

Centralka systemu Telmor Knight CDSM-001 HUB



RoHS



Centralka CDSM-001 HUB, oparta na dwóch modułach bazowym oraz radiowym, została wyposażona w zaawansowane oprogramowanie stając się sercem systemu Telmor Knight.

System przeznaczony jest do stosowania w mieszkaniach, domach jednorodzinnych, budownictwie usługowym, wielorodzinnym oraz wszelkich pomieszczeniach, w których wymagane jest wykrywanie ognia, punktów wycieku ciepła czy skuteczne wykrywanie obecności ludzi. System oparty jest na zasadzie tworzenia scen i scenariuszy umożliwiając między innymi wprowadzenie rozwiązań ograniczających zużycie energii elektrycznej czy ciepłej.

Podstawowe technologie wspierane przez centralkę:

- Zigbee
- WiFi
- Bluetooth
- Ethernet
- Bramka SMS

W zależności o zastosowanych czujników i aktorów system umożliwia między innymi:

- wykrywanie poruszających się i pozostających bez ruchu osób
- pomiar temperatury
- wykrywanie otwartych drzwi i okien, a więc także potencjalnych źródeł wycieku ciepła
- wykrywanie źródeł ognia
- włączenie i wyłączenie odbiorników energii elektrycznej
- sterowanie oświetleniem
- sterowanie ogrzewaniem pomieszczeń

Parametry techniczne

Centralka systemu Telmor Knight	
Parametry	Wartości
Typ	CDSM-001 HUB
Gniazda	Ethernetowe, micro USB, zasilające DC20
Napięcie zasilania [V] dla gniazda micro USB dla gniazda DC20	5 9-12
Pobierana moc [W] z 5V, przy braku transmisji radiowej	1
Zalecana min. wydajność prądowa zasilacza [A]	1
Wymiary [mm]	121x108x26
Zakres temperatur pracy [°C]	od 0 do 70
Środowisko pracy	Do stosowania wewnątrz pomieszczeń
Obsługiwane protokoły sieciowe	ETH, IP, TCP, UDP, TLS, HTTP(s)
Komunikacja z sensorami / el. sterowanymi	Standard ZigBee, wersja 2
Częstotliwość radia ZigBee [MHz]	2400-2483,5
Maksymalna moc nadawania ZigBee [dBm]	+20
Komunikacja z routerem	Standard Wi Fi 2,4 GHz kompatybilny z IEEE 802.11 b/g/n, 1x1, 20 MHz
Częstotliwość radia Wi Fi [MHz]	2400-2483,5
Maksymalna moc nadawania Wi Fi [dBm]	+20
Anteny	Wbudowane
Maksymalny zasięg komunikacji z centralką [m]	10-100* <i>*W zależności od typu użytego czujnika/elementu wykonawczego oraz od rozkładu i budowy pomieszczeń w których rozlokowano czujniki (w szczególności od liczby, grubości i materiału ścianek działowych)</i>
Sygnalizacja pracy	Oparta na dwóch LED i światłowodach; sygnalizacja między innymi podłączenia z siecią i uruchomienia serwisów
Zarządzanie i sterowanie systemem	Narzędzie do zarządzania systemem w chmurze dla operatora sieci kablowej Aplikacja mobilna i strona www
Sterowanie elementami sieci	Sieć MESH oparta na technologii ZigBee

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.