

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I UŻYTKOWANIA

KABLE LAN / ETHERNET

Informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu – GPSR

1. Przeznaczenie produktu

Kabel LAN przeznaczony jest do przewodowej transmisji danych pomiędzy kompatybilnymi urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy, komputery, rejestratory, kamery IP, punkty dostępowe oraz inne urządzenia wyposażone w odpowiednie złącza sieciowe.

2. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz parametrami określonymi przez producenta. Nie należy używać kabla do zastosowań, do których nie został zaprojektowany.

3. Kontrola przed użyciem

Przed podłączeniem należy sprawdzić stan przewodu, izolacji oraz złączy. Nie używać kabla posiadającego przecięcia, pęknięcia, przetarcia, odłupnięte przewody, zdeformowane wtyki lub inne widoczne uszkodzenia.

4. Ochrona przed uszkodzeniem mechanicznym

Nie należy zginać kabla, przycinać go, przebijać, przygniatać ciężkimi przedmiotami ani prowadzić w miejscach, w których może być narażony na regularne uszkodzenia mechaniczne.

5. Nie zginać przewodu nadmiernie

Podczas instalacji należy unikać ostrych załamań, skręcania i nadmiernego naprężania przewodu. Kabel powinien być prowadzony z zachowaniem promienia gięcia odpowiedniego dla jego konstrukcji.

6. Nie ciągnąć za złącze

Podczas odłączania kabla należy trzymać za wtyk, a nie ciągnąć za przewód. Nadmierna siła może spowodować uszkodzenie kabla, złącza lub portu urządzenia.

7. Bezpieczne prowadzenie instalacji

Kabel należy prowadzić w sposób ograniczający ryzyko potknięcia, nadeptnięcia lub przypadkowego wyrwania z podłączonego urządzenia. W miejscach komunikacyjnych zaleca się stosowanie odpowiednich listew, kanałów lub osłon kablowych.

8. Instalacja w pobliżu przewodów energetycznych

Nie należy prowadzić kabla w sposób przypadkowy razem z przewodami instalacji elektrycznej. Instalacja powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi zasadami dotyczącymi separacji instalacji telekomunikacyjnych i elektrycznych.

9. Zasilanie PoE

Jeżeli kabel wykorzystywany jest do transmisji zasilania PoE/PoE+/PoE++, należy upewnić się, że przewód, złącza oraz podłączone urządzenia są odpowiednie do wykorzystywanego standardu i wymaganej mocy określonej przez producenta urządzenia i okablowania.

10. Podłączanie urządzeń

Przed wykonaniem połączenia należy upewnić się, że zastosowane urządzenia i

interfejsy są kompatybilne. Wtyku RJ45 nie należy wciskać na siłę do niekompatybilnych gniazd, może to uszkodzić gniazda lub urządzenia.

11. Kontakt z wodą i wilgocią

Standardowych kabli przeznaczonych do zastosowań wewnętrznych nie należy użytkować w miejscach narażonych na wodę, zalanie, kondensację pary wodnej lub długotrwałe działanie wysokiej wilgotności, lub na zewnątrz. Na zewnątrz należy stosować wyłącznie okablowanie przystosowane do pracy w warunkach zewnętrznych.

12. Zastosowania zewnętrzne

Do instalacji na zewnątrz budynków należy stosować wyłącznie przewody przeznaczone przez producenta do zastosowań zewnętrznych, odpowiednio odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, wilgoć i naprężenia.

13. Ochrona przed wysoką temperaturą

Kabel należy przechowywać i użytkować z dala od otwartego ognia, grzejników, nagrzanych powierzchni oraz innych źródeł wysokiej temperatury. Należy przestrzegać zakresu temperatur określonego dla danego produktu określonych przez producenta danego okablowania.

14. Bezpieczeństwo pożarowe

Nie używać kabla z uszkodzoną, stopioną lub nadpaloną izolacją. W przypadku instalacji stałych należy stosować przewody odpowiednie dla miejsca montażu i wymaganej klasy zastosowania które określone są przez normy pożarowe właściwe dla danego typu obiektu i kraju.

15. Ochrona przed substancjami chemicznymi

Należy unikać kontaktu przewodu z rozpuszczalnikami, paliwami, olejami, silnymi detergentami oraz innymi substancjami mogącymi uszkodzić izolację kabla.

16. Dzieci i osoby wymagające szczególnej ochrony

Luźne przewody należy instalować w taki sposób, aby ograniczyć możliwość zabawy nimi przez dzieci. Nie należy pozostawiać długich odcinków przewodu w miejscach, w których mogą tworzyć pętle lub powodować inne zagrożenia. Kable nie są zabawką.

17. Samodzielne modyfikacje i naprawy

Nie należy samodzielnie naprawiać uszkodzonego przewodu przy użyciu przypadkowych materiałów ani modyfikować jego konstrukcji w sposób mogący wpływać na bezpieczeństwo użytkowania. Uszkodzony kabel należy wymienić lub zaizolować w prawidłowy sposób.

18. Przechowywanie

Nieużywany kabel należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, źródeł ciepła, ostrych przedmiotów oraz substancji mogących uszkodzić jego powłokę.

19. Postępowanie w przypadku nieprawidłowości

Jeżeli podczas użytkowania wystąpi nadmierne nagrzewanie przewodu lub złączy, zapach spalenizny, odkształcenie izolacji, niestabilne połączenie albo inne nietypowe zjawisko, należy natychmiast przerwać użytkowanie, odłączyć kabel od urządzeń i nie używać go ponownie do czasu ustalenia przyczyny.

20. Identyfikacja produktu i zgłaszanie problemów bezpieczeństwa

Należy zachować informacje umożliwiające identyfikację produktu, takie jak model,

oznaczenie, numer partii lub inne dane znajdujące się na produkcie albo opakowaniu. W przypadku stwierdzenia wady mogącej powodować zagrożenie należy zaprzestać używania produktu i skontaktować się ze sprzedawcą, producentem, importerem lub wskazanym podmiotem odpowiedzialnym.

21. Skorzystanie z pomocy profesjonalnych instalatorów

Jeżeli użytkownik nie posiada odpowiedniej wiedzy lub doświadczenia w zakresie montażu, konfiguracji albo podłączania urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zaleca się powierzenie tych prac wykwalifikowanemu instalatorowi. Prawidłowo wykonana instalacja zwiększa bezpieczeństwo użytkowania, ogranicza ryzyko uszkodzenia urządzeń oraz zapewnia ich poprawne i zgodne z przeznaczeniem działanie.