

STEROWNIKI SYREN ALARMOWYCH

Trzy urządzenia ALARM-PL: MAX ze wzmacniaczem 2×150 W do rozbudowanych instalacji, kompaktowy LITE 30 W oraz MECH do uruchamiania i kontroli syren silnikowych. Na kolejnych stronach dane techniczne, schematy połączeń i wymiary każdego modelu.



A MAX
2×150 W • wzmacniacz, linie 100 V
Pełna funkcjonalność do rozbudowanych instalacji



B LITE
1×30 W • wzmacniacz, linia 100 V
Kompaktowe rozwiązanie do mniejszych instalacji



C MECH
230/400 V AC • stycznik syreny silnikowej
Moduł uruchamiania i kontroli syreny silnikowej

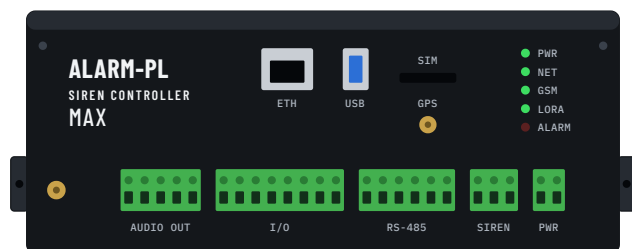
PORÓWNIANIE MODELI

PARAMETR	MAX	LITE	MECH
Zastosowanie	rozbudowane instalacje nagłośnienia 100 V	mniejsze instalacje nagłośnienia 100 V	syreny silnikowe 230/400 V AC
Moc wzmacniacza	2×150 W (klasa D)	1 × 30 W (klasa D)	—
Wyjścia audio 100 V	2 (A/B)	1	—
Sterowanie syreną	—	—	stycznik 230/400 V AC + przekaźnik syreny rezerwowej
Wejścia	4 zwarciove, optoizolacja	2 zwarciove	4 zwarciove
Wyjścia	4 przekaźniki 2 A / 30 V DC	2 przekaźniki 2 A / 30 V DC	4 × 2 A / 30 V DC
Komunikacja	Ethernet, Wi-Fi, GSM/LTE (SMS), LoRa, RS-485, opcjonalnie TETRA	Ethernet, Wi-Fi, GSM/LTE (SMS)	RS-485 (opcjonalnie), wejścia sterujące
Pamięć komunikatów	karta SD (MP3/WAV)	karta SD (MP3/WAV)	—
Detekcja faz (DKF)	—	—	obecność i kolejność faz
Zasilanie	230 V AC + akumulator 12/24 V DC (UPS)	12–24 V DC	12–24 V DC
Montaż	ściana / rack 19" (1U)	ściana / DIN	ściana / DIN
Wymiary	250 × 170 × 60 mm	160 × 100 × 50 mm	160 × 100 × 50 mm

A

STEROWNIK SYRENY ZE WZMACNIACZEM - MAX

Pełna funkcjonalność do rozbudowanych instalacji



Dwa wzmacniacze klasy D po 150 W zasilają dwie niezależne linie 100 V (strefy A i B). Sterownik łączy się przez Ethernet, Wi-Fi, GSM/LTE, LoRa i RS-485, a opcjonalnie przez TETRA. Pracuje z sieci 230 V AC z podtrzymaniem z akumulatora.

DANE TECHNICZNE

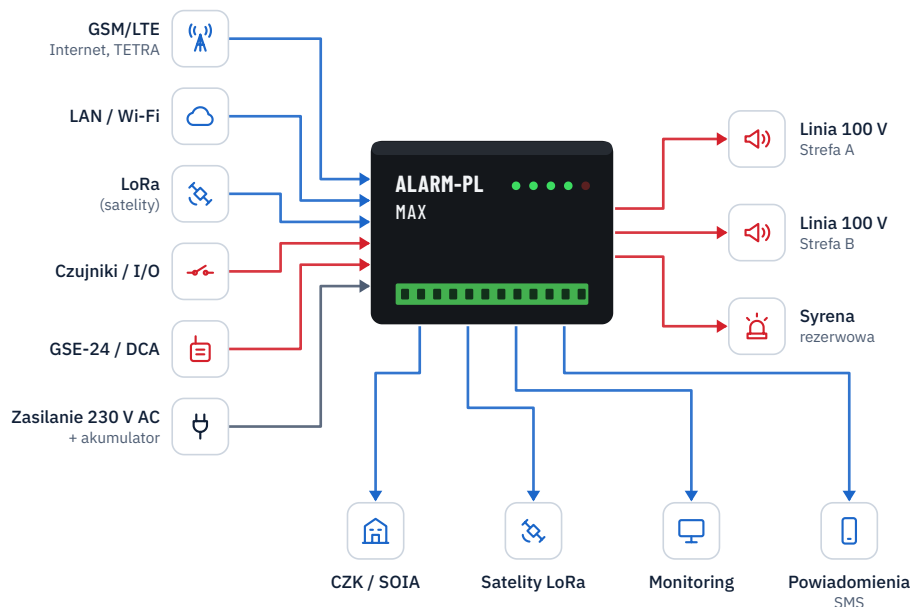
Moc wzmacniacza	2×150 W / 100 V (klasa D)
Wyjścia audio	2 × 100 V (A/B)
Wejścia	4 (zwarciowe, optoizolacja)
Wyjścia	4 (przełączniki 2 A / 30 V DC)
Komunikacja	Ethernet, Wi-Fi, GSM/LTE (SMS), LoRa, RS-485, opcjonalnie TETRA
Pamięć	karta SD (pliki MP3/WAV)
Zasilanie	230 V AC + akumulator 12/24 V DC (UPS)
Obudowa	metal, montaż na ścianie / w rack 19" (1U)
Wymiary	250 × 170 × 60 mm

FUNKCJE

- Wzmacniacz 2×150 W (100 V)
- TETRA (opcjonalnie)
- Harmonogram i scenariusze
- Watchdog i zasilanie awaryjne
- GSM/LTE, SMS
- LoRa (satelity)
- I/O, RS-485, integracja z GSE-24 / DCA
- Internet: LAN / Wi-Fi
- Odtwarzanie plików MP3/WAV z karty SD
- GNSS, synchronizacja czasu

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

— łączność i dane — sterowanie i wyjścia - - - zasilanie

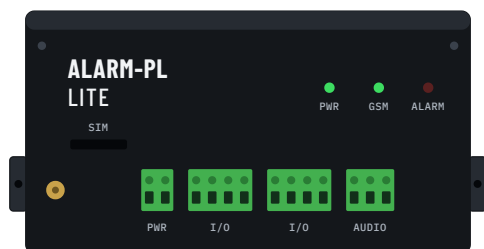


WYMIARY (FRONT I BOK, WSPÓLNA SKALA)



B STEROWNIK SYRENY – LITE

Kompaktowe rozwiązanie do mniejszych instalacji



Jeden wzmacniacz klasy D 30 W na linię 100 V, dwa wejścia i dwa wyjścia przełącznikowe. Łączność przez Ethernet, Wi-Fi i GSM/LTE z SMS. Zasilanie 12–24 V DC, montaż na ścianie lub szynie DIN.

DANE TECHNICZNE

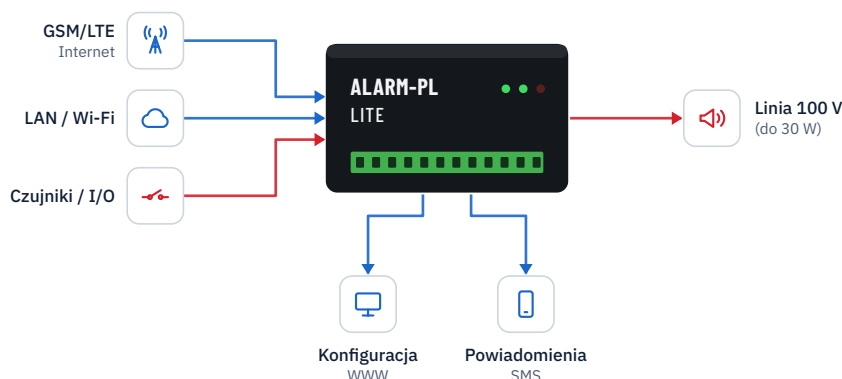
Moc wzmacniacza	1 × 30 W / 100 V (klasa D)
Wyjście audio	1 × 100 V
Wejścia	2 (zwarciowe)
Wyjścia	2 (przełączniki 2 A / 30 V DC)
Komunikacja	Ethernet, Wi-Fi, GSM/LTE (SMS)
Pamięć	karta SD (pliki MP3/WAV)
Zasilanie	12–24 V DC
Obudowa	kompaktowa, montaż na ścianie / DIN
Wymiary	160 × 100 × 50 mm

FUNKCJE

-  GSM/LTE, SMS
-  Internet: LAN / Wi-Fi
-  Odtwarzanie plików MP3/WAV z karty SD
-  I/O: 2 wejścia / 2 wyjścia
-  Wyjście audio 30 W / 100 V

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

— łączność i dane — sterowanie i wyjścia



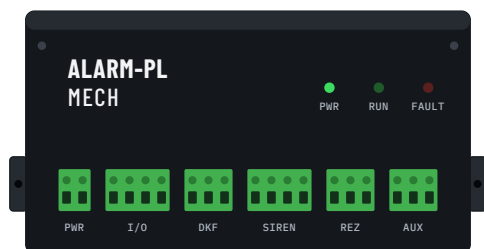
WYMIARY (FRONT I BOK, WSPÓLNA SKALA)



C

STEROWANIE SYRENĄ MECHANICZNĄ – MECH

Moduł uruchamiania i kontroli syreny silnikowej



Załącza syrenę silnikową przez stycznik 230/400 V AC i ma osobne wyjście przekaźnikowe do syreny rezerwowej. Detektor DKF kontroluje obecność i kolejność faz. Zasilanie 12–24 V DC, opcjonalnie RS-485.

DANE TECHNICZNE

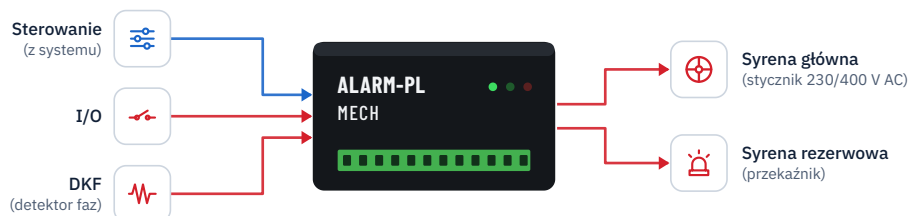
Sterowanie	stycznik 230/400 V AC (syrena główna)
Wyjście rezerwowe	przełącznik do syreny rezerwowej
Wejścia	4 (zwarciove)
Wyjścia	4 (2 A / 30 V DC)
Detekcja faz	DKF – kontrola obecności faz i kolejności
Zasilanie	12–24 V DC
Komunikacja	RS-485 (opcjonalnie), wejścia sterujące
Obudowa	metal, montaż na ścianie / DIN
Wymiary	160 × 100 × 50 mm

FUNKCJE

- ⊕ Sterowanie syreną silnikową (230/400 V AC)
- ⚡ Detekcja faz (DKF)
- ↔ Syrena główna i rezerwowa
- 🛡️ Zabezpieczenia i kontrola stanu
- ☀️ Integracja z systemami (SOIA / DCA)

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

— łączność i dane — sterowanie i wyjścia



WYMIARY (FRONT I BOK, WSPÓLNA SKALA)

