

KONTROLER STACJI DROGOWEJ

GNOM-22



GNOM-22 to uniwersalna platforma programowalna zaprojektowana w celu integracji komponentów wdrożeniowych ITS w ramach budowy i konfiguracji stacji przydrożnych systemu zarządzania ruchem.

GNOM-22 umożliwia samodzielne kreowanie funkcjonalności stacji przydrożnych systemu zarządzania ruchem przez dostawców urządzeń pochodzących od różnych producentów.

GNOM-22, pracując pod kontrolą systemu operacyjnego Linux, pozwala na unifikację wymiany danych pomiędzy stacjami przydrożnymi, a centrum zarządzania ruchem, przy wykorzystaniu dowolnych kompatybilnych protokołów komunikacyjnych.

GNOM-22 umożliwia monitorowanie oraz automatyczną regulację klimatu szaf stacji przydrożnych systemu zarządzania ruchem, monitorowanie stanu zasilania sieci energetycznej, stanu naładowania baterii akumulatorowych oraz stanu otwarcia drzwi szaf sterowniczych.

Telway Sp. z o.o. jest producentem i wyłącznym dystrybutorem urządzeń. Istnieje możliwość wdrożenia obsługi protokołów komunikacyjnych innych niż wymienione.

DANE TECHNICZNE

Interfejs komunikacyjny	10Base-T/100Base-TX Ethernet
Protokoły komunikacyjne	Modbus-TCP, Moher, MQTT, JSON, możliwe inne implementacje
Wejścia/wyjścia	2 x RS232/RS485 z separacją galwaniczną, 2x wejście analogowe 24V, 2x wejście cyfrowe (zestyk zwierny do masy), 6x wyjście cyfrowe 350 mA, max. 28V
Platforma sprzętowa	Cortex-A5 (450MHz, 1Gb RAM)
Bezpieczeństwo	Kryptografia ARM TrustZone®
System operacyjny	Linux Buildroot (Debian based)
Zarządzanie	HTTP, SSH, SFTP, SNMP
Pomiary środowiskowe	Zintegrowany termohigrometr
Obsługa lokalna	Przyciski konfigurowalne, wyświetlacz OLED
Zasilanie	12-29 VDC
Konsumpcja mocy	Max. 2 W
Temperatura pracy	-40 ... +80 st. C.
Klasa szczelności	IP30
Wymiary	108 x 90 x 60 mm
Waga	260 g
Sposób montażu	35mm szyna DIN

