diód wskazujących stan obszarów oraz 3 diody systemowe
- posiada jedno wejście przycisku RTE oraz 1 wyjście typu OC
- pobór prądu : od 32 (spocz.) do 95mA
- wymiary : 95*168*25.4mm

Dokumentacja powykonawcza

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: WA-568/94

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

ATS1110

*Manipulator LCD 2*16 znaków / 16 LED obszarów*

Specyfikacja

Napięcie zasilania	9-14 VDC Max
Pobór prądu	
normalny (wszystkie strefy zazbrojone)	26 mA @ 13.8 VDC
maksymalny	95 mA @ 13.8 VDC
Wyjścia	
typu OC	15 VDC max przy 50 mA max
Wymiary	92 x 165 x 25,4 mm
Temperatura pracy	0 do +50°C
Wilgotność	95% bez kondensacji

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
ATS1110	Manipulator LCD 2*16 znaków / 16 LED obszarów

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDANSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Dokumentacja powykonawcza

www.gesecurity.pl

As a company of innovation, GE Interlogix reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit GE Interlogix online or contact your GE Interlogix sales representative.
IPS-PL-ATS1110-2008-01-30 12:42:52

GE Security

Karta katalogowa

DC107

Czujka magnetyczna przewód 4x200 mm, wpuszczana

Seria czujek magnetycznych DC107 została zaprojektowana do montowania w drzwiach i ościeżnicach stalowych.

Łatwa instalacja

Unikalne rozwiązania konstrukcyjne obudowy, takie jak specjalna chropowata powierzchnia czy profilowane elastyczne uchwyty ułatwiają montowanie czujek bez konieczności wykorzystywania do tego celu połączeń klejonych. Magnetyczna obudowa izoluje znajdujące się wewnątrz czujniki przed wpływem zewnętrznego pola magnetycznego.

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDANSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Informacja o produkcie

- Czujka magnetyczna
- Wpuszczana do drzwi i ościeżnic stalowych z przewodem 4 żyłowym o długości 200cm
- Szczelina 9 mm
- Zestyk NC
- Opcja w kolorze brązowym

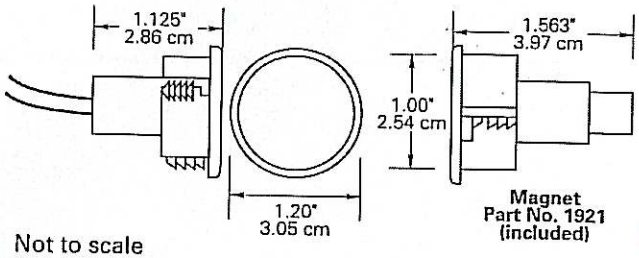
mgr inż. Grzegorz Łaska-
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci [illegible]
nr ewid.: Wa-368/94

DC107

Czujka magnetyczna przewód 4x200 mm, wpuszczana

Specyfikacja

Szczelina robocza	Max. 9 mm
Połączenie	przewód 4 żyłowy o długości 200cm
Rodzaj styku	NC
Wymiary	30.5 x 39.7 mm
Kolor	bezowy (opcjonalnie brązowy)



Not to scale

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
DC107	Czujka magnetyczna przewód 4x200 mm, wpuszczana do drzwi stalowych, NS, szczelina 9 mm

As a company of innovation, GE Interlogix reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit GE Interlogix online or contact your GE Interlogix sales representative.
IPS-PL-DC107-0005-01-30 12.28.56

GE Security

Karta katalogowa

ATS1741

Konwerter magistrali RS485 / RS232 - PCB

ATS1740 Izolator/repetytor

Pozwala izolować elektrycznie magistralę danych RS485 w przypadkach, w których mogą występować różnice napięć. Dzięki zastosowaniu modułu można zwiększyć maksymalną długość magistrali z 1,5 do 6 km (4 jednostki x 1,5 km). Izolator/repetytor ATS1740 pozwala także na modernizację istniejących instalacji, umożliwiając podłączenie do nich centrali Advisor MASTER i akcesoriów.

ATS1741 Interfejs RS485/RS232

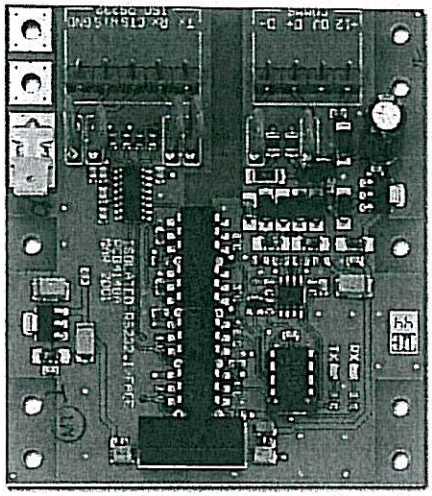
Interfejs ATS1741 przetwarza standard RS485 na RS232 i umożliwia przedłużenie magistrali danych Advisor MASTER za pomocą linii dzierżawionej i dwóch modemów. W przypadku tworzenia sieci lokalnej RS485 łączącej kilka central, przy każdym interfejsie komputera (ATS1801) konieczne jest zastosowanie modułu ATS1741, przetwarzającego standard RS232 na RS485.

ATS1742 Moduł zamkniętej pętli

Moduł zamkniętej pętli umożliwia rozpoczęcie zakończenie magistrali danych RS485 w tym samym punkcie. Jeśli w jakimkolwiek punkcie pętli wystąpi przerwa, komunikacja jest nadal utrzymywana odbywa się w przeciwnym kierunku, zapewniając nieprzerwaną pracę systemu. Przerwy w pętli powodują także włączenie przekaźnika awarii. W ten sposób centrala Advisor MASTER może określić miejsce wystąpienia przerwy i zainicjować alarm.

ATS1743 Interfejs światłowodowy

Umożliwia połączenie magistrali danych systemu Advisor MASTER ze światłowodem. Możliwe jest połączenie wielopunktowe, jeśli używane jest pojedyncze włókno światłowodowe, lub połączenie punkt-punkt, jeśli używane są dwa włókna.



Informacja o produkcie

- konwerter magistrali RS485 / RS232 - PCB
- komplet pozwala na podłączenie centrali do PC w dużej odległości (do 1500m)
- niezbędny element sieci centrali
- wymiary płytki:80*52mm
- pobór prądu: 50 mA (spocz.)
- wymiary płytki:80*90mm
- pobór prądu: 90 mA (spocz.)

Dokumentacja powykonawcza

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: Wa-568/94

ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

ATS1741

Konwerter magistrali RS485 / RS232 - PCB

Specyfikacja

Napięcie zasilania	10.5 - 13.8 VDC
Pobór prądu	100 mA max.
Maksymalne napięcie izolowane	brak
Polecany przewód	Aritech WCAT 52/54 lub podobny
Maksymalna odległość od centrali	1.5km
Polecany światłowód	-
Maksymalna odległość od ATS1743	-
Wymiary	90 x 80 mm
Temperatura pracy	0° do +50°C

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
ATS1741	Konwerter magistrali RS485 / RS232 - PCB

Dokumentacja powykonawcza

www.gesecurity.pl

As a company of innovation, GE Interlogix reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit GE Interlogix online or contact your GE Interlogix sales representative.

IPS-PL-ATS1741-2008-03-13 11:40:05 Released : 28.06.2005

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZ

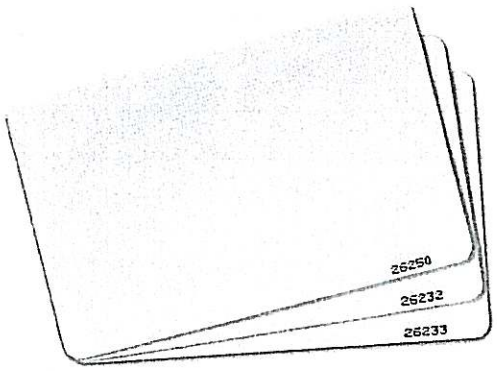
GE
Security

Karta katalogowa

ATS1475

karty zbliżeniowe do czytnika ATS1190/1192

Niezaprogramowane karty posiadają nadrukowane numery co umożliwia łatwiejsze zarządzanie. Zarówno układ scalony jak i antena są umieszczone wewnątrz karty. Możliwe wykonanie nadruku.



ZAINSTALOWANO NA OBIEKCIE GDAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

Informacja o produkcie

- karty o wymiarach ISO
- wymagają programowania przez programator ATS1621
- sprzedawane w paczkach po 10 sztuk

Dokumentacja powykonawcza

mgr inż. Grzegorz Łaskawski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
Zakres: sieci i instalacje elektryczne
nr ewid.: Wa-568/94

ATS1475

karty zbliżeniowe do czytnika ATS1190/1192

Specyfikacja

Wymiary	86 x 54 mm

Jak zamawiać

Kod produktu	Opis
ATS1475	karty zbliżeniowe do czytnika ATS1190/1192- cena za paczkę 10 sztuk

Dokumentacja powykonawcza

ZAINSTALOWANO NA
OBIEKCIE
GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

www.gesecurity.pl

As a company of innovation, GE Interlogix reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit GE Interlogix online or contact your GE Interlogix sales representative.
IPS-PL-ATS1475-2008-01-30 12:55:01