

ALARMTECH



**DETEKTORY
PIERWSZEJ LINII OCHRONY**

KATALOG

Alarmtech jest przedsiębiorstwem z ponad 30 letnim doświadczeniem w zakresie projektowania, produkcji i dystrybucji wysokiej jakości urządzeń dla systemów sygnalizacji włamania i napadu, systemów kontroli dostępu.

Jednym z podstawowych zakresów działalności przedsiębiorstwa jest projektowanie i produkcja detektorów pierwszej linii ochrony jak: detektory zbitcia szkła, detektory wibracji /wstrząsowe i sejsmiczne/, system ochrony światłowodowej, zasilacze w wersji ekonomicznej oraz ViP, akcesoria wspomagające itp.

Zakład produkcyjny przedsiębiorstwa w Gniewie, wyposażony w nowoczesne linie technologiczne, posiada doświadczony zespół pracowników zapewniający wysoką jakość produkcji. W 2005 r. spółka wdrożyła system jakości oparty na wymaganiach normy EN ISO 9001:2000. Systemy Zarządzania Jakością - wymagania, na który otrzymaliśmy certyfikat w zakresie projektowania i produkcji elektronicznych systemów zabezpieczeń, nr NC-1284. W 2009 r. spółka dostosowała system zarządzania jakością do wymagań normy EN ISO 9001:2008. Rozszerzyła systemem zarządzania o wymagania środowiskowe zdefiniowane w normie EN ISO14001:2004, Systemy zarządzania środowiskowego, wymagania i wytyczne stosowania. Na ich bazie oraz na wymaganiach systemu jakościowego wdrożyła i utrzymuje Zintegrowany System Zarządzania.

Detektory zbitcia szyby

| | |
|------------------|----|
| Kontaktowe | 3 |
| Akcesoria | 15 |
| Akustyczne..... | 17 |
| Akcesoria | 20 |

Detektory wibracji

| | |
|----------------------------|----|
| Uderzeń – wstrząsowe | 23 |
| Sejsmiczne | 27 |
| Akcesoria | 29 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Przyciski alarmowe..... | 31 |
|--------------------------------|-----------|

| | |
|--|-----------|
| Światłowodowy system ochrony..... | 35 |
|--|-----------|

| | |
|----------------------------|-----------|
| Zasilacze EPS | 38 |
|----------------------------|-----------|

| | |
|---|-----------|
| Akcesoria i materiały instalacyjne | 39 |
|---|-----------|

ALARMTECH

LIDER TECHNOLOGII OCHRONY SZKŁA

Jedyna w Polsce
kompleksowa oferta
ochrony szkła

Każdy rodzaj szkła
w każdych
warunkach

RODZAJ SZKŁA

ZWYKŁE

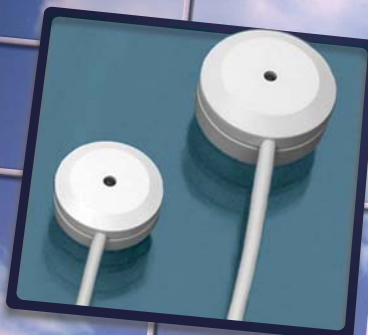
HARTOWANE

POKRYTE FOLIĄ

LAMINOWANE

ZBROJONE

www.alarmtech.pl



DETEKTORY KONTAKTOWE

GD 330 wyjście
przełącznikowe

GD 335 wyjście
 tranzystorowe

KLASA EKONOMICZNA

GD 370 wyjście
przełącznikowe

GD 375 wyjście
 tranzystorowe

KLASA S



DETEKTORY AKUSTYCZNE

AD 700

AD 700AM

KLASA S ANTYMASKING

100% detekcji*
Zero fałszywych alarmów**

* wynik badań 7300 testów zbitcia szyb
** wynik testów VdS, certyfikat G104512

wyjście przełącznikowe

KONTAKTOWE DETEKTORY ZBICIA SZYBY

Kontaktowe detektory zbitcia szyby z serii GD 300, klejone są do zabezpieczanych powierzchni szyb. Zapewniają skuteczną ochronę szklanej płyty, precyzyjnie odróżniając moment jej pęknięcia od innych sygnałów zakłócających. Niewrażliwe na zakłócenia z otoczenia, doskonale nadają się do stałego, 24-ro godzinnego dozoru zabezpieczanych powierzchni. Stosowane mogą być do wielu rodzajów szyb w tym standardowych (typu float), hartowanych, foliowanych czy laminowanych (GD 370 i GD 375).

Piezoelektryczny sensor detektora rejestruje drgania generowane przez pękającą szybę. Elektroniczny analizator rejestrowanych zdarzeń, poprzez swój algorytm detekcji, precyzyjnie identyfikuje pęknięcie monitorowanej tafli szkła w odróżnieniu od innych zakłóceń. Detektory są proste w instalacji i nie wymagają serwisowania. Detektory GD 330 i GD 370, z wbudowanymi wyjściami przekaźnikowymi, mogą być bezpośrednio podłączane do linii alarmowych systemów. Detektory GD 335 i GD 375 mają wyjścia tranzystorowe i nie pobierają prądu w funkcji „czuwanie”. Podłączenie do linii alarmowych systemów musi być wykonane z użyciem interfejsu IU 300.

Urządzenia testujące

GVT 5000 – tester weryfikujący poprawność działania klejonych na szybę detektorów z serii GD 300. Emituje / poprzez transmiter / sygnał, zbliżony zakresem do drgań charakterystycznych dla pękającej tafli szkła.

Montaż na szybie

Kontaktowe detektory zbitcia szyby muszą być przyklejone bezpośrednio do nieuszkodzonej tafli szkła, aby móc wykryć drgania generowane w tafli, w momencie jej pęknięcia.

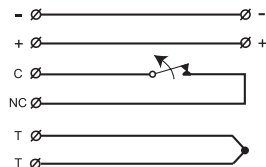
Promień detekcji zależy od grubości zabezpieczanego szkła – im grubsze szkło, tym większy zasięg detekcji. Zwykle szkło, 3 mm grubości, zapewnia monitorowanie obszaru 2 metrów wokół detektora. Maksymalna grubość szkła, które może być monitorowane / 6,4 mm / , zwiększa zasięg detekcji czujników do powierzchni w promieniu do 4 metrów. Przy montażu detektorów na powierzchniach szyb zabezpieczanych folią należy mocować czujniki bezpośrednio na szybach. Folia pod czujnikami powinna być usunięta. Montaż detektorów na szyby powinien być przeprowadzony z użyciem rekomendowanego przez Alarmtech zestawu do klejenia, GDK 100. Zestaw, sprawdzony w ciągu ostatnich 20 lat stosowania, zapewnia odporność na działanie promieni słonecznych /promieniowanie UV/, na temperaturę i wilgoć w otoczeniu, na stosowane do czyszczenia okien deterenty.

| ATESTY PRODUKTY | DE | EU | BE | PL | RU |
|--------------------|----------------|---------------|--------|-------------------|--------|
| | VdS (klasa) | EN (grade) | INCERT | TECHOM (klasa) | GOST R |
| GD330 | B | 2 | ✓ | | ✓ |
| GD330-S | B | 2 | ✓ | | |
| GD335 | B | 2 | ✓ | | ✓ |
| GD335-S | B | 2 | ✓ | | |
| IU300 | C | 2 | ✓ | | ✓ |
| GD370 | B | 2 | ✓ | S | ✓ |
| GD370-S | B | 2 | | | |
| AD700 | B | 2 | ✓ | C | ✓ |
| AD700-AM | | | ✓ | S | |

 Posiadane

 W realizacji

GD 330 Detektor zbitcia szyby, klejony



GD 330 jest detektorem zbitcia szyby z wyjściem przekaźnikowym umożliwiającym bezpośrednie podłączenie go do linii alarmowej dowolnego panelu sterującego. Przeznaczony jest do zabezpieczania szyb standardowych i hartowanych w oknach i drzwiach w miejscach publicznych, biurach i domach prywatnych. Można go także instalować na szybach z zabezpieczającą zewnętrzną warstwą folii, pod warunkiem, że zostanie zamontowany bezpośrednio na szybie, a nie na folii. Folia powinna być usunięta w promieniu 5 cm od miejsca montażu detektora. Detektor reaguje na drgania generowane przez szybę w momencie jej zbitcia. Jest bardzo odporny na wszelkie zakłócenia w otoczeniu szyby. Może być stosowany do całodobowej ochrony. Doskonale nadaje się do zabezpieczania szklanych gablot chroniących wartościowe przedmioty. W zestawie znajduje się szablon definiujący miejsce klejenia detektora /przy wybranym rogu okna/, formatka do rozprowadzania kleju oraz plastikowy wspornik ułatwiający montaż kabla. **UWAGA!** Skuteczny montaż detektorów zapewnia tylko zestaw do klejenia GDK 100.

DANE TECHNICZNE

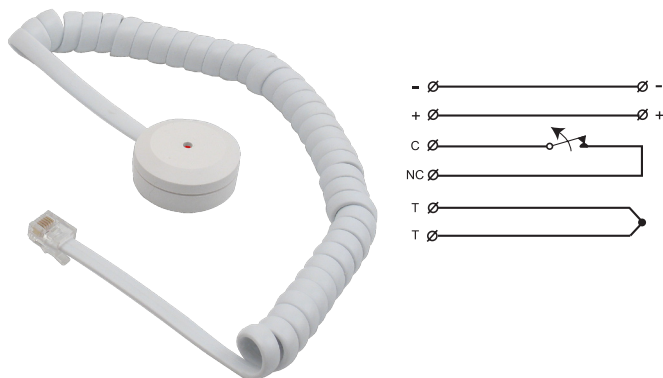
| | |
|--------------------------------------|--|
| Promień detekcji, szyba standardowa: | |
| grubość szyby 3mm | 2 m |
| grubość szyby 6mm | 4 m |
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Przekaźnik, NC |
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 5 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 17 mA |
| Obciążalność | 50 VDC/100mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Zatrask |
| Pętla sabotażowa | Tak |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączanie | Kabel |
| Obudowa/ kolor | Plastikowa ABS/biała, brązowy |
| Temperatura pracy | -25 + +55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 67 |
| Wymiary (H x Ø) mm | 16 x 35 |
| Atesty | VdS Niemcy, klasa B, INCERT Belgia, GOST R Rosja |

DO ZAMÓWIENÍ

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| GD 330 | Wyjście przekaźnikowe, obudowa plastikowa biała, 6-żyłowy biały kabel, 3 m | 1 sztuka |
| GD 330-6 | Wyjście przekaźnikowe, obudowa plastikowa biała, 6-żyłowy biały kabel, 6 m | 1 sztuka |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

GD 330-S Detektor zbitcia szyby, klejony



Gd 330-S posiada wszystkie cechy GD 330 z możliwością szybkiego podłączenia do linii alarmowych systemu z zastosowaniem skrzynki przyłączeniowej JB 103-6.

Detektor ze spiralnym kablem zakończonym łączem telefonicznym 6/6 umożliwiającym szybki montaż z gniazdem łącza, wbudowanym w skrzynkę przyłączeniową JB 103-6. Rozwiązanie to umożliwi szybkie odłączenie detektora od systemu w razie konieczności demontażu okna w celu np. czyszczenia.

UWAGA! Skuteczny montaż detektorów zapewnia tylko zestaw do klejenia GDK 100.

DANE TECHNICZNE

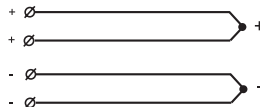
| | |
|--------------------------------------|--|
| Promień detekcji, szyba standardowa: | |
| grubość szyby 3mm | 2 m |
| grubość szyby 6mm | 4 m |
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Przełącznik, NC |
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 5 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 17 mA |
| Obciążalność | 50 VDC/100mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Zatrząsk |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączenie | Kabel/ Terminale przyłączeniowe |
| Obudowa/ kolor | Plastikowa ABS/biały, brązowy |
| Temperatura pracy | -25 + +55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 67 |
| Wymiary (H x Ø) mm | 16 x 35 |
| Wymiary JB 103-6 (L x W x H) mm | 91 x 31 x 23 |
| Atesty | VdS Niemcy, klasa B, INCERT Belgia, GOST R Rosja |

DO ZAMÓWIENI

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|---|------------|
| GD 330-S | GD 330 z białym spiralnym kablem i łączem telefonicznym 6/6 | 1 sztuka |
| GD 330-SJ | GD 330-S plus skrzynka przyłączeniowa JB 103-6, kolor biały | 1 zestaw |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

GD 335 Detektor zbitcia szyby, klejony



GD 335 jest detektorem zbitcia szyby z wyjściem tranzystorowym. Podłączenie go do linii alarmowej dowolnego panelu sterującego możliwe jest z użyciem interfejsu IU 300. Przeznaczony jest do zabezpieczania szyb standardowych i hartowanych w oknach i drzwiach w miejscach publicznych, biurach i domach prywatnych. Można go także instalować na szybach z zabezpieczającą zewnętrzną warstwą folii, pod warunkiem, że zostanie zamontowany bezpośrednio na szybie, a nie na folii. Folia powinna być usunięta w promieniu 5 cm od miejsca montażu detektora. Detektor reaguje na drgania generowane przez szybę w momencie jej zbitcia. Jest bardzo odporny na wszelkie zakłócenia w otoczeniu szyby. Może być stosowany w związku z tym do całodobowej ochrony. Doskonale nadaje się do zabezpieczania szklanych gablot chroniących wartościowe przedmioty. W zestawie znajduje się szablon definiujący miejsce klejenia detektora /przy wybranym rogu okna/, formatka do rozprowadzania kleju oraz plastikowy wspornik ułatwiający montaż kabla. UWAGA! Skuteczny montaż detektorów zapewni tylko zestaw do klejenia GDK 100.

DO ZAMÓWIENIA

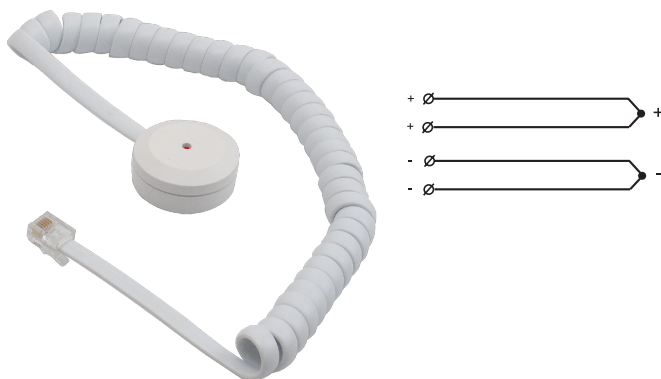
| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| GD 335 | Wyjście tranzystorowe, obudowa plastikowa biała, 4-żyłowy biały kabel, 3 m | 1 sztuka |
| GD 335-6 | Wyjście tranzystorowe, obudowa plastikowa biała, 4-żyłowy biały kabel, 6 m | 1 sztuka |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Promień detekcji, szyba standardowa: | |
| grubość szyby 3mm | 2 m |
| grubość szyby 6mm | 4 m |
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Tranzystor |
| Napięcie zasilania | 4 -15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 5 μ A |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 7 mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Zatrząsk |
| Pętla sabotażowa | Tak |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączenie | Kabel |
| Obudowa/ kolor | Plastikowa ABS/biały, brązowy |
| Temperatura pracy | -25 + + 55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 67 |
| Wymiary (H x Ø) mm | 11 x 27 |
| Atesty | VdS Niemcy, INCERT Belgia, GOST R Rosja |

GD 335-S Detektor zbitcia szyby, klejony



GD 335-S posiada wszystkie cechy GD 335 z możliwością szybkiego podłączenia do linii alarmowych systemu z zastosowaniem skrzynki przyłączeniowej JB 103-4.

Detektor ze spiralnym kablem zakończonym łączem telefonicznym 4/4 umożliwiającym szybki montaż z gniazdem łącza, wbudowanym w skrzynkę przyłączeniową JB 103-4. Rozwiązanie to umożliwia szybkie odłączenie detektora od systemu w razie konieczności demontażu okna w celu np. czyszczenia.

UWAGA! Skuteczny montaż detektorów zapewnia tylko zestaw do klejenia GDK 100.

DANE TECHNICZNE

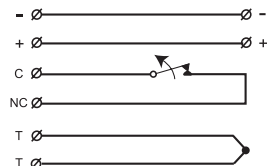
| | |
|--------------------------------------|---|
| Promień detekcji, szyba standardowa: | |
| grubość szyby 3mm | 2 m |
| grubość szyby 6mm | 4 m |
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Tranzystor |
| Napięcie zasilania | 4 - 15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 5 μ A |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 7 mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Zatrask |
| Pętla sabotażowa | Tak |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączenie | Kabel |
| Obudowa/ kolor | Plastikowa ABS/biały, brązowy |
| Temperatura pracy | -25 + +55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 67 |
| Wymiary (H x \emptyset) mm | 11 x 27 |
| Wymiary JB 103-4 (L x W x H) mm | 91 x 31 x 23 |
| Atesty | VdS Niemcy, INCERT Belgia, GOST R Rosja |

DO ZAMÓWIENÍ

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|---|------------|
| GD 335-S | GD 335 z białym spiralnym kablem i łączem telefonicznym 4/4 | 1 sztuka |
| GD 335-SJ | GD 335-S plus skrzynka przyłączeniowa JB 103-4, kolor biały | 1 zestaw |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

GD 370 Detektor zbitcia szyby, klejony



GD 370 jest detektorem zbitcia szyby z wyjściem przekaźnikowym umożliwiającym bezpośrednie podłączenie go do linii alarmowej dowolnego panelu sterującego. Przeznaczony jest do zabezpieczania szyb laminowanych. Może zabezpieczać także szyby standardowe i hartowane w oknach i drzwiach w miejscach publicznych, w biurach i domach prywatnych. Piezoelektryczny sensor czujnika generuje sygnał o amplitudzie drgań, proporcjonalnej do wartości zebranego sygnału z zabezpieczanej powierzchni szyby. Wygenerowany sygnał poddany jest obróbce przez mikrokontroler z zaawansowanym algorytmem detekcji. Detektor, dzięki temu, jest bardzo odporny na wszelkie zakłócenia w otoczeniu szyby, precyzyjnie reaguje na drgania generowane przez szybę w momencie jej zbitcia. Właściwość ta pozwala stosować go w 24-ro godzinnym dozorze, w obiektach wymagających całodobowej ochrony. W zestawie znajduje się szablon definiujący miejsce klejenia detektora /przy wybranym rogu okna/, formatka do rozprowadzania kleju oraz plastikowy wspornik ułatwiający montaż kabla. UWAGA! Skuteczny montaż detektorów zapewnia tylko zestaw do klejenia GDK 100.

DO ZAMÓWIENIA

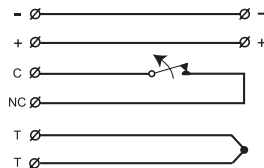
| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| GD 370 | Wyjście przekaźnikowe, obudowa plastikowa biała, 6-żyłowy biały kabel, 3 m | 1 sztuka |
| GD 370-6 | Wyjście przekaźnikowe, obudowa plastikowa biała, 6-żyłowy biały kabel, 6 m | 1 sztuka |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Promień detekcji, szyba standardowa: | |
| grubość szyby 3mm | 2 m |
| grubość szyby 6mm | 4 m |
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Przekaźnik, NC |
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 7 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 9 mA |
| Obciążalność | 50 VDC/100mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Zatrask |
| Pętla sabotażowa | Tak |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączenie | Kabel |
| Obudowa/ kolor | Plastikowa ABS/biała, brązowy |
| Temperatura pracy | -25 + +55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 67 |
| Wymiary (H x Ø) mm | 16 x 35 |
| Atesty | TECHOM, klasa S, GOST R Rosja |

GD 370-S Detektor zbitcia szyby, klejony



Gd 370-S posiada wszystkie cechy GD 370 z możliwością szybkiego podłączenia do linii alarmowych systemu z zastosowaniem skrzynki przyłączeniowej JB 103-6.

Detektor ze spiralnym kablem, zakończonym łączem telefonicznym 6/6 umożliwiającym szybki montaż z gniazdem łącza, wbudowanym w skrzynkę przyłączeniową JB 103-6. Rozwiązanie to umożliwi szybkie odłączenie detektora od systemu w razie konieczności demontażu okna w celu np. czyszczenia.

UWAGA! Skuteczny montaż detektorów zapewnia tylko zestaw do klejenia GDK 100.

DANE TECHNICZNE

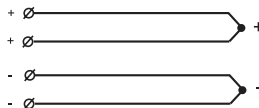
| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Promień detekcji, szyba standardowa: | |
| grubość szyby 3mm | 2 m |
| grubość szyby 6mm | 4 m |
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Przełącznik, NC |
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 7 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 9 mA |
| Obciążalność | 50 VDC/100mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Zatrząsk |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączenie | Kabel/ Terminale przyłączeniowe |
| Obudowa/ kolor | Plastikowa ABS/biały, brązowy |
| Temperatura pracy | -25 + +55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 67 |
| Wymiary (H x Ø) mm | 16 x 35 |
| Wymiary JB 103-6 (L x W x H) mm | 91 x 31 x 23 |
| Atesty | TECHOM, klasa S, GOST R Rosja |

DO ZAMÓWIENÍ

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|---|------------|
| GD 370-S | GD 370 z białym spiralnym kablem i łączem telefonicznym 6/6 | 1 sztuka |
| GD 370-SJ | GD 370-S plus skrzynka przyłączeniowa JB 103-6, kolor biały | 1 zestaw |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

GD 375 Detektor zbitcia szyby, klejony



GD 375 jest detektorem zbitcia szyby z wyjściem tranzystorowym. Podłączenie go do linii alarmowej dowolnego panelu sterującego możliwe jest z użyciem interfejsu IU 300. Przeznaczony jest do zabezpieczania szyb laminowanych. Może zabezpieczać także szyby standardowe i hartowane w oknach i drzwiach obiektów publicznych, w biurach i domach prywatnych. Piezoelektryczny sensor czujnika generuje sygnał o amplitudzie drgań, proporcjonalnej do wartości zebranego sygnału z zabezpieczanej powierzchni szyby. Wygenerowany sygnał poddany jest obróbce przez mikrokontroler z zaawansowanym algorytmem detekcji. Detektor, dzięki temu, jest bardzo odporny na wszelkie zakłócenia w otoczeniu szyby, precyzyjnie reaguje na drgania generowane przez szybę w momencie jej zbitcia. Właściwość ta pozwala stosować go w 24-ro godzinny dozorze, w obiektach wymagających całodobowej ochrony. W zestawie znajduje się szablon definiujący miejsce klejenia detektora /przy wybranym rogu okna/, formatka do rozprowadzania kleju oraz plastikowy wspornik ułatwiający montaż kabla.

UWAGA! Skuteczny montaż detektorów zapewni tylko zestaw do klejenia GDK 100.

DANE TECHNICZNE

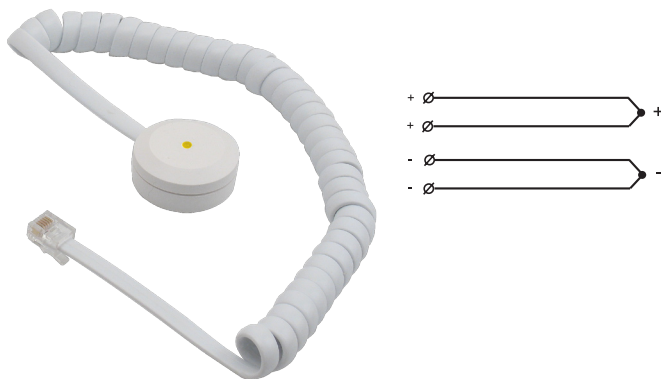
| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Promień detekcji, szyba standardowa: | |
| grubość szyby 3mm | 2 m |
| grubość szyby 6mm | 4 m |
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Tranzystor |
| Napięcie zasilania | 4 -15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 5 μ A |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 7 mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Zatrząsk |
| Pętla sabotażowa | Tak |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączenie | Kabel |
| Obudowa/ kolor | Plastikowa ABS/biały, brązowy |
| Temperatura pracy | -25 \pm +55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 67 |
| Wymiary (H x \emptyset) mm | 16 x 35 |
| Atesty | EN 50131-2-6 grade 2, VdS Niemcy |

DO ZAMÓWIENIA

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| GD 375 | Wyjście tranzystorowe, obudowa plastikowa biała, 4-żyłowy biały kabel, 3 m | 1 sztuka |
| GD 375-6 | Wyjście tranzystorowe, obudowa plastikowa biała, 4-żyłowy biały kabel, 6 m | 1 sztuka |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

GD 375-S Detektor zbitcia szyby, klejony



Gd 375-S posiada wszystkie cechy GD 375 z wyjściem tranzystorowym. Posiada możliwość szybkiego podłączenia do linii alarmowych systemu, z zastosowaniem skrzynki przyłączeniowej JB 103-4. Detektor ze spiralnym kablem zakończonym łączem telefonicznym 4/4 umożliwiającym szybki montaż z gniazdem łącza, wbudowanym w skrzynkę przyłączeniową JB 103-4. Rozwiązanie to umożliwia też szybkie odłączenie detektora od systemu, w razie konieczności demontażu okna w celu np. czyszczenia.

UWAGA! Skuteczny montaż detektorów zapewnia tylko zestaw do klejenia GDK 100.

DANE TECHNICZNE

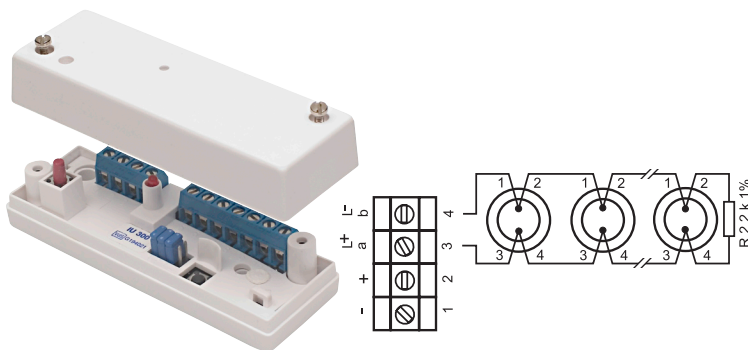
| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Promień detekcji, szyba standardowa: | |
| grubość szyby 3mm | 2 m |
| grubość szyby 6mm | 4 m |
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Tranzystor |
| Napięcie zasilania | 4 -15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 5 μ A |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 7 mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Zatrask |
| Pętla sabotażowa | Tak |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączenie | Kabel |
| Obudowa/ kolor | Plastikowa ABS/biały, brązowy |
| Temperatura pracy | -25 + +55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 67 |
| Wymiary (H x Ø) mm | 11 x 27 |
| Wymiary JB 103-4 (L x W x H) mm | 91 x 31 x 23 |
| Atesty | EN 50131-2-6 grade 2, VdS Niemcy |

DO ZAMÓWIENÍ

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|---|------------|
| GD 375-S | GD 375 z białym spiralnym kablem i łączem telefonicznym 4/4 | 1 sztuka |
| GD 375-SJ | GD 375-S plus skrzynka przyłączeniowa JB 103-4, kolor biały | 1 zestaw |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

IU 300 Interfejs dla detektorów serii GD 335 i GD 375



IU 300 jest interfejsem z wyjściem przekaźnikowym, dopasowujący detektory serii GD 335 i GD 375 do panelu sterującego. Do jednego układu IU 300 można podłączyć maksymalnie 20 detektorów. Układ może współpracować z dowolnym panelem sterującym.

UWAGA! Wystąpienie alarmu w dowolnym detektorze /podłączonym do układu/ uaktywnia przekaźnik układu powodując reakcję panelu sterującego.

DANE TECHNICZNE

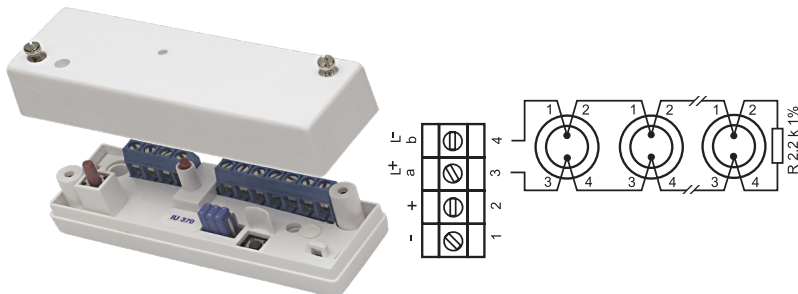
| | |
|-------------------------------|---|
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Przekaźnik, NC |
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC/15-30 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 10 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 16 mA |
| Obciążalność | 50 VDC/100mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Autoreset - 2 sek./ Zatrask |
| Pętla sabotażowa | Tak |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączanie | Przyłącza kablowe |
| Obudowa/ kolor IU 300 | Plastikowa ABS/biały, brązowy |
| Obudowa/kolor IU300-M | Metalowa/szary |
| Temperatura pracy | -40 + +55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 41 |
| Wymiary (L x W x H) mm | 91 x 31 x 23 |
| Atesty | VdS Niemcy klasa C, INCERT Belgia, GOST R Rosja |

DO ZAMÓWIEN

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| IU 300 | Interfejs dla detektorów GD 335 / GD 375, biała plastikowa obudowa | 1 sztuka |
| IU 300-M | Interfejs dla detektorów GD 335 / GD 375, szara metalowa obudowa | 1 sztuka |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

IU 370 Interfejs dla detektorów serii GD 330 i GD 370



IU 370 jest interfejsem z wyjściem przekaźnikowym, dopasowujący detektory serii GD 330 i GD 370 do panelu sterującego. Do jednego układu IU 370 można podłączyć maksymalnie 10 detektorów. Układ może współpracować z dowolnym panelem sterującym. Do stosowania, gdy są wymagane dodatkowo miejscowe wskazania i reset.

UWAGA! Wystąpienie alarmu w dowolnym detektorze /podłączonym do układu/ uaktywnia przekaźnik układu powodując reakcje panelu sterującego.

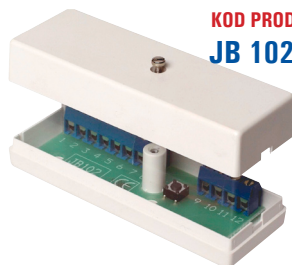
DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Przełącznik, NC |
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 16 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 19 mA |
| Obciążalność | 50 VDC/100mA |
| Sygnalizacja alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu | Autoreset - 2 sek./ Zatrask |
| Pętla sabotażowa | Tak |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączanie | Przyłącza kablowe |
| Obudowa/ kolor IU 300 | Plastikowa ABS/biały, brązowy |
| Obudowa/kolor IU300-M | Metalowa/szary |
| Temperatura pracy | -40 + +55°C |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 41 |
| Wymiary (L x W x H) mm | 91 x 31 x 23 |
| Atesty | Zgodny z CE |

DO ZAMÓWIENIA

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| IU 370 | Interfejs dla detektorów GD 330 / GD 370, biała plastikowa obudowa | 1 sztuka |
| IU 370-M | Interfejs dla detektorów GD 330 / GD 370, szara metalowa obudowa | 1 sztuka |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.



KOD PRODUKTU
JB 102

SKRZYNIKA PRZYŁĄCZENIOWA

Wyposażona jest w 12 przyłączy z zabezpieczeniem przewodów (2 wykorzystywane jako kontakt otwarcia). Skrzynka posiada przełącznik antysabotażowy, zabezpieczający przed nieuprawnionym zdjęciem pokrywy.

DANE TECHNICZNE

Wymiary: dł. 91 x szer. 31 x głęb. 23 mm
Obciążalność przyłączy: 30V/50 mA
Zakres temperatury pracy: -40°C do +70°C
Kategoria ochronna obudowy IEC 529: IP 31

POSIADA CERTYFIKATY

Zgodny z CE; Techom, klasa S



KOD PRODUKTU
JB 103-4

SKRZYNIKA PRZYŁĄCZENIOWA

Wyposażona w 8 przyłączy z zabezpieczeniem przewodów (2 wykorzystywane jako kontakt otwarcia) oraz gniazdo złącza telefonicznego 4/4, stosowanego w serii GD 335-S. Skrzynka posiada przełącznik antysabotażowy, zabezpieczający przed nieuprawnionym zdjęciem pokrywy.

DANE TECHNICZNE

Wymiary: dł. 91 x szer. 31 x głęb. 23 mm
Obciążalność przyłączy: 30V/50 mA
Zakres temperatury pracy: -40°C do +70°C
Kategoria ochronna obudowy IEC 529: IP 31

POSIADA CERTYFIKATY

Zgodny z CE; Techom, klasa S



KOD PRODUKTU
JB 103-6

SKRZYNIKA PRZYŁĄCZENIOWA

Wyposażona w 8 przyłączy z zabezpieczeniem przewodów (2 wykorzystywane jako kontakt otwarcia) oraz gniazdo złącza telefonicznego 6/6, stosowanego w serii GD 330-S i GD 370-S. Skrzynka posiada przełącznik antysabotażowy, zabezpieczający przed nieuprawnionym zdjęciem pokrywy.

DANE TECHNICZNE

Wymiary: dł. 91 x szer. 31 x głęb. 23 mm
Obciążalność przyłączy: 30V/50 mA
Zakres temperatury pracy: -40°C do +70°C
Kategoria ochronna obudowy IEC 529: IP 31

POSIADA CERTYFIKATY

Zgodny z CE; Techom, klasa S

KOD PRODUKTU MH 300



OBUDOWA

Jasnoszara, metalowa.
Do zastosowania w trudnych warunkach, w miejscach zagrożających interfejsom zniszczeniem.

DANE TECHNICZNE

Dla interfejsów IU 300 / IU 370.
Wymiary: dł/ 91 x szer. 31 x gł. 23 mm.

KOD PRODUKTU GDK 100



ZESTAW DO KLEJENIA

Przeznaczony do mocowania detektorów z serii GD 300 na zabezpieczanych powierzchniach szyb okien i drzwi. Zestaw zawiera odtłuszczacz, czyściwo, klej i utwardzacz. Zapewnia spoinie odporność na środki czyszczące stosowane do mycia szyb, promieniowanie słoneczne UV, zmiany temperatury otoczenia. Zestaw pozwala na zamocowanie do 100 detektorów.

DANE TECHNICZNE

Grubość spoiny: 0,5 mm
Czas utwardzania, zależnie od temperatury:
10-30 sek. przy 20°C
Temperatura pracy: -40°C do +70°C

KOD PRODUKTU GVT 5000



TESTER DETEKTORÓW STŁUCZENIA SZYBY I SEJSMICZNYCH

Przeznaczony do testowania poprawności działania detektorów stłuczenia szyby oraz detektorów wibracji. Wytwarza dwa rodzaje sygnałów testujących, dla testu czujników z serii GD 300 lub opcjonalnie dla testu detektorów z serii VD 400. Prosty w użyciu, nie powoduje uszkodzeń testowanego obiektu.

DANE TECHNICZNE

Wymiary: dł. 167 x szer. 80 x głęb. 50 mm
Bateria: 9 V model 6F22
Temperatura pracy: -10°C do +70°C
POSIADA CERTYFIKATY
Zgodny z CE

AKUSTYCZNE DETEKTORY ZBICIA SZYBY

AD 700

- Doskonała ochrona szyb ze szkła zwykłego (float), hartowanego, powlekanego folią, laminowanego
- Zaawansowana obróbka sygnału przez mikrokontroler
- DRC, cyfrowa kompensacja akustyki pomieszczenia
- Wewnętrzny rejestrator zdarzeń - „czarna skrzynka”
- Możliwy test akustyczny detektora w miejscu instalacji (ADT 700 tester)
- Łatwe programowanie przy użyciu przełącznika typu DIP
- Zabezpieczenie przed nieuprawnionym zdjęciem pokrywy obudowy
- Funkcja antymaskingu (AD 700-AM)

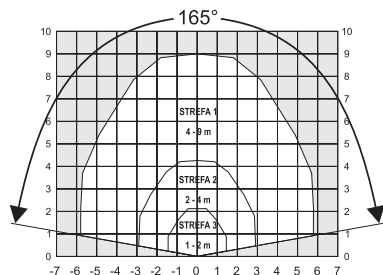
Nowoczesny detektor wykrywający wszelkie próby włamania przez okna, oszklone elementy ścian i drzwi. Zbudowany jest w oparciu o najnowszą technologię z dziedziny mikrokontrolerów z oprogramowaniem uwzględniającym wiele czynników związanych z akustyką pomieszczenia (cyfrowa kompensacja akustyki pomieszczenia, DRC). Dzięki temu detektor precyzyjnie odróżnia sygnał powstający przy zbitciu szyby od innych, zakłócających dźwięków. Zapewnione jest 100% odporności na zakłócenia. Wersja AD 700-AM posiada funkcję antymaskingu z oddzielnym przekaźnikiem AM. W przypadku próby sabotażu mikrofonu lub emitera (zakłócenia okresowego sygnału kontrolnego), przekaźnik AM zasygnalizuje stan alarmu. Przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń, w miejscach publicznych, może być montowany na suficie lub ścianie przeciwległej do chronionego okna. Kąt „widzenia” mikrofonu detektora /165°/ pozwala zabezpieczać w danym pomieszczeniu kilka okien jednym AD 700.

Akustyczny tester dla AD serii 700

- Możliwa kalibracja i testowanie działania detektorów w miejscu instalacji
- Zdalny test bez konieczności zdejmowania pokrywy czujnika
- 3-minutowa funkcja „timeout”, wyłączająca zasilanie testera w celu oszczędności energii
- Ładowania akumulatora za pomocą zewnętrznego źródła prądu DC

ADT 700 jest unikalnym urządzeniem do kalibracji i testowania poprawności działania akustycznych detektorów zbitcia szyby z serii AD 700. Tester ADT 700 generuje sygnały dźwiękowe o określonych częstotliwościach i amplitudach. Sygnały te rejestrowane są przez zainstalowany w pomieszczeniu detektor AD 700 i następnie filtrowane, przetwarzane i oszacowywane. Mikroprocesor dokonuje kompensacji wczesnych odbić i wybiera najlepszy algorytm detekcji dla wybranego miejsca instalacji detektora. Pod wpływem odbić i tłumienia sygnał akustyczny ulega poważnym zmianom w trakcie rozchodzenia się od miejsca zbitcia szyby do detektora. Istotna więc jest odległość. Dlatego też detektory z serii AD 700 posiadają trzy różne zakresy pracy. W każdym z nich algorytm decyzyjny jest różny. Tester umożliwia wykonanie testu ustawienia zakresu. Detektor dokonuje pomiaru sygnału testowego i daje wskazówkę instalatorowi, jakie ustawienie zakresu jest najlepsze dla danego miejsca instalacji.

AD 700 Detektor zbitcia szyby, akustyczny



Ad 700 jest nowoczesny detektor wykrywający wszelkie próby włamania przez okna lub oszklone elementy ścian i drzwi. Zbudowany jest w oparciu o najnowszą technologię z dziedziny mikrokontrolerów z oprogramowaniem uwzględniającym wiele czynników związanych z akustyką pomieszczenia (cyfrowa kompensacja akustyki pomieszczenia DRC). Dzięki takiemu rozwiązaniu detektor precyzyjnie rozróżnia sygnał powstający w wyniku zbitcia szyby od innych, zakłócających dźwięków. Detektor posiada atest VdS wymagający 100% odporności czujnika na zakłócenia z otoczenia. Przeznaczony jest do stosowania wewnątrz pomieszczeń i może być montowany na suficie lub ścianie, przeciwnie do chronionego okna. Kąt pokrycia wynosi 165°, pozwala to zabezpieczać w danym pomieszczeniu kilka okien jednym detektorem. Zabezpiecza szyby ze szkła standardowego (float), hartowanego, foliowanego, laminowanego.

UWAGA: Nie zaleca się montowania detektora w pobliżu wentylatorów.

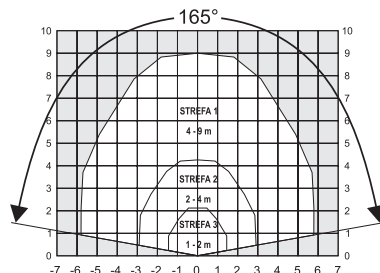
DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 16 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 14 mA |
| Wyjście alarmowe | Przełącznik, NC |
| Dane wyjścia | 100 mA/100 V DC |
| Zabezpieczenie sabotażowe zdjęcia pokrywy | TAK |
| Dane styków przeł. antysabotażowego | 50 mA/35 V DC |
| Zasięg detekcji / kąt widzenia max | 9m / 165° |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Podłączenie | Przyłącza śrubowe |
| Temperatura pracy | -10 do +55°C |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS / biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP31 |
| Wymiary (L x W x H)mm | 98 x 60 x 32 |
| Wymiary chronionej szyby: | |
| powierzchnia max | 6 x 6m |
| grubość max | 6,5mm |
| Atesty: | VdS Niemcy, INCERT Belgia, TECHOM, GOST R Rosja |

DO ZAMÓWIENÍ

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| AD 700 | Akustyczny detektor stłuczenia szyby bez funkcji antymaskingu, obudowa plastikowa biała | 1 sztuka |
| AD 700-S | Akustyczny detektor stłuczenia szyby bez antymaskingu, wersja ekonomiczna (bez funkcji AIS oraz D/N), obudowa plastikowa biała | 1 sztuka |

AD 700-AM Detektor zbitcia szyby, akustyczny



AD 700-AM wykrywa wszelkie próby włamania przez okna lub oszklone elementy ścian i drzwi. Zbudowany jest w oparciu o najnowszą technologię z dziedziny mikrokontrolerów z oprogramowaniem uwzględniającym wiele czynników związanych z akustyką pomieszczenia (cyfrowa kompensacja akustyki pomieszczenia DRC). Detektor precyzyjnie rozróżnia sygnał powstający w wyniku zbitcia szyby od innych, zakłócających dźwięków, zapewnia 100% odporności na zakłócenia. Posiada funkcję antymaskingu z oddzielnym przekaźnikiem AM. W przypadku próby sabotażu mikrofonu lub emitera (zakłócenia okresowego sygnału kontrolnego), przekaźnik AM zostanie rozwarty sygnalizując stan alarmu. Przeznaczony do stosowania wewnątrz pomieszczeń, w obiektach publicznych i prywatnych. Może być montowany na suficie lub ścianie przeciwległej do chronionego okna. Kąt „widzenia” mikrofonu wynosi 165°, pozwala to zabezpieczać w danym pomieszczeniu kilka okien jednym detektorem. Zabezpiecza szklę standardowego (float), hartowanego, foliowanego, laminowanego. UWAGA: Nie zaleca się montowania detektora w pobliżu wentylatorów.

DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 30 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 28 mA |
| Wyjście alarmowe | Przekaźnik, NC |
| Dane wyjścia | 100 mA/100 V DC |
| Zabezpieczenie sabotażowe pokrywy | TAK |
| Dane styków przeł. antysabotażowego | 50 mA/ 35 V DC |
| Zasięg detekcji / kąt widzenia max | 9m / 165° |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Podłączenie | Przyłącza śrubowe |
| Temperatura pracy | -10 do +55°C |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS / biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP31 |
| Wymiary (L x W x H)mm | 98 x 60 x 32 |
| Wymiary chronionej szyby: | |
| powierzchnia max | 6 x 6 m |
| grubość max | 6,5 mm |
| Atesty: | INCERT Belgia, TECHOM |

DO ZAMÓWIENIA

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|---|------------|
| AD 700-AM | Akustyczny detektor stłuczenia szyby z antymaskowaniem, obudowa plastikowa biała | 1 sztuka |
| AD 700-SAM | Akustyczny detektor stłuczenia szyby z antymaskowaniem, wersja ekonomiczna (bez funkcji AIS oraz D/N), obudowa plastikowa biała | 1 sztuka |

Akustyczny tester i kalibrator detektorów serii AD 700



ADT 700 jest unikalnym urządzeniem przeznaczonym do kalibracji i testowania poprawności działania akustycznych detektorów zbitcia szyby z serii AD 700. Tester ADT 700 generuje sygnały dźwiękowe o określonych częstotliwościach i amplitudach. Sygnały te rejestrowane są przez zainstalowany w pomieszczeniu detektor AD 700 przy pomocy szerokopasmowego mikrofonu. Są one następnie filtrowane, przetwarzane i oszacowywane. Mikroprocesor dokonuje kompensacji

wczesnych odbić i wybiera najlepszy algorytm detekcji dla wybranego miejsca instalacji detektora. Pod wpływem odbić i tłumienia sygnał akustyczny ulega poważnym zmianom w trakcie rozchodzenia się od miejsca zbitcia szyby do detektora. Istotna jest więc odległości. Detektory z serii AD 700 posiadają zatem trzy różne zakresy pracy. W każdym z nich algorytm decyzyjny jest różny. Tester ADT 700 umożliwia wykonanie testu ustawienia zakresu. Detektor dokonuje pomiar generowanego sygnału testowego i daje wskazówkę instalatorowi, jakie ustawienie zakresu jest najlepsze dla danego miejsca instalacji.

PROCEDURA CYFROWEJ KOMPENSACJI AKUSTYKI POMIESZCZENIA (DRC)

| | |
|---|---|
| 1 | Przygotuj detektor do testów DRC. Urządzenie powinno być w trybie Dzierń (przełącznik DIP pozycja 2 w stanie OFF lub dołączony zewnętrzny sygnał AIS). |
| 2 | Włącz zasilanie przez naciśnięcie START |
| 3 | Podjedź z testerem ADT 700 bliżej, na odległość 0,7 do max. 1,5 m i skieruj go na detektor AD 700. Każda komenda wykonana przez tester jest najpierw potwierdzana przez detektor krótkim miganiem, jeśli odebrana została poprawnie |
| 4 | Zainicjuj procedurę DRC przez powtórne naciśnięcie START. Detektor potwierdzi wejście w tryb DRC migotaniem LED. |
| 5 | Podjedź do chronionego obiektu i skieruj tester na detektor. Naciśnij DRC 2-10 razy. |
| 6 | Obliczony przez detektor zakres DRC będzie wyświetlany przez LED w postaci migoczących impulsów (1-3). Jeśli detektor znajduje się za daleko lub za blisko od obiektu, LED nie wyświetli zakresu DRC i będzie tylko migotać. |
| 7 | Zakończ procedurę DRC przez wysłanie komendy STOP z odległości 0,7-1,5m od detektora. |
| 8 | Jeśli zakres DRC zmierzony przez detektor różni się od nastaw przełącznika DIP (pozycje 4,5) to detektor będzie wyświetlać w sposób ciągły zmierzony zakres DRC, według którego powinny być ustawione nastawy. |
| 9 | Możesz opuścić ten stan naciskając powtórnie STOP. |

DO ZAMÓWIENIA

KOD PRODUKTU

ADT 700

OPIS

Akustyczny tester i kalibrator dla detektorów z serii AD 700, obudowa plastikowa biała

OPAKOWANIE

1 zestaw

DETEKTORY WIBRACJI













Alarmtech oferuje dwa rodzaje detektorów wibracji. Detektory uderzeń - wstrząsowe /**seria CD**/ oraz detektory sejsmiczne /**seria VD**/. Detektory wstrząsowe rejestrują wibracje z określoną amplitudą drgań i krótkim czasem występowania. Przeznaczone do zabezpieczania ścian, drzwi i okien w różnego typu obiektach. Sygnalizują próby sforsowania zabezpieczanych powierzchni za pomocą tępych narzędzi, stosowanych z użyciem dużej siły. Ich działanie, oparte na cyfrowym przetwarzaniu zarejestrowanych zdarzeń za pomocą mikrokontrolera o zaawansowanym algorytmie obróbki sygnału, zapewnia niezawodność detekcji i odporność na zakłócenia z zewnątrz. Wrażliwość na drgania o niskiej częstotliwości, występujące w miękkich materiałach budowlanych, jest neutralizowana.

Detektory sejsmiczne rejestrują wibracje o niskiej amplitudzie drgań i długim czasie występowania. Wymagany /dłuższy/ czas występowania określonych wibracji zwiększa odporność detektorów na zakłócenia. Stosowane są zazwyczaj do zabezpieczania twardych powierzchni betonowych lub ze stali, gdzie może /przy próbie włamania/ wystąpić użycie dużej siły lub zastosowane mogą być narzędzia specjalne. Typowymi obiektami do ochrony z użyciem detektorów serii VD są sejfy, kasy pancerne, betonowe ściany skarbców, bankomaty, wrzutnie depozytowe, itp. Stosowane w naszych detektorach piezoelektryczne przetworniki generują sygnały elektryczne, proporcjonalne do siły wibracji.

Im słabsze sygnały wibracji tym ważniejsze jest zapewnienie dobrego kontaktu detektorów z zabezpieczanymi powierzchniami. Szczególnie ważnym jest to w przypadku detektorów sejsmicznych, gdzie użycie narzędzi specjalnych

powoduje generowaniu niewielkich wibracji. W przypadku detektorów uderzeń - wstrząsowych, gdzie spodziewane są wibracje z dużą amplitudą, wymóg ten jest mniej istotny. CD 400/CD 500 i VD 400/VD 500 są detektorami, każdy z własnym elektronicznym układem szacującym, opartymi na cyfrowym przetwarzaniu sygnałów w mikroprocesorze z zaawansowanym algorytmem detekcji. W detektorach tych amplitudę, częstotliwość i długość drgań, wzbudzających alarm, można zdefiniować. W budynku powstaje wiele zakłóceń niskiej częstotliwości, zarówno w efekcie działalności wewnątrz budynku jak i z uwagi ruch zewnętrzny. Są one eliminowane przez algorytm detekcji, zawierający odpowiednio dobrane składowe częstotliwości.

Konwencjonalny mechaniczny czujnik może wyczuć jedynie niższe częstotliwości ze względu na zasadę, że masa musi być poruszona i spowodować przerwę w obwodzie elektrycznym. Masa nie może oscylować z wysoką częstotliwością, ale cząsteczki w piezoelektrycznym kryształach mogą. Elektroniczny detektor z dobrym algorytmem detekcji jest zatem bardziej odporny na drgania powodujące nieuzasadnione alarmy niż mechaniczny.

| ATESTY PRODUKTY | DE | EU | BE | PL | RU |
|--------------------|---|---|---|---|---|
| | VdS (klasa) | EN (grade) | INCERT | TECHOM (klasa) | GOST R |
| CD 400 |  B |  2 |  ✓ |  S |  ✓ |
| CD 400-R | |  2 | | |  ✓ |
| VD 400 | | |  ✓ |  S |  ✓ |
| CD 500 | |  2 | | | |
| VD 500 | |  2 | | | |

 Posiadane

 W realizacji

CD 400 Detektor uderzeń - wstrząsowy



CD 400 detektor uderzeń – wstrząsowy, przeznaczony jest do montażu na elastycznych, wieloelementowych konstrukcjach, takich jak ramy i ościeżnice okien i drzwi, na ceglanych lub betonowych ścianach, stropach, itp. Sygnalizuje próby sforsowania zabezpieczanej powierzchni za pomocą tępych narzędzi stosowanych z użyciem dużej siły. Jego działanie, oparte na cyfrowym przetwarzaniu zarejestrowanych zdarzeń przez mikrokontroler o zaawansowanym algorytmie obróbki sygnału, zapewnia niezawodność detekcji i odporność na zakłócenia z zewnątrz. Regulacja czułości detektora jest możliwa przy pomocy potencjometru. W celu sprawdzenia ustawienia czułości należy skorzystać z testera CT 400, generującego drgania podobne do rzeczywistych. Detektor wykrywa drgania o wysokiej amplitudzie i krótkim czasie trwania. Posiada programowalny licznik zdarzeń, który wyzwala alarm po wystąpieniu zaprogramowanej ilości zdarzeń z przedziału od 1 do 4. Wykrycie eksplozji wyzwala alarm niezależnie od innych ustawień. Detektor jest wyposażony w diodę LED sygnalizującą alarm i posiada zabezpieczenie przed zdjęciem pokrywki. Aby zamontować detektor na ceglany, betonowy lub podobnym podłożu, zalecane jest korzystanie z płyty montażowej MP 400. Przy montażu w zimnych pomieszczeniach lub na wolnym powietrzu, należy skorzystać z obudowy WH 400, która chroni przed niedogodnymi warunkami atmosferycznymi.

DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 9 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 11 mA |
| Wyjście alarmowe | Przełącznik, NC |
| Dane wyjścia | 100 mA/50 V DC |
| Zabezpieczenie zdjęcia pokrywki | TAK |
| Prąd styków przeł. antysabotażowego | 50 mA / 35 V DC |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Podłączanie | Przyłącza śrubowe |
| Temperatura pracy | -10 do + 70°C |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS / biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 42 |
| Wymiary (L x W x H)mm | 91 x 31 x 23 |
| Atesty | TECHOM, VdS Niemcy, INCERT Belgia, GOST R Rosja |

DO ZAMÓWIENIA

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| CD 400 | Detektor uderzeń, biała plastikowa obudowa | 1 sztuka |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

CD 400-R Detektor uderzeń - wstrząsowy



CD 400-R detektor uderzeń – wstrząsowy z kontaktem magnetycznym, przeznaczony do montażu na różnego typu ramach i ościeżnicach okien i drzwi, zapewnia ich skuteczną podwójną ochronę. Sygnalizowane są wszelkie próby sforsowania obiektu za pomocą narzędzi stosowanych z użyciem dużej siły oraz nieautoryzowane otwarcie zabezpieczanych okien lub drzwi. Detektor wykrywa drgania o wysokiej amplitudzie i krótkim czasie trwania. Niezawodność działania zapewnia cyfrowe przetwarzanie zarejestrowanych zdarzeń za pomocą mikrokontrolera o zaawansowanym algorytmie obróbki sygnału. Dobry algorytm zapewnia także wysoką odporność detektora na zakłócenia z otoczenia. Programowalny licznik zdarzeń pozwala ustalić ilość zdarzeń z przedziału od 1 do 4. Alarm zostanie wyzwolony po wystąpieniu zaprogramowanej ilości zdarzeń. Wykrycie eksplozji wyzwala alarm niezależnie od ilości zliczonych zdarzeń. Wymaganą czułość detektora CD 400-R można łatwo ustawić przy pomocy potencjometru. Poprzez wmontowany układ kontaktu magnetycznego detektor zabezpiecza też chronione okna lub drzwi niezależną pętlą alarmową przed ich nieautoryzowanym otwarciem.

DO ZAMÓWIENÍ

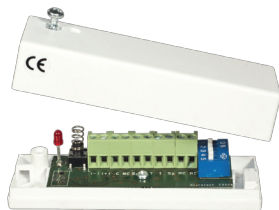
| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| CD 400-R | Detektor uderzeń z wbudowanym kontaktem magnetycznym, biała plastikowa obudowa | 1 zestaw |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 9 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 10 mA |
| Wyjście alarmowe | Przełącznik, NC |
| Dane wyjścia | 100 mA/50 V DC |
| Zabezpieczenie zdjęcia pokrywy | TAK |
| Dane styków przeł. antysabotażowego | 50 mA / 35 V DC |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Podłączenie | Przyłącza śrubowe |
| Temperatura pracy | -10 do + 70°C |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS / biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 42 |
| Wym. Detektora (L x W x H)mm | 91 x 31 x 23 |
| Wym. Magnesu (L x W x H)mm | 65 x 16 x 19 |
| Odległość zamknięcia kontaktu w mm | 25 |
| Atesty | Zgodny z CE, GOST R Rosja |

CD 500 Detektor uderzeń - wstrząsowy



CD 500 detektor uderzeń – wstrząsowy przeznaczony do zabezpieczania różnego typu obiektów budowlanych. Można go montować na elastycznych, wieloelementowych konstrukcjach, takich jak ramy i ościeżnice okien i drzwi, na ceglanych lub betonowych ścianach, stropach czy posadzkach. Sygnalizuje wszelkie próby sforsowania chronionej powierzchni za pomocą narzędzi stosowanych z

użyciem dużej siły. W skrajnych przypadkach nawet przy użyciu ładunków wybuchowych. Jego działanie oparte jest na cyfrowym przetwarzaniu zarejestrowanych zdarzeń za pomocą mikrokontrolera o zaawansowanym algorytmie obróbki sygnału. Wykrywane są drgania o wysokiej amplitudzie i krótkim czasie trwania. Niezawodność działania i odporność na zakłócenia z zewnątrz zapewniają dodatkowo 4 predefiniowane poziomy czułości. Programowalny licznik zdarzeń wyzwoi alarm po wystąpieniu zaprogramowanej, krytycznej ilości zdarzeń w przedziale od 1 do 4. Wykrycie eksplozji wyzwoła alarm niezależnie od ilości zliczonych zdarzeń czy ustawionej czułości. CD 500 / wersja „I” /wyposażony jest w interfejs do PC oraz darmowe podstawowe oprogramowanie CD Link co pozwala na bieżąco analizować i zapisywać rejestrowane drgania ! Aby zamontować detektor na ceglany, betonowym lub podobnym podłożu, zalecane jest korzystanie ze specjalnej płyty montażowej. Przy montażu w zimnych pomieszczeniach lub na wolnym powietrzu, należy skorzystać z obudowy WH 400, która chroni przed niedogodnymi warunkami atmosferycznymi.

DANE TECHNICZNE

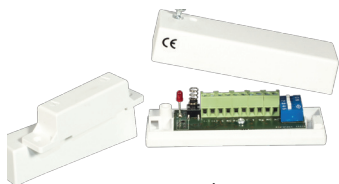
| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 8 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 10 mA |
| Wyjście alarmowe | Przełącznik, NC |
| Dane wyjścia | 100 mA / 35 V DC |
| Zabezpieczenie zdjęcia pokryw | TAK |
| Dane styków przeł. antysabotażowego | 50 mA / 35 V DC |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Podłączenie | Przyłącza śrubowe |
| Temperatura pracy | -10 do + 70°C |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS / biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 42 |
| Wymiary (L x W x H)mm | 80 x 23 x 20 |
| Atesty | Zgodny z CE |

DO ZAMÓWIEN

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| CD 500 | Detektor uderzeń, biała plastikowa obudowa | 1 sztuka |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

CD 500-R Detektor uderzeń - wstrząsowy



CD 500-R detektor uderzeń – wstrząsowy z kontaktem magnetycznym, przeznaczony do montażu na różnego typu ramach i ościeżnicach okien i drzwi, zapewnia ich skuteczną podwójną ochronę. Sygnalizowane są wszelkie próby sforsowania obiektu za pomocą narzędzi stosowanych z użyciem dużej siły /w skrajnych przypadkach nawet przy użyciu ładunków wybuchowych/ oraz nieautoryzowane otwarcie zabezpieczanych okien lub drzwi. Działanie detektora oparte jest na cyfrowym przetwarzaniu zarejestrowanych zdarzeń za pomocą mikrokontrolera o zaawansowanym algorytmie obróbki sygnału. Wykrywane są drgania o wysokiej amplitudzie i krótkim czasie trwania. Niezawodność działania i odporność na zakłócenia z zewnątrz zapewniają dodatkowo 4 predefiniowane poziomy czułości. Programowalny licznik zdarzeń wyzwoli alarm po wystąpieniu zaprogramowanej, krytycznej ilości zdarzeń w przedziale od 1 do 4. Wykrycie eksplozji wyzwala alarm niezależnie od ilości zliczonych zdarzeń czy ustawionej czułości. Poprzez wmontowany układ kontaktu magnetycznego detektor zabezpiecza też chronione okna lub drzwi niezależną pętlą alarmową przed ich nieautoryzowanym otwarciem. CD 500-R /wersja „I”/ wyposażony jest w interfejs do PC oraz darmowe podstawowe oprogramowanie CD Link co pozwala na bieżąco analizować i zapisywać rejestrowane drgania.

DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 8 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 10 mA |
| Wyjście alarmowe | Przekaznik, NC |
| Dane wyjścia | 100 mA / 50 V DC |
| Zabezpieczenie zdjęcia pokrywy | TAK |
| Dane styków przeł. antysabotażowego | 50 mA / 35 V DC |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Podłączenie | Przyłącza śrubowe |
| Temperatura pracy | -10 do + 70°C |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS / biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 42 |
| Wym. Detektora (L x W x H)mm | 80 x 23 x 20 |
| Wym. Magnesu (L x W x H)mm | 65 x 16 x 19 |
| Odległość zamknięcia kontaktu w mm | 25 |
| Atesty | Zgodny z CE |

DO ZAMÓWIEN

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| CD 500-R | Detektor uderzeń z wbudowanym kontaktem magnetycznym, biała plastikowa obudowa | 1 sztuka |

Uwaga: Kod produktu z literą B oznacza brązowy kolor obudowy.

VD 400 Detektor sejsmiczny



Montowany na stalowym i betonowym podłożu, zapewnia skuteczną ochronę kas, sejfów, szaf na akta lub broń, ścian, stropów, itp. Sygnalizowane są wszelkie próby sforsowania obiektu za pomocą ładunków wybuchowych lub takich narzędzi jak wiertarki, obcinarki tarczowe, szlifierki czy niektóre narzędzia termiczne. Niezawodność działania zapewniają trzy niezależne kanały detekcji oraz cyfrowe przetwarzanie zarejestrowanych zdarzeń za pomocą mikrokontrolera o zaawansowanym algorytmie obróbki sygnału. Dobry algorytm zapewnia także wysoką odporność detektora na zakłócenia z otoczenia. Przy montażu detektora należy upewnić się, czy jest on odpowiednio zamocowany i czy podłoże jest jednolite. Instalowanie detektora na betonowym i ceglanym podłożu ułatwia płyta montażowa MP 400 wraz z dodatkowymi śrubami i bolcem. Przy montażu na wolnym powietrzu w niedogodnych warunkach atmosferycznych lub w chłodnych pomieszczeniach, należy skorzystać z obudowy WH 400. Obudowa zawiera element grzewczy utrzymujący odpowiednią temperaturę w otoczeniu detektora, zapewniając wilgotność poniżej wartości krytycznej. Detektor sejsmiczny VD 400 jest wyposażony w sygnalizator alarmu w postaci diody LED oraz zabezpieczenie przed zdjęciem pokrywy.

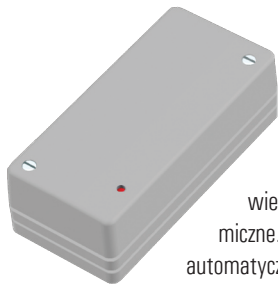
DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 9 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 10 mA |
| Wyjście alarmowe | Przełącznik, NC |
| Dane wyjścia | 100 mA / 50 V DC |
| Zabezpieczenie zdjęcia pokrywy | TAK |
| Dane styków przeł. antysabotażowego | 50 mA / 35 V DC |
| Wskazanie alarmu | Diody LED |
| Czas podtrzymania alarmu w trybie AUTO | 2 sekundy |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączenie | Przyłącza śrubowe |
| Temperatura pracy | -10 do + 70°C |
| Obudowa / kolor | Metalowa / szary |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 31 |
| Wymiary (L x W x H)mm | 91 x 31 x 23 |
| Atesty | Techom klasa S, INCERT Belgia, GOST R Rosja |

DO ZAMÓWIENIA

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| VD 400 | Detektor sejsmiczny, szara metalowa obudowa | 1 sztuka |
| VD 400-Z1 | Detektor sejsmiczny VD 400 ze skrzynką przyłączeniową JB-102 i stalowym zbrojeniem T4 | 1 zestaw |
| VD 400-Z2 | 2 detektory sejsmiczne VD 400, skrzynka przyłączeniowa JB-102, stalowe zbrojenia T2 i T7 | 1 zestaw |

VD 500 Detektor sejsmiczny



Montowany na stalowym i betonowym podłożu, zapewnia skuteczną ochronę skarbów, sejfów, kas pancernych, bankomatów, pomieszczeń i szaf na broń, ścian, stropów, itp. Sygnalizowane są wszelkie próby sforsowania obiektu za pomocą ładunków wybuchowych lub narzędzi specjalnych jak wiertarki, obcinarki tarczowe, szlifierki czy niektóre narzędzia termiczne. Niezawodność działania detektora zapewniają: wbudowany / automatycznie lub zdalnie uruchamiany/ układ samo-testowania, trzy niezależne kanały detekcji z cyfrowym przetwarzaniem zarejestrowanych zdarzeń przez mikrokontroler o zaawansowanym algorytmie obróbki sygnału oraz dopasowane cztery programy ochrony. Detektor jest wyposażony w czujnik temperatury z wmontowaną opcją alarmu termicznego, uruchamianego przy temperaturze powyżej 75°C. Ponadto wyposażony jest w czujniki oderwania od podłoża i otwarcia pokrywy. Przy instalacji na podłożu ceglany lub betonowy zaleca się stosowanie płyty montażowej MP 500. Bieżący stan detektora monitorowany jest diodą LED. Wbudowany interfejs dla PC pozwala dynamicznie odczytywać i rejestrować wskazania detektora. Montowanie detektora na betonowych i ceglanych powierzchniach ułatwia specjalna płyta montażowa wraz z dodatkowymi śrubami i bolcem. Przy montażu na wolnym powietrzu w niedogodnych warunkach atmosferycznych lub w chłodnych pomieszczeniach, należy skorzystać z obudowy ochronnej WH 400 z elementem grzewczym.

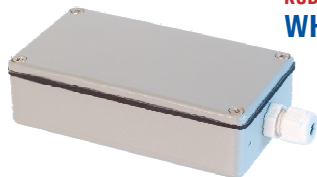
DANE TECHNICZNE

| | |
|--|-------------------|
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania | 7,5 mA |
| Pobór prądu w stanie alarmu | 10 mA |
| Wyjście alarmowe | Przełącznik, NC |
| Dane wyjścia | 100 mA / 50 V DC |
| Zabezpieczenie zdjęcia pokrywy | TAK |
| Dane styków przek. antysabotażowego | 50 mA / 35 V DC |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu w trybie AUTO | 2 sekundy |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania |
| Podłączanie | Przyłącza śrubowe |
| Temperatura pracy | -40 do + 70°C |
| Obudowa / kolor | Metalowa / szary |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 43 |
| Wymiary (L x W x H)mm | 86 x 41 x 23 |
| Atesty | Zgodny z CE |

DO ZAMÓWIENÍ

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|--|------------|
| VD 500 | Detektor sejsmiczny, szara metalowa obudowa | 1 sztuka |
| VD 500-Z1 | Detektor sejsmiczny VD 500 ze skrzynką przyłączeniową JB-102 i stalowym zbrojeniem T4 | 1 zestaw |
| VD 500-Z2 | 2 detektory sejsmiczne VD 500, skrzynka przyłączeniowa JB-102, stalowe zbrojenia T2 i T7 | 1 zestaw |

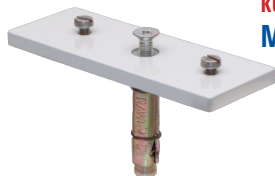
KOD PRODUKTU
WH 400



OBUDOWA

Jasnoszara, metalowa.
Chroni przed niedogodnymi warunkami atmosferycznymi.
Wmontowany element grzewczy zabezpieczający przed wilgocią.
Bolec wspomagający zwiększa zakres detekcji.
Dla detektorów z serii CD 400 i VD 400.
Wymiary: 115 x 65 x 32 mm.

KOD PRODUKTU
MP 400



METALOWA PŁYTA MONTAŻOWA

Jasnoszara, metalowa.
Ułatwia montaż detektora na betonowym, ceglany lub innym, podobnym podłożu.
Zawiera nierdzewną śrubę M5x45 mm, dwie śruby 4x12 mm
oraz bolec wspomagający, zwiększający zakres detekcji.
Dla detektorów serii CD 400 i VD 400.
Wymiary: 95 x 34 x 5 mm.

KOD PRODUKTU
MP 500



METALOWA PŁYTA MONTAŻOWA

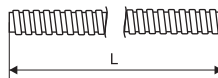
Jasnoszara, metalowa.
Ułatwia montaż detektora na betonowym, ceglany lub innym, podobnym podłożu.
Zawiera nierdzewną śrubę M5x45 mm, dwie śruby 4x12 mm
oraz bolec wspomagający, zwiększający zakres detekcji.
Dla detektorów serii VD 500.
Wymiary: 85 x 40 x 5 mm.

KOD PRODUKTU
MC - T



ELASTYCZNY PANCERZ ZE STALI NIERDZEWNEJ

DO ZABEZPIECZANIA KABLI DETEKTORÓW I CZUJNIKÓW
Średnica zewnętrzna - 8,2 mm, średnica wewnętrzna - 6 mm.



MC-T 0,5 = 0,5 m
MC-T 1,0 = 1,0 m
MC-T 2,0 = 2,0 m
MC-T X = X m

KOD PRODUKTU
MH 400



OBUDOWA

Jasnoszara, metalowa.
Do zastosowania w trudnych warunkach, w miejscach zagrażających detektorom zniszczeniem.
Dla detektorów serii CD 400.
Wymiary: 95 x 34 x 22 mm.

KOD PRODUKTU
GVT 5000



TESTER DETEKTORÓW STŁUCZENIA SZYBY I SEJSMICZNYCH

Przeznaczony do testowania poprawności działania detektorów stłuczenia szyby oraz detektorów wibracji. Wytwarza dwa rodzaje sygnałów testujących, dla testu czujników z serii GD 300 lub opcjonalnie dla testu detektorów z serii VD 400. Prosty w użyciu, nie powoduje uszkodzeń testowanego obiektu.
Wymiary: dł. 167 x szer. 80 x głęb. 50 mm
Temperatura pracy: -10 do + 70°C

KOD PRODUKTU
CT 400



TESTER

Urządzenie mechaniczne do sprawdzania poprawności działania detektorów z serii CD 400. Generuje drgania zbliżone do rzeczywistych, powstających w wyniku uderzeń tęym narzędziem w zabezpieczoną powierzchnię.

PRZYCISKI ALARMOWE

ALARMTECH zaprojektował serię przycisków alarmowych, mając na uwadze problemy wspólne dla prostszych typów kontaktów, które były na rynku przez długi czas. W związku z tym nasze przyciski nie mają kontaktronowych przełączników, wrażliwych na uderzenia i mogących działać wadliwie pod wpływem zewnętrznych pól magnetycznych. Alarmtech w produkowanych przyciskach stosuje przełączniki z połączonymi końcówkami styków, gwarantującymi długie i niezawodne ich funkcjonowanie. Wszystkie rodzaje przycisków alarmowych mają zaciski śrubowe z ochroną przewodów, ułatwiające instalację. Przyciski nasze wyposażone są w przełączniki sabotażowe, chroniące przed nieautoryzowanym otwarciem pokrywy. Oferowane są dwa podstawowe rodzaje przycisków alarmowych; elektroniczne i mechaniczne.

Nasz najbardziej zaawansowany przycisk, HP 120, jest elektronicznym przyciskiem alarmowym wyposażony w dwa monostabilne klawisze o działaniu chwilowym. Dwa wyjścia przekaźnikowe pozwalają udostępnić dwie funkcje alarmu. Funkcję alarmu pełnego, wywoływaną jednoczesnym wciśnięciem obu klawiszy (wskazania diody LED kolorem czerwonym) oraz funkcję alarmu dyskretnego z cichym powiadamianiem grupy dozoru, wywoływaną wciśnięciem jednego z klawiszy (wskazanie diody LED kolorem żółtym). Przyciski alarmowe mechaniczne posiadają jedną funkcję alarmu, wyzwalaną wciśnięciem dowolnego klawisza przycisku. Mogą działać, w zależności od typu, chwilowo lub „na zatrask”.

KOD PRODUKTU
HB 105-M



PRZYCISK Z JEDNĄ FUNKCJĄ ALARMU

Posiada jedną funkcję alarmu - Alarm 1. Wciśnięcie dowolnego z dwóch klawiszy lub obydwu jednocześnie, wyzwala alarm. Działanie chwilowe. Dioda LED sygnalizuje alarm gdy przycisk ma doprowadzone zasilanie.

Wymiary: 65 mm x 80 mm x 30 mm



DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Wyjście alarmowe | NC/NO |
| Obciążalność styków | 100mA/30V DC |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Zabezpieczenie antysabotażowe | Tak |
| Obciążalność styków | 50mA/12 V DC |
| Podłączanie | Przyłącza śrubowe |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS/ biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 31 |
| Temperatura pracy | -10 do +55°C |
| Wymiary (L x W x H) mm | 65 x 80 x 30 |

KOD PRODUKTU
HB 105-L



PRZYCISK Z JEDNĄ FUNKCJĄ ALARMU

Posiada jedną funkcję alarmu - Alarm 1. Wciśnięcie dowolnego z dwóch klawiszy lub obydwu jednocześnie, wyzwala alarm.

Po wciśnięciu przycisku styki przełącznika zostają rozwarpte, wywołując sygnał alarmu. Ponowne wciśnięcie przycisku powoduje powrót przełącznika do stanu wyjściowego. Dioda LED sygnalizuje alarm gdy przycisk ma doprowadzone zasilanie.

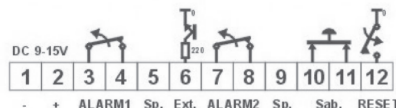
Wymiary: 65 mm x 80 mm x 30 mm.



DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Wyjście alarmowe | NC/NO |
| Obciążalność styków | 100mA/30V DC |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Zabezpieczenie antysabotażowe | Tak |
| Obciążalność styków | 50mA/12 V DC |
| Podłączanie | Przyłącza śrubowe |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS/ biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 31 |
| Temperatura pracy | -10 do +55°C |
| Wymiary (L x W x H) mm | 65 x 80 x 30 |

HB 120 Elektroniczny przycisk alarmowy



Zaawansowany elektroniczny przycisk alarmowy znajdujący szerokie zastosowanie w różnych systemach alarmowych sygnalizujących narażenie na niebezpieczeństwo utraty zdrowia lub życia osób, w przypadku napadu, pożaru, zagrożenia chemicznego itp. Przycisk, wyposażony w dwa monostabilne klawisze o działaniu chwilowym, posiada dwie funkcje alarmu. Funkcję alarmu pełnego, wywoływaną jednoczesnym wciśnięciem obu klawiszy (wskazania diody LED kolorem czerwonym) oraz funkcję alarmu dyskretnego z cichym powiadamianiem grupy dozorującej, wywoływaną wciśnięciem jednego z klawiszy (wskazanie diody LED kolorem żółtym). Obydwie funkcje obsługiwane są niezależnymi wyjściami przekaźnikowymi ze stykami normalnie zamkniętymi NC. Zastosowanie elektronicznych przekaźników zapewnia cichą pracę urządzenia. Przycisk posiada zabezpieczenie przed nieuprawnionym otwarciem. Płaska budowa przycisku umożliwi jego łatwą i dyskretną instalację.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Napięcie zasilania | 9-15V DC |
| Wyjście alarmowe przekaźnikowe | 2 x NC |
| Obciążalność styków | 100mA / 50V DC |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Zabezpieczenie antysabotażowe | Tak |
| Obciążalność styków | 50mA / 35 V DC |
| Podłączanie | Przyłącza śrubowe |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS / biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 31 |
| Temperatura pracy | -10 do +55°C |
| Wymiary (L x W x H) mm | 65 x 80 x 30 |
| Atesty | Zgodny z CE |

DO ZAMÓWIENIA

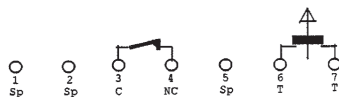
| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|--------------|---|------------|
| HB 120 | Elektroniczny przycisk alarmowy, 2 alarmy, działanie pojedyncze lub podwójne, biała obudowa | 1 sztuka |

KOD PRODUKTU
HB 205-M



PRZYCISK CHWILOWY Z JEDNĄ FUNKCJĄ ALARMU

Posiada styki typu NC, które rozwierają się w momencie, gdy przycisk jest wciśnięty.



DANE TECHNICZNE

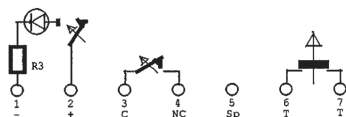
| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Wyjście alarmowe | NC |
| Obciążalność styków | 100mA/30V DC |
| Zabezpieczenie antysabotażowe | Tak |
| Obciążalność styków | 50mA/12 V DC |
| Podłączanie | Przyłącza śrubowe |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS/ biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 31 |
| Temperatura pracy | -10 do +55°C |
| Wymiary (L x W x H) mm | 62 x 50 x 35 |
| Atesty | Zgodny z CE, TECHOM |

KOD PRODUKTU
HB 205-L



PRZYCISK ZATRZASKOWY Z JEDNĄ FUNKCJĄ ALARMU

Posiada styki typu NC. Po wciśnięciu przycisku styki przełącznika zostają rozwarpte, wywołując sygnał alarmu. Ponowne wciśnięcie przycisku powoduje powrót przełącznika do stanu wyjściowego. Wyposażony jest w czerwoną diodę LED z szeregowym rezystorem o wartości 470 Ohm do sygnalizacji stanu alarmu.



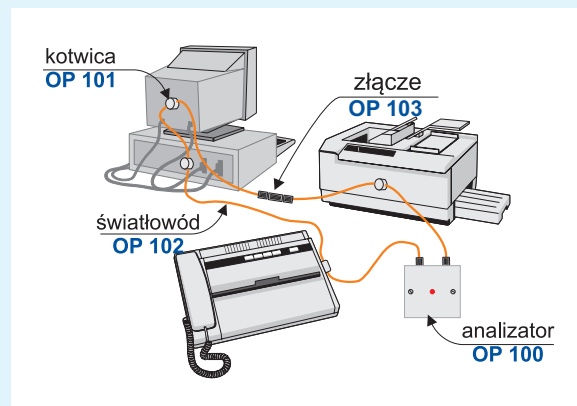
DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Wyjście alarmowe | NC |
| Obciążalność styków | 100mA/30V DC |
| Wskazanie alarmu | Dioda LED |
| Zabezpieczenie antysabotażowe | Tak |
| Obciążalność styków | 50mA/12 V DC |
| Podłączanie | Przyłącza śrubowe |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS/ biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 31 |
| Temperatura pracy | -10 do +55°C |
| Wymiary (L x W x H) mm | 62 x 50 x 35 |
| Atesty | Zgodny z CE, TECHOM |

ŚWIATŁOWODOWY SYSTEM OCHRONY

System składa się z układu analizatora OP100 podłączonego do zamkniętej pętli światłowodowej. Nadajnik układu sterującego wysyła zakodowany sygnał świetlny do światłowodu. Sygnał ten wraca do odbiornika układu sterującego, gdzie porównywany jest pod względem kształtu i czasu trwania. Światłowód jest podłączony do chronionych obiektów za pomocą specjalnie zaprojektowanych kotwiczek. Układ analizatora może współpracować z dowolnym panelem sterującym. Jakakolwiek próba usunięcia lub przecięcia światłowodu lub zdjęcia kotwic z chronionych przedmiotów wywoła alarm. Obecność światłowodu umożliwia normalne korzystanie z wyposażenia. Jest on odporny na jakiegokolwiek elektryczne zakłócenia i sam nie generuje sygnałów mogących być przyczyną zakłóceń. Światłowód ma średnicę ok. 2 mm, jest miękki i można go wyginać. Maksymalna dopuszczalna długość przewodu światłowodowego - 40 m - umożliwia zabezpieczenie wielu przedmiotów przy wykorzystaniu jednego układu analizatora.

Analizator OP 100 jest wyposażony w wyjście przekaźnikowe z możliwością zaprogramowania jako automatyczny (AUTO) lub zatrask (LATCH). Możliwe jest zdalne resetowanie przekaźnika. Sygnalizator alarmu w postaci diody LED można zaprogramować do pracy w trybie Dzień (Day) lub na sygnalizację stanu przekaźnika.



OP 105 Światłowodowy system ochrony, zestaw

Standardowy zestaw do ochrony ruchomego wyposażenia obiektów.

UWAGA! W przypadku konieczności rozbudowania dozoru pętli światłowodowej /standardowa długość 20 m/ należy stosować złączkę OP 103.



KOD PRODUKTU OP 100 Analizator

Analizuje w czasie rzeczywistym przepływ strumienia świetlnego w światłowodzie, uruchamia system alarmowy w przypadku wykrycia nieprawidłowej wiązki światła w odbiorniku.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--------------------------------|
| Rodzaj wyjścia alarmowego | Przełącznik, NC |
| Napięcie zasilania | 9-15 V DC |
| Obciążalność | 100mA/50V DC |
| Pobór prądu w stanie czuwania / alarmu | 5mA / 5 mA |
| Podłączanie | Przylączka śrubowe |
| Sygnalizacja alarmu w trybie MONITOR | Dioda LED |
| Czas podtrzymania alarmu w trybie AUTO-RESET | 2 sekundy |
| Kasowanie alarmu | Zdjęcie zasilania/zdalny reset |
| Obudowa / kolor | Plastikowa ABS/ biały |
| Kategoria ochronna obudowy | IP 31 |
| Temperatura pracy | -10 do +70°C |
| Wymiary (L x W x H) mm | 90 x 66 x 30 |
| Maksymalna dł. światłowodu dla jednego OP100 | 40m |
| Atesty | TECHOM, INCERT Belgia |

DO ZAMÓWIENÍ

| KOD PRODUKTU | OPIS | OPAKOWANIE |
|---------------|---|----------------|
| OP 105 | Standardowy zestaw systemu ochrony światłowodowej | ZAWIERA |
| OP 100 | Analizator | 1 sztuka |
| OP 101 | Stalowa kotwica ze śrubami montażowymi | 5 sztuk |
| OP 102 | Światłowód | 20 mb |
| OP 103 | Złącze rozszerzające. Stosowane opcjonalnie, gdy standardowa długość światłowodu jest niewystarczająca. | 1 sztuka |
| OP 104 | Gilotynka do przycinania końcówek światłowodu | 1 sztuka |

KOD PRODUKTU
OP 101**STALOWA KOTWICA ZE ŚRUBAMI MONTAŻOWYMI**

Kotwica ze stali nierdzewnej, do montażu światłowodu na powierzchni zabezpieczonego obiektu.

KOD PRODUKTU
OP 102**PRZEWÓD ŚWIATŁOWODOWY W PLASTIKOWEJ OTULINIE**

Przewód światłowodowy w plastikowej otulinie do współpracy z analizatorem OP 100, średnica 2mm.

KOD PRODUKTU
OP 103**ZŁĄCZE STALOWE DO ROZSZERZENIA PĘTLI ŚWIATŁOWODOWEJ**

Stal nierdzewna. Do zastosowania w razie konieczności rozbudowania pętli światłowodowej.

KOD PRODUKTU
OP 104**GILOTYNKA DO CIĘCIA ŚWIATŁOWODU**

Do docinania końcówek światłowodu.

EPS1215-2,5 Zasilacz



Charakteryzuje się wysoką sprawnością przy niskich kosztach, doskonale do zastosowań w SSWiN, systemach kontroli dostępu i innych. Posiada regulowane wyjście o napięciu 13,8 VDC o pełnej wydajności prądowej, włączając w to prąd ładowania akumulatora o wartości 0,5A. Zasilacz ten /impulsowy, o wysokiej sprawności/ generuje mniejszą ilość ciepła i zapewnia niskie koszty eksploatacji. Alarmtech oferuje 3 modele zasilaczy EPS w metalowych obudowach: od wydajności 1,5A z akumulatorem o pojemność 2,5Ah poprzez wydajność 2,5A z przewidzianą pojemnością akumulatora 7Ah do wydajności prądowej 3,5A i pojemności akumulatora 18Ah.

Właściwości:

- Uniwersalne wejście dla napięcia sieciowego 90-260 V AC
- Pełne elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarciove
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Zabezpieczenie przeciwzwarciove zasilania sieciowego
- Wskazanie prawidłowego zasilania sieciowego, zielona dioda LED
- Wskazanie błędu zasilania sieciowego, czerwona dioda LED

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Napięcie wejściowe | 90-260V AC |
| Częstotliwość | 50-60Hz |
| Napięcie wyjściowe /nominalne/ | 13,4-14,2V DC |
| Pobór prądu /max/, w zależności od modelu | 1,0A, 2,0A, 3,0A |
| Prąd ładowania akumulatora | 0,5A |
| Temperatura pracy | -10 + +40° C, 95% RH |
| Bezpiecznik wejścia | Według specyfikacji dla modelu |
| Bezpiecznik wyjścia | Według specyfikacji dla modelu |
| Typ akumulatora | 12V ołowiowy akumulator kwasowy |
| Czas ładowania akumulatora, przeciętnie dla wydajności : | 2,5Ah = 10h do 80% 7A = 24h do 80% 18Ah = 58h do 80% |
| Bezpiecznik ładowania akumulatora | F1,0A 20mm, szklany |

Zasilacze serii EPS spełniają podstawowe wymagania następujących dyrektyw europejskich: Niskonapięciowa 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC, WEEE 2002/96/EC, RoHS 2002/95/E.

DO ZAMÓWIENI

| Typ zasilacza | Napięcie wyjściowe [V] | Wydajność prądowa [A] | Pojemność akumulatora [Ah] | Wymiary [W x H x D] |
|---------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| EPS1215-2,5 | 12 | 1,5 | 2,5 | 210x160x43 |
| EPS1225-7 | 12 | 2,5 | 7 | 202x232x76 |
| EPS1235-18 | 12 | 3,5 | 18 | 232x302X92 |



KOD PRODUKTU
JB 6

SKRZYNIKA PRZYŁĄCZENIOWA

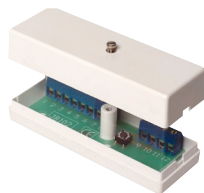
Wyposażona w 6 przyłączy z zabezpieczeniem dla przewodów, 2 przyłącza przeznaczone dla przełącznika zabezpieczającego przed nieuprawnionym otwarciem pokrywy. Podkładka dystansowa do zastosowania przy montażu w trudnych warunkach. Wymiary: 57 x 20 x 17 mm.



KOD PRODUKTU
JB 22

SKRZYNIKA PRZYŁĄCZENIOWA

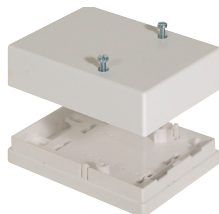
Wyposażona w 20 przyłączy z zabezpieczeniem przewodów. 2 dodatkowe przyłącza dla przełącznika zabezpieczającego przed nieuprawnionym otwarciem pokrywy. Gniazda otworowe na przewody i śruby w pozycji 45°, ułatwiającej przyłączenie. Wymiary skrzynki: 90 x 66 x 30 mm



KOD PRODUKTU
JB 102

SKRZYNIKA PRZYŁĄCZENIOWA

Wyposażona jest w 12 przyłączy z zabezpieczeniem przewodów (2 wykorzystywane jako kontakt otwarcia). Skrzynka posiada przełącznik antysabotażowy, zabezpieczający przed nieuprawnionym zdjęciem pokrywy. Wymiary skrzynki: 91 x 31 x 23 mm



KOD PRODUKTU
JB 200

SKRZYNIKA MONTAŻOWA

Obudowa do kart przekaźnikowych, rozwiązuje wiele problemów instalacyjnych. Minimalizuje czas oraz koszt instalacji. Wszystkie oferowane karty przekaźnikowe pasują do obudowy JB 200. Obudowa jest wykonana z białego lub brązowego plastiku ABS.

Wymiary skrzynki: 90 x 66 x 30 mm

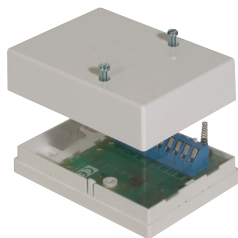


RC 1 Mała jednostka wykonawcza

RC 1 jest małym elementem wykonawczym posiadającym pojedynczy przekaźnik przełączany (typu C) SPDT. Wszystkie śrubowe przyłączenia posiadają zabezpieczenie przewodów. Przełącznik sterowany jest tranzystorem o małym zużyciu energii. Załączenie przekaźnika sygnalizowane diodą LED. Tylna ścianka wyposażona w klejącą taśmę montażową.

DANE TECHNICZNE

Wyjście przekaźnikowe typu C, NC/NO
 Napięcie zasilania 9-30 V DC
 Pobór prądu - przy 12 V - 16 mA przy załączonym przekaźniku
 - przy 28 V - 39 mA przy załączonym przekaźniku
 Prąd sterujący 1 mA
 Obciążalność - moc przełączana - max 60W DC/125 VA AC
 - napięcie przełączania - max 220 V DC/250 V AC
 - prąd przełączania - max 1A DC/AC
 Temperatura pracy -40 do + 70°C
 Wymiary 17 x 34 mm

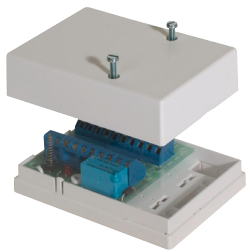


RC 010 Karta przekaźnikowa w obudowie JB 200

Karta RC 010 wyposażona jest w jeden przekaźnik podwójny przełączany. Każdy styk posiada własne śrubowe przyłącza. Załączenie przekaźnika sygnalizowane diodą LED. Karta posiada przełącznik zabezpieczający, który można wykorzystać jako zabezpieczenie przed niepożądanym otwarciem pokrywy skrzynki.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania 9-30 V DC
 Pobór prądu - przy 12 V 17 mA przy załączonym przekaźniku
 - przy 28 V 39 mA przy załączonym przekaźniku
 Obciążalność - moc przełączana max 60W DC/125 VA AC
 - napięcie przełączania max 220 V DC/250 V AC
 - prąd przełączania max 2A DC/AC
 Obciążalność przekaźnika zabezpieczającego
 - napięcie max 30 V DC
 - prąd max 50 mA DC
 Temperatura pracy -40 do + 70°C
 Wymiary 90 x 66 x 30 mm



RC 020 Karta przekaźnikowa w obudowie JB 200

Karta RC 010 wyposażona jest w jeden przekaźnik podwójny przełączany. Każdy styk posiada własne śrubowe przyłącza. Załączenie przekaźnika sygnalizowane diodą LED. Karta posiada przełącznik zabezpieczający, który można wykorzystać jako zabezpieczenie przed niepożądanym otwarciem pokrywy skrzynki.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania 9-30 V DC
 Pobór prądu - przy 12 V 17 mA przy załączonym przekaźniku
 - przy 28 V 39 mA przy załączonym przekaźniku
 Obciążalność - moc przełączana max 60W DC/125 VA AC
 - napięcie przełączania max 220 V DC/250 V AC
 - prąd przełączania max 2A DC/AC
 Obciążalność przekaźnika zabezpieczającego
 - napięcie max 30 V DC
 - prąd max 50 mA DC
 Temperatura pracy -40 do + 70°C
 Wymiary 90 x 66 x 30 mm

Kontakty Magnetyczne



MC 270



MC 340



MC 270-S56



MC 470



MC 740-P



MC 250-M14

Alarmtech Polska Sp. z o.o.
Oddział Marketingu i Sprzedaży
80-299 Gdańsk-Osowa
ul. Kiełnińska 115
tel.: + 48 (58) 340 24 40
fax: + 48 (58) 340 24 49
e-mail: info@alarmtech.pl
www.alarmtech.pl