



## IKAR 2

# ISKROBEZPIECZNY KOPALNIANY APARAT ROZGŁOSZENIOWY IKAR 2

Aparat IKAR 2 pełni funkcje zarówno telefonu jak i sygnalizatora alarmowo - rozgłoszeniowego. Przeznaczony jest do pracy w bardzo trudnych warunkach przemysłowych, w szczególności w podziemnych zakładach górniczych, gdzie występuje zagrożenie wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego. Może być stosowany w miejscach o wysokim natężeniu hałasu, zasoleniu, zapyleniu czy też w warunkach dużej wilgotności

## Pełny opis

### NAJWAŻNIEJSZE ELEMENTY APARATU:

- Lekka a zarazem bardzo wytrzymała obudowa
- 20 - przyciskowa, podświetlana klawiatura o bardzo dużej trwałości mechanicznej
- Dodatkowy podświetlany na kolor czerwony przycisk ALARM
- Wewnętrzny akumulator dla zapewnienia odpowiedniej głośności akustycznych sygnałów alarmowych
- Mikrofon do prowadzenia rozmów w trybie głośnomówiącym w obudowie aparatu
- Duży, podświetlany, graficzny wyświetlacz pokazujący m.in. Aktualny czas synchronizowany z centrali, Wybrany numer, Numer abonenta dzwoniącego (CLIP), Odliczanie czasu trwania rozmowy, Wyświetlanie lokalizacji zabudowy aparatu, Wyświetlanie komunikatów typu ALARM, itp.
- Duży, trójkolorowy sygnalizator optyczny umieszczony na płycie czołowej aparatu sygnalizuje aktualny stan funkcjonalny urządzenia: niebieski - rozgłoszenie, zielony - nasłuch, czerwony - alarm oraz dodatkowo błyska niebieskim światłem co 30s. ułatwiając lokalizację aparatu w ciemnościach
- Dodatkowy sygnalizator optyczny w kolorze czerwonym umieszczony w górnej części aparatu wspomagający sygnalizator czołowy podczas wywołania. Naprzemiennie świecące diody podczas wywołania zastosowane w celu polepszenia widoczności.
- Specjalna hermetyczna komora przyłączeniowa usytuowana w dolnej części aparatu.

## Cechy/specyfikacja techniczna

### NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE APARATU:

- Prowadzenie rozmów telefonicznych w trybie standardowym (poprzez mikrotelefon)
- Prowadzenie rozmów telefonicznych w trybie głośnomówiącym (duplex)
- Odbiór sygnału przywołania z głośnością 95 dB wraz z sygnalizacją optyczną
- Bezpośrednie wywołanie dyspozytora zakładu w trybie zwykłym poprzez przycisk D
- Bezpośrednie wywołanie dyspozytora zakładu w trybie alarmowym poprzez przycisk ALARM
- Bezpośrednie wywołanie stanowiska AWIZO poprzez przycisk A
- Dodatkowe, możliwe do zaprogramowania numery pod przyciskami szybkiego wyboru (A, F, T, etc)
- Powtórzenie ostatnio wybranego numeru za pomocą przycisku R (Redial)
- Automatyczne łączenie z AWIZO centrali, jeśli po podniesieniu mikrotelefonu w ciągu 10s. nie nastąpi wybranie jakiegokolwiek numeru
- Zdalne programowanie ustawień aparatu
- Nasłuch otoczenia aparatu
- Odsluchiwanie komunikatów słownych, rozgłaszanych przez głośniki aparatu
- 4 wejścia i 4 wyjścia dwustanowe - powiadomienia o każdej zmianie stanu.
- Uzyskanie informacji o stanie wszystkich urządzeń dołączonych do czterech wejść dwustanowych
- Zdalne sterowanie obwodami wyjściowymi, pod wpływem zmiany stanu wejść dwustanowych
- Informacja o otwarciu komory przyłączeniowej, głównej oraz o stanie rozładowania baterii
- Informacja o stanie łącza oraz stanie mikrotelefonu.
- Możliwość zdalnego odłożenia słuchawki aparatu
- Możliwość dołączenia zewnętrznych urządzeń współpracy z systemami łączności technologicznej głośnomówiącej np. UGS

KATEGORIA:

ŁĄCZNOŚĆ TELEFONICZNA

CERTYFIKATY



Elektrometal SA  
 43-400 Cieszyn  
 ul. Stawowa 71  
 em@elektrometal.com.pl  
 tel: +48 33 8575 200  
 fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
 Wersja z dnia: 2025-01-09

- wyjście na zewnętrzny sygnalizaotr optyczny lub/i akustyczny

## Budowa i działanie

---

- Zasilanie - z zespołów separacji iskrobezpiecznej lub bezpośrednio z centrali
- Komunikacja - FSK oraz DTMF
- Głośność rozgłaszania sygnałów z 1m - min. 95dB
- Waga - ok. 4kg
- Wymiary - 375 x 195 (z mikrotel. 260) x 120 mm
- Zakres temp. pracy - -20st. C do + 40st. C
- Stopień ochrony obudowy - IP65



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

[www.elektrometal.eu](http://www.elektrometal.eu)  
Wersja z dnia: 2025-01-09