

Czujnik przechyłu i uderzenia CPU

Wykrywa zmianę położenia / przechyłu we wszystkich (trzech) osiach oraz uderzenie. Zasilanie 12V/0.3mA

Przeznaczony jako czujnik alarmowy do motocykla lub samochodu. Współpracuje z każdym rodzajem alarmu i systemem monitorującym.



Najważniejsze zalety

- największa na rynku czułość na zmiany położenia (w trzech osiach) - wykrywa jednostronne podniesienie 1m metrowego obiektu o mniej niż 1cm,
- można niezależnie włączyć/wyłączyć wykrywanie położenia i uderzenia oraz można niezależnie ustawić cztery wartości czułości położenia i uderzenia,
- minimalny pobór prądu 0.3mA - 10 razy mniejszy niż najlepsze czujniki na rynku, idealny do motocykli i skuterów,
- najmniejsza na rynku, specjalnie zaprojektowana obudowa umożliwiająca montaż jednym wkrętem, nawet na powierzchni kulistej,
- dioda sygnalizująca włączenie, uzbrojenie i alarm z informacją o czynniku wyzwalającym - zmiana położenia czy uderzenie,

Działanie czujnika

30s po włączeniu zasilania (dioda LED krótko miga) lub jeżeli czujnik jest zasilany, po wyłączeniu stacyjki, czujnik zapamiętuje przechył i uzbraja się - potwierdzeniem jest pięciokrotne mignięcie diody LED. Odchylenie lub uderzenie powoduje podanie na 3s sygnału masy na wyjście alarmowe, a dioda LED sygnalizuje źródło alarmu - pojedynczy błysk diody LED - wystąpiła zmiana przechyłu, podwójny błysk diody LED - wystąpiło uderzenie.

Po zakończeniu trzysekundowego wystawiania masy na wyjściu alarm, zostaje zapamiętany nowy przechył i czujnik zostaje ponownie uzbrojony.

Konfigurowanie czujnika

Podczas konfiguracji czujnika można odłączyć wykrywanie przechyłu, ustawić cztery poziomy czułości wykrywania przechyłu (1^o-2^o-4^o-8^o), odłączyć wykrywanie uderzenia oraz ustawić cztery poziomy wykrywania uderzenia.

Wejście do konfigurowania czujnika następuje, gdy zasilany czujnik wykryje 5 kolejnych włączeń/wyłączeń stacyjki (podanie/zanik +12V) w odstępach nie dłuższych niż 2s. Wejście do konfiguracji potwierdza pięć krótkich błysków diody LED.

Następnie dioda LED błyska co 2s pięć razy pojedynczo, a potem pięć razy podwójnie. Brak włączenia/wyłączenia stacyjki podczas pojedynczego i podwójnego migania diody LED pozostawia konfigurację bez zmiany i czujnik przechodzi do normalnej pracy. Grupa pojedynczych błysków konfiguruje czułość wykrywania przechyłu, a grupa podwójnych błysków konfiguruje czułość wykrywania uderzenia.

Włączenie i wyłączenie stacyjki po jednym z pięciu pojedynczych błysków diody LED kończy konfigurowanie wykrywania przechyłu i dioda LED pięć razy co 2s błyska podwójnie. Włączenie i wyłączenie stacyjki po jednym z pięciu podwójnych błysków diody LED kończy konfigurowanie wykrywania uderzenia i czujnik przechodzi do normalnej pracy.

Pięć błysków pojedynczych po wejściu do konfiguracji to kolejno:

- brak alarmu - brak wykrywania zmiany przechyłu,
- alarm, gdy wystąpiła zmiana przechyłu większa niż 8^o,
- alarm, gdy wystąpiła zmiana przechyłu większa niż 4^o,
- alarm, gdy wystąpiła zmiana przechyłu większa niż 2^o,
- alarm, gdy wystąpiła zmiana przechyłu większa niż 1^o,

kolejne pięć błysków podwójnych to:

- brak alarmu - brak wykrywania uderzenia,
- alarm, gdy wystąpiło silne uderzenie,
- alarm, gdy wystąpiło średnie uderzenie,
- alarm, gdy wystąpiło małe uderzenie,
- alarm, gdy wystąpiło bardzo małe uderzenie.

Przykład nr 1 Aby ustawić największą czułość wykrywania przechyłu i uderzenia, należy po wejściu do konfiguracji włączyć i wyłączyć stacyjkę po piątym pojedynczym błysku diody LED i po piątym podwójnym błysku diody LED.

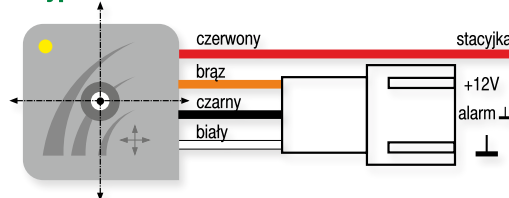
Przykład nr 2 Aby nie zmieniać czułości wykrywania przechyłu i ustawić wykrywanie silnego uderzenia, należy po wejściu do konfiguracji włączyć i wyłączyć stacyjkę po drugim podwójnym błysku diody LED.

Przykład nr 3 Aby ustawić czułości wykrywania przechyłu na 2^o i nie zmienić czułości wykrywania uderzenia, należy po wejściu do konfiguracji włączyć i wyłączyć stacyjkę po czwartym pojedynczym błysku diody LED i odczekać, aż zakończy się pięć podwójnych błysków diody LED.

Ustawienia fabryczne

Czułość wykrywania przechyłu wynosi 1^o, a wykrywanie uderzenia jest wyłączone.

Wyprowadzenia



Jeżeli czujnik ma pracować z systemem alarmowym, należy korzystać tylko ze złącza (bez stacyjki) - czujnik po 30s od momentu pojawienia się masy na przewodzie masy zapamiętuje położenie i uzbraja się. Jeżeli czujnik ma pracować z systemem monitorującym, należy korzystać ze stacyjki - czujnik po 30s od momentu wyłączenia stacyjki zapamiętuje położenie i uzbraja się.

Gwarancja

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.proxima.pl w zakładce - do pobrania.

PROXIMA
ELECTRONICS

Proxima sp.j.

87-100 Toruń, ul. Polna 23a

tel. 56 660 2000, www.proxima.pl



E20

RoHS

Czujnik przechyłu i uderzenia CPU

Wykrywa zmianę położenia / przechyłu we wszystkich (trzech) osiach oraz uderzenie. Zasilanie 12V/0.3mA

Przeznaczony jako czujnik alarmowy do motocykla lub samochodu. Współpracuje z każdym rodzajem alarmu i systemem monitorującym.



Najważniejsze zalety

- największa na rynku czułość na zmiany położenia (w trzech osiach) - wykrywa jednostronne podniesienie 1m metrowego obiektu o mniej niż 1cm,
- można niezależnie włączyć/wyłączyć wykrywanie położenia i uderzenia oraz można niezależnie ustawić cztery wartości czułości położenia i uderzenia,
- minimalny pobór prądu 0.3mA - 10 razy mniejszy niż najlepsze czujniki na rynku, idealny do motocykli i skuterów,
- najmniejsza na rynku, specjalnie zaprojektowana obudowa umożliwiająca montaż jednym wkrętem, nawet na powierzchni kulistej,
- dioda sygnalizująca włączenie, uzbrojenie i alarm z informacją o czynniku wyzwalającym - zmiana położenia czy uderzenie,

Działanie czujnika

30s po włączeniu zasilania (dioda LED krótko miga) lub jeżeli czujnik jest zasilany, po wyłączeniu stacyjki, czujnik zapamiętuje przechył i uzbraja się - potwierdzeniem jest pięciokrotne mignięcie diody LED. Odchylenie lub uderzenie powoduje podanie na 3s sygnału masy na wyjście alarmowe, a dioda LED sygnalizuje źródło alarmu - pojedynczy błysk diody LED - wystąpiła zmiana przechyłu, podwójny błysk diody LED - wystąpiło uderzenie.

Po zakończeniu trzysekundowego wystawiania masy na wyjściu alarm, zostaje zapamiętany nowy przechył i czujnik zostaje ponownie uzbrojony.

Konfigurowanie czujnika

Podczas konfiguracji czujnika można odłączyć wykrywanie przechyłu, ustawić cztery poziomy czułości wykrywania przechyłu (1^o-2^o-4^o-8^o), odłączyć wykrywanie uderzenia oraz ustawić cztery poziomy wykrywania uderzenia.

Wejście do konfigurowania czujnika następuje, gdy zasilany czujnik wykryje 5 kolejnych włączeń/wyłączeń stacyjki (podanie/zanik +12V) w odstępach nie dłuższych niż 2s. Wejście do konfiguracji potwierdza pięć krótkich błysków diody LED.

Następnie dioda LED błyska co 2s pięć razy pojedynczo, a potem pięć razy podwójnie. Brak włączenia/wyłączenia stacyjki podczas pojedynczego i podwójnego migania diody LED pozostawia konfigurację bez zmiany i czujnik przechodzi do normalnej pracy. Grupa pojedynczych błysków konfiguruje czułość wykrywania przechyłu, a grupa podwójnych błysków konfiguruje czułość wykrywania uderzenia.

Włączenie i wyłączenie stacyjki po jednym z pięciu pojedynczych błysków diody LED kończy konfigurowanie wykrywania przechyłu i dioda LED pięć razy co 2s błyska podwójnie. Włączenie i wyłączenie stacyjki po jednym z pięciu podwójnych błysków diody LED kończy konfigurowanie wykrywania uderzenia i czujnik przechodzi do normalnej pracy.

Pięć błysków pojedynczych po wejściu do konfiguracji to kolejno:

- brak alarmu - brak wykrywania zmiany przechyłu,
- alarm, gdy wystąpiła zmiana przechyłu większa niż 8^o,
- alarm, gdy wystąpiła zmiana przechyłu większa niż 4^o,
- alarm, gdy wystąpiła zmiana przechyłu większa niż 2^o,
- alarm, gdy wystąpiła zmiana przechyłu większa niż 1^o,

kolejne pięć błysków podwójnych to:

- brak alarmu - brak wykrywania uderzenia,
- alarm, gdy wystąpiło silne uderzenie,
- alarm, gdy wystąpiło średnie uderzenie,
- alarm, gdy wystąpiło małe uderzenie,
- alarm, gdy wystąpiło bardzo małe uderzenie.

Przykład nr 1 Aby ustawić największą czułość wykrywania przechyłu i uderzenia, należy po wejściu do konfiguracji włączyć i wyłączyć stacyjkę po piątym pojedynczym błysku diody LED i po piątym podwójnym błysku diody LED.

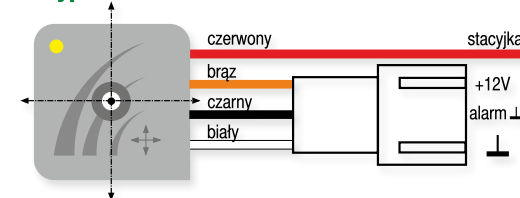
Przykład nr 2 Aby nie zmieniać czułości wykrywania przechyłu i ustawić wykrywanie silnego uderzenia, należy po wejściu do konfiguracji włączyć i wyłączyć stacyjkę po drugim podwójnym błysku diody LED.

Przykład nr 3 Aby ustawić czułości wykrywania przechyłu na 2^o i nie zmienić czułości wykrywania uderzenia, należy po wejściu do konfiguracji włączyć i wyłączyć stacyjkę po czwartym pojedynczym błysku diody LED i odczekać, aż zakończy się pięć podwójnych błysków diody LED.

Ustawienia fabryczne

Czułość wykrywania przechyłu wynosi 1^o, a wykrywanie uderzenia jest wyłączone.

Wyprowadzenia



Jeżeli czujnik ma pracować z systemem alarmowym, należy korzystać tylko ze złącza (bez stacyjki) - czujnik po 30s od momentu pojawienia się masy na przewodzie masy zapamiętuje położenie i uzbraja się. Jeżeli czujnik ma pracować z systemem monitorującym, należy korzystać ze stacyjki - czujnik po 30s od momentu wyłączenia stacyjki zapamiętuje położenie i uzbraja się.

Gwarancja

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.proxima.pl w zakładce - do pobrania.

PROXIMA
ELECTRONICS

Proxima sp.j.

87-100 Toruń, ul. Polna 23a

tel. 56 660 2000, www.proxima.pl



E20

RoHS

KARTA GWARANCYJNA

Producent jest przekonany, że zainstalowane urządzenie będzie funkcjonowało poprawnie przez wiele lat. Jeżeli jednak w ciągu 3 lat od daty produkcji wystąpią usterki w jego działaniu z przyczyn zależnych od producenta, zostaną one bezpłatnie usunięte. Producent według swojego wyboru nieodpłatnie naprawi urządzenie lub wymieni je na nowe. W przypadku zakończenia produkcji danego urządzenia, producent dokona wymiany na urządzenie najbardziej podobne. Gwarancja obejmuje urządzenia nabyte i zainstalowane/ używane na terytorium Polski i trwa 3 lata od daty produkcji towaru. Wykonanie naprawy gwarancyjnej ani wymiana urządzenia w ramach gwarancji, nie powodują przedłużenia terminu gwarancji.

Gwarancją producenta nie obejmuje:

uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń termicznych, zalania urządzenia, uszkodzenia lub wadliwego działania wynikłego na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, czy też innych sił przyrody, baterii, wad wynikłych z niewłaściwego montażu / demontażu, konfiguracji urządzenia uszkodzeń wynikających z ingerencji użytkownika, wszelkich elementów urządzeń, które zużywają się w ramach normalnej pracy np. z wytarcia nadruków, zarysowania. Nie należy naruszać plomb gwarancyjnych / naklejek identyfikacyjnych. Naruszenie plomb / naklejek wyłącza uprawnienia z gwarancji. Gwarancja producenta obejmuje wyłącznie produkty wymienione w dokumencie gwarancyjnym. Odpowiedzialność producenta ograniczona jest do detalicznej wartości urządzenia wskazanej w cenniku producenta obowiązującym w dniu zgłoszenia reklamacji. Producent nie odpowiada za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie urządzenia wynikłe z innych przyczyn, niż wady w nim tkwiące, oraz nie odpowiada za szkody spowodowane wadami produktu. W szczególności uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią urządzenia. W przypadku stwierdzenia, że urządzenie nie działa z powodu wyczerpania baterii, gwarant może wymienić baterie na życzenie i koszt klienta. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumenckich wynikających z przepisów bezwzględnie obowiązujących. Urządzenie należy odesłać wraz z kartą gwarancyjną i wypełnionym formularzem reklamacyjnym (do pobrania na www.proxima.pl w zakładce do pobrania) na adres siedziby firmy.

PROXIMA
ELECTRONICS

Model i typ urządzenia

Data i pieczęć sprzedawcy

KARTA GWARANCYJNA

Producent jest przekonany, że zainstalowane urządzenie będzie funkcjonowało poprawnie przez wiele lat. Jeżeli jednak w ciągu 3 lat od daty produkcji wystąpią usterki w jego działaniu z przyczyn zależnych od producenta, zostaną one bezpłatnie usunięte. Producent według swojego wyboru nieodpłatnie naprawi urządzenie lub wymieni je na nowe. W przypadku zakończenia produkcji danego urządzenia, producent dokona wymiany na urządzenie najbardziej podobne. Gwarancja obejmuje urządzenia nabyte i zainstalowane/ używane na terytorium Polski i trwa 3 lata od daty produkcji towaru. Wykonanie naprawy gwarancyjnej ani wymiana urządzenia w ramach gwarancji, nie powodują przedłużenia terminu gwarancji.

Gwarancją producenta nie obejmuje:

uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń termicznych, zalania urządzenia, uszkodzenia lub wadliwego działania wynikłego na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, czy też innych sił przyrody, baterii, wad wynikłych z niewłaściwego montażu / demontażu, konfiguracji urządzenia uszkodzeń wynikających z ingerencji użytkownika, wszelkich elementów urządzeń, które zużywają się w ramach normalnej pracy np. z wytarcia nadruków, zarysowania. Nie należy naruszać plomb gwarancyjnych / naklejek identyfikacyjnych. Naruszenie plomb / naklejek wyłącza uprawnienia z gwarancji. Gwarancja producenta obejmuje wyłącznie produkty wymienione w dokumencie gwarancyjnym. Odpowiedzialność producenta ograniczona jest do detalicznej wartości urządzenia wskazanej w cenniku producenta obowiązującym w dniu zgłoszenia reklamacji. Producent nie odpowiada za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie urządzenia wynikłe z innych przyczyn, niż wady w nim tkwiące, oraz nie odpowiada za szkody spowodowane wadami produktu. W szczególności uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią urządzenia. W przypadku stwierdzenia, że urządzenie nie działa z powodu wyczerpania baterii, gwarant może wymienić baterie na życzenie i koszt klienta. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumenckich wynikających z przepisów bezwzględnie obowiązujących. Urządzenie należy odesłać wraz z kartą gwarancyjną i wypełnionym formularzem reklamacyjnym (do pobrania na www.proxima.pl w zakładce do pobrania) na adres siedziby firmy.

PROXIMA
ELECTRONICS

Model i typ urządzenia

Data i pieczęć sprzedawcy