



- Urządzenie końcowe alarmowo-rozgłoszeniowych systemów dyspozytorskich
- Praca w trudnych warunkach środowiskowych
- Klasa szczelności obudowy IP67
- 20 przyciskowa, odporna na uszkodzenia mechaniczne klawiatura
- Rozgłaszanie komunikatów i sygnałów alarmowych
- Możliwość zdalnej konfiguracji parametrów telefonu

Telefon sygnalizator typu JANTAR 2 przeznaczony jest do pracy w trudnych warunkach środowiskowych, w szczególności w podziemnych zakładach górniczych, gdzie występują zagrożenia wybuchu metanu lub pyłu. Klasa szczelności obudowy IP67 pozwala na stosowanie go w najtrudniejszych warunkach przemysłowych. Obudowa ze stali nierdzewnej zapewnia dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz ułatwia okresowe czyszczenie.

Telefony JANTAR współpracują ze wszystkimi centralami telefonicznymi, jednak w pełni ich możliwości wykorzystane są przy współpracy z cyfrowymi centralami DGT, przeznaczonymi do budowy alarmowo-rozgłoszeniowych systemów dyspozytorskich. Telefony te mogą być dołączane do central bezpośrednio lub poprzez specjalistyczne teletransmisyjne abonenckie układy liniowe (tzw. bariery iskrobezpieczne) - tam gdzie jest wymagane iskrobezpieczeństwo dołowego abonenckiego urządzenia końcowego.

Najważniejsze elementy telefonu JANTAR 2

- obudowa ze stali nierdzewnej,
- 20 przyciskowa, podświetlana i odporna na uszkodzenia mechaniczne (do 10 000 000 zadziałań) klawiatura wybiercza z szerokimi odstępami pomiędzy poszczególnymi klawiszami plus przycisk ALARM (do wywołania alarmowego dyspozytora),
- wewnętrzny akumulator (wraz z układem ładowania) dla zapewnienia niezbędnej głośności akustycznych sygnałów alarmowych,
- wzmacniacz m.cz. pozwalający na głośne rozgłaszanie komunikatów i sygnałów alarmowych.
- duży - 6 cyfrowy podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny znajdujący się na płycie czołowej aparatu pokazujący:
 - aktualny czas synchronizowany z centrali,
 - wybierany numer z klawiatury wybierczej,
 - numer abonenta dzwoniącego do (funkcja CLIP),
 - odliczanie czasu trwania rozmowy,
- trzy wkładki elektrodynamiczne: słuchawkowa plus 2 wywoławcze,
- duży trójkolorowy sygnalizator optyczny o świecących kolorach - czerwony, zielony, niebieski - poza wskazywaniem aktualnych stanów funkcjonalnych urządzenia, błyska niebieskim światłem co 30 sekund ułatwiając lokalizację telefonu - sygnalizatora w ciemności
- brak widełek mechanicznych, przełączenie obwodu wejściowego aparatu odbywa się przez oddziaływanie magnesu trwałego na styk kontaktronowy wewnątrz obudowy,
- usytuowanie dodatkowego mikrofonu z przodu aparatu,
- specjalna, hermetyczna, oddzielona od reszty urządzenia komora przyłączeniowa mieszcząca następujące elementy:
 - łączówki dla podłączenia mikrotelefonu, linii zasilającej i dwustanowych elementów wykonawczych,
 - mikrofon,
 - przycisk alarmowy,
 - głośniki,
 - wkładki elektrodynamiczne wywoławcze,
 - akumulator.

Funkcje telefonu JANTAR 2

Pełna funkcjonalność telefonu sygnalizatora JANTAR występuje przy współpracy z dalarmowo-rozgłoszeniowym systemem dyspozytorskim HETMAN. System ten daje dyspozytorowi możliwość ciągłej kontroli telefonu sygnalizatora JANTAR niezależnie od stanu położenia mikrotelefonu. Jeżeli mikrotelefon nie został prawidłowo położony na zawieszce, to telefon nadal jest dostępny dla

dyspozytora. Można spowodować tzw. zdalne „odłożenie” mikrotelefonu i wysłać do aparatu wszystkie stosowane komunikaty oraz sygnały alarmowe. Jest to szczególnie ważne dla prawidłowego funkcjonowania systemu łączności telefonicznej i alarmowej w kopalni.

Najważniejsze funkcje:

- funkcje alarmowo-rozgłoszeniowe:

- rozgłaszanie:
 - sygnału alarmowego
 - sygnału przywołania dyspozytorskiego
 - sygnału przywołania zwykłego
 - komunikatu
- przycisk alarm
 - wysłanie alarmu z telefonu sygnalizatora JANTAR
- nasłuch

- wybieranie numerów:

- normalne (wykorzystanie przycisków: „cyfry”, „F-flash”, „*”, „#”, „R-redial”),
- specjalne (wykorzystanie przycisków: „Alarm”, „D-dyspozytor”, „A-awizo”, „T-time”).

- prezentacja:

- na wyświetlaczu:
 - aktualnego czasu (synchronizowany z centrali*)
 - numeru wybieranego
 - numeru dzwoniącego „clip”
 - akustyczna czasu - głosem po naciśnięciu „T-time”*
- *- jeżeli centrala umożliwia tę funkcjonalność

- możliwość pracy w trybie głośnomówiącym

- funkcje kontroli:

- stanu łącza
- otwarcia obudowy
- akumulatora (stan napięcia)
- mikrotelefonu (nieodłożony, brak)
- poziomu sygnału alarmowego
- toru akustycznego

- podświetlana klawiatura

- możliwość zdalnej zmiany parametrów telefonu

- trójkolorowy sygnalizator optyczny

Podstawowe parametry techniczne

- wymiary: 350 x 170 x 100 mm
- masa: 4,7 kg
- zasilanie: z barier iskrobezpiecznych
- stopień ochrony obudowy: IP67
- zakres temperatur pracy: -20°C do +50°C
- cecha iskrobezpieczeństwa: **I M1 Ex ia I**