

1. Zastosowanie

Przemysłowy aparat telefoniczny **ATP-2** jest telefonicznym aparatem końcowym współpracującym z każdą centralą telefoniczną CB.

Przeznaczony jest do stosowania wszędzie tam, gdzie panują ciężkie warunki pracy, np. duża wilgotność, hałas, zapylenie, narażenia mechaniczne, zanieczyszczenie atmosfery. Zalecany do instalacji w halach przemysłowych, wartowniach, na placach budów, w magazynach oraz w podziemnych niemietanowych kopalniach (zakładach górniczych).

Wysoki poziom głośności sygnału wywołania i bardzo wyraźna sygnalizacja świetlna zapewniają skuteczność przywołania w miejscach o dużym hałasie.

Aparat posiada znak dopuszczenia Wyższego Urzędu Górniczego nr GE -92/00.

Obudowa zapewnia pyłoszczelność i bryzgoszczelność w stopniu ochrony IP-65 wg PN-92/E-08106.











Aparat przystosowany jest do pracy w zakresie temperatur -25°C do 60°C .

Aparat realizuje następujące funkcje:

- odbiór sygnału wywołania z głośnością 85 dB,
- wybieranie numerów: impulsowe lub wieloczęstotliwościowe,
- automatyczne przejście z impulsowego systemu wybierania numeru na wieloczęstotliwościowe (PULSE/TONE),
- powtórzenie ostatnio wybranego numeru,
- umożliwia tzw. "skrócone wybieranie" 3 numerów zakodowanych w pamięci bezpośredniej pod klawiszami **A**, **B**, **C** (np. Policja, Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe lub dowolne numery innych telefonów alarmowych max. 16-cyfrowych w zależności od potrzeb użytkownika),
- umożliwia zakodowanie 10 numerów pod przyciskami klawiatury wybierczej,
- posiada możliwość podwyższenia głośności rozmowy w słuchawce mikrotelefonu o 6 dB,

- funkcję FLASH - generowanie do linii przerwy kalibrowanej o czasie trwania od 100 do 1000 msek,
- umożliwia wprowadzanie przerw o czasie trwania od 1 do 10 sekund do programowanego wybierania skróconego.

2. Funkcje przycisków

-  - przycisk związany z wprowadzaniem i wywoływaniem numerów z pamięci
-    - przyciski numerów bezpośrednich tzw. alarmowych
-  - przycisk pozwalający wprowadzić przerwę o czasie trwania od 1 do 10 sek. do programowanego wybierania skróconego
-  - przycisk powtórzenia ostatnio wybranego numeru
-  - przycisk zmiany wybierania impulsowego na wieloczęstotliwościowe dokonywane z klawiatury
-  - przycisk dostępu do dodatkowych usług telekomunikacyjnych przy współpracy z centralą systemu DTMF
-  - funkcja "FLASH" - przycisk emitujący kalibrowaną przerwę od 100 do 1000 msek. w systemie wieloczęstotliwościowym
-  - przycisk zwiększający głośność rozmowy w słuchawce

3. Wygląd zewnętrzny i obudowa

Podstawa i pokrywa wykonane są z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości mechanicznej, połączone ze sobą za pomocą śrub specjalnych o łbach trójkątnych. Przyciski klawiatury wykonane są z metalu.

4. Opis funkcji aparatu

Wywołanie w aparacie

Przychodzący sygnał wywołania o głośności 85 dB dodatkowo sygnalizowany jest świeceniem czerwonej diody luminescencyjnej o średnicy 20 mm.

Rozmowa wychodząca

Realizowana jest przez podniesienie mikrofonu i wybranie kolejnych cyfr numeru żądanego abonenta z klawiatury, lub numeru zakodowanego w pamięci bezpośredniej pod przyciskami A, B, C, lub w pamięci pośredniej pod przyciskami 0 ÷ 9.

Wybieranie numeru

Aparat może współpracować z wszystkimi typami central telefonicznych przyjmujących sygnały wybiercze w systemach:

- wybierania impulsowego (PULSE)
- wybierania wieloczęstotliwościowego (TONE).

W standardowym wykonaniu aparat dostarczany jest w wersji wybierania impulsowego. W czasie wybierania impulsowego przełączenie na system wieloczęstotliwościowy następuje poprzez naciśnięcie przycisku ✖. Odłożenie mikrofonu powoduje powrót do wybierania impulsowego.

Ustawienie aparatu na stałą pracę z wybieraniem wieloczęstotliwościowym może być dokonane przez przestawienie przełącznika T/P na pozycję T na płycie drukowanej po uprzednim otwarciu aparatu.

Aparat fabrycznie ustawiony jest na wybieranie impulsowe (PULSE) oraz współczynnik impulsowania 2:1.

Automatyczne powtórzenie ostatnio wybranego numeru

Aparat rejestruje automatycznie w pamięci ostatnio wybrany numer wymazując poprzedni. Wywołanie w linię tego numeru następuje automatycznie po naciśnięciu kolejno przycisku aparatu i przycisku "R".

Połączenie zwrotne podczas rozmowy miejskiej

Funkcja ta może być wykorzystywana w aparatach podłączonych do central abonenckich posiadających taką możliwość.

Przyciśnięcie przycisku "F" daje przerwę w linii o czasie trwania ustawianym programowo w zakresie 100 -1000 ms i umożliwia podczas prowadzonej rozmowy miejskiej połączenie zwrotne do centrali wewnętrznej.

Przykładowo wówczas rozmowa miejska zostaje podtrzymana na centrali wewnętrznej, natomiast z aparatu można w tym czasie prowadzić rozmowę z innym abonentem wewnętrznym. Ponownie naciskając przycisk "F" wracamy do prowadzonej rozmowy miejskiej.

Programowanie funkcji Flash, Pauzy, numerów zakodowanych w pamięci z dostępem bezpośrednim i pośrednim

Aparat umożliwia zaprogramowanie funkcji Flash w zakresie od 100ms do 1000ms, Pauzy w zakresie od 1s do 10s, numerów max.16 cyfrowych zakodowanych w pamięci z dostępem bezpośrednim i pośrednim.

Programowanie może być dokonywane przez upoważnionego konserwatora i odbywa się po zdjęciu pokrywy aparatu przy podłączonym aparacie do linii telefonicznej.

Utrudnienie to jest niezbędne w celu zabezpieczenia zakodowanych numerów przed ich przypadkowym rozkodowaniem przez użytkowników.

Aby wejść w tryb programowania aparatu należy:

- przy naciśniętej dźwigni przełącznika aparatu ustawić przełącznik oznaczony na płycie drukowanej PROG na pozycję ON,
- zwolnić dźwignię przełącznika aparatu.

W tym momencie aparat jest w trybie programowania.

Aby zaprogramować funkcję Flash należy:

- nacisnąć klawisz F,
- następnie jeden z klawiszy z przedziału 0-9 oznaczający krotność 100ms,
- nacisnąć klawisz #,
- zakończyć naciskając dźwignię przełącznika aparatu na ok. 2s.

Np. naciskając 3 wybieramy Flash 300ms, naciskając 0 wybieramy Flash 1s.

Aby zaprogramować Pauzę po wejściu w tryb programowania należy:

- nacisnąć klawisz P,
- następnie jeden z klawiszy z przedziału 0-9 oznaczający krotność 1s,
- nacisnąć klawisz #,
- zakończyć naciskając dźwignię przełącznika aparatu na ok. 2 s.

Np. naciskając 4 wybieramy pauzę 4s, naciskając 0 wybieramy pauzę 10s.

W celu zakodowania numerów pod przyciskami pamięci bezpośrednio: **A, B, C** należy:

- po wejściu w tryb programowania nacisnąć klawisz M
- następnie A,
- wybrać klawiszami 0-9 numer max 16 cyfrowy
- nacisnąć #,
- zakończyć naciskając dźwignię przełącznika aparatu na ok. 2 s.

Operacje powtórzyć dla **B i C**.

Aby zaprogramować numery w pamięci z dostępem pośrednim należy po wejściu w tryb programowania nacisnąć:

- klawisz M,
- klawisz 0-9 oznaczający komórkę pamięci, pod którą będzie zapamiętany numer,
- wybrać klawiszami 0-9 numer max 16 cyfrowy,
- nacisnąć #,
- zakończyć naciskając dźwignię przełącznika aparatu na ok. 2 s.

Numery, które mają być zapisane pod pozostałymi klawiszami zapisać w identyczny sposób.

W trakcie programowania numerów w pamięci aparatu można również wprowadzać do programowanego numeru zaprogramowane wcześniej np. 4s pauzy.

Pauzy te są wprowadzane w celu udostępnienia zgłaszania się odpowiednich stopni wybierania central międzymiastowych i międzynarodowych. Wprowadzanie pauzy następuje za pomocą przycisku „P” klawiatury.

Przykład zakodowania w pamięci bezpośredniej pod przyciskiem „A” numeru telefonicznego 1-0-12-6339666, łączonego przez centralę wewnętrzną i międzymiastową.

- naciskamy przycisk **M** potem **A**,
- wybieramy **1**,
- naciskamy przycisk „P”,
- wybieramy **0**,
- naciskamy przycisk „P”,
- wybieramy numer **12 6339666**,
- naciskamy przycisk potwierdzający „#”,
- naciskamy dźwignię przełącznika aparatu na ok. 2 s.

Zakończenie programowania polega na naciśnięciu dźwigni przełącznika aparatu na min.2s i ustawieniu przełącznika PROG w pozycji OFF.

Regulacja poziomu głośności w słuchawce mikrotelofonu

Aparat umożliwia zmianę poziomu głośności w słuchawce za pomocą przycisku "+" max. o 6 dB.

5. Podłączenie przystawki sygnalizacyjnej PS

Do aparatu ATP istnieje możliwość podłączenia przystawki sygnalizacyjnej PS-3 lub PS-4 (produkcji TELKOM-TELOS S.A.). Przystawkę podłącza się do zacisków kostki połączeń oznaczonej PS na płycie drukowanej. Kabel przyłączeniowy do przystawki należy przewlec przez wolny przepust w aparacie, a następnie uszczelnić przy pomocy dławika (podobnie jak liniowy kabel instalacyjny).

Przystawka umożliwia podłączenie dodatkowych źródeł sygnalizacji

akustycznej lub optycznej dużej mocy np. syreny alarmowej, buczone, lampy sygnalizacyjnej.

6. Konserwacja i czyszczenie obudowy aparatu

Konserwacja obudowy aparatu ogranicza się do utrzymania w czystości zewnętrznych części obudowy. Jeżeli aparat ulegnie zabrudzeniu należy czyścić go dostępnymi środkami myjącymi. Wszelkie naprawy oraz serwis wykonywane są przez:

Serwis zakładowy "TELKOM-TELOS" S.A.
30-003 Kraków, ul. Lubelska 14-18
tel. 012-633-96-66

lub inne upoważnione przez „TELKOM-TELOS” S.A. jednostki serwisowe

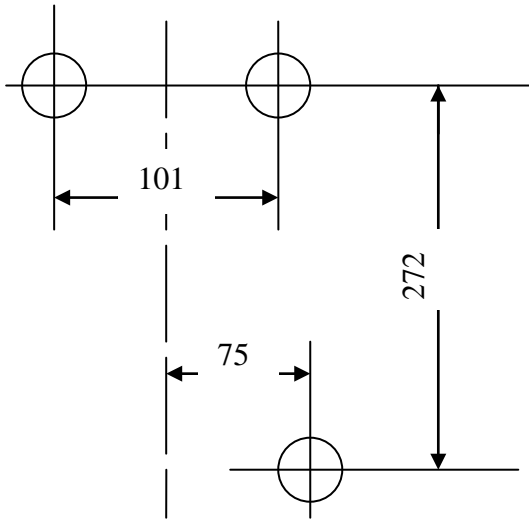
7. Instalacja

W celu podłączenia aparatu do linii telefonicznej należy:

1. Odkręcić pokrywę aparatu.
2. Odkręcić przepust i wyjąć podkładkę zaślepiającą otwór przepustu.
3. Na kabel instalacyjny dwużyłowy w izolacji o średnicy około 5,5 mm nałożyć dławik, podkładkę metalową oraz uszczelkę.
4. Kabel przewlec przez otwór przepustu.
5. Podłączyć przewody kabla do kostki zaciskowej LINIA znajdującej się na płycie drukowanej.
6. Wkręcić dławika dokręcić w celu zapewnienia odpowiedniej szczelności przepustu.
7. Sprawdzić czy przełącznik oznaczony na płycie drukowanej RESET jest ustawiony w pozycji ON, Przełącznik PROG w pozycji OFF, a przełącznik P/T w pozycji P lub T w zależności od wybranego systemu wybierania.
8. Zamknąć aparat dokręcając pokrywę 4 śrubami.

Uwagi:

1. Zamykając aparat należy szczególnie zwrócić uwagę na położenie uszczelki pomiędzy pokrywą aparatu a podstawą oraz jej stan techniczny !
2. Odkręcanie i zakręcanie pokrywy oraz przepustu odbywa się za pomocą odpowiednich kluczy.
3. Aparat powinien być instalowany w pozycji pionowej mocowany do ściany śrubami zgodnie z rozstawem otworów podanym na rysunku.
4. Wieszak do odkładania mikrotelefonu należy mocować w prawym dolnym rogu śrubą, podczas mocowania aparatu do ściany.



Aparat nie wymaga konserwacji, w przypadku konieczności jakichkolwiek napraw niezbędny jest zestaw kluczy:

klucz nasadowy JASK - 64m (pokrywa)

klucz specjalny ATG - 229 (dławik przepustu linii)

klucz specjalny MF - 113m (muszle mikrotelefonu)

klucz specjalny ATG - 91m (dźwignia przełącznika aparatu)

Przy zamówieniach pojedynczych mniejszych od 10 sztuk klucze

mogą być zamawiane indywidualnie za odpłatnością, natomiast w zamówieniach powyżej 10 sztuk na każde 10 sztuk aparatów dołącza się 1 komplet kluczy bezpłatnie.

8. Wykaz części zamiennych

Mikrotelefon	MF5	11-1-4134-020-21
Wkładka słuchawkowa	W83-IP65	WT-86/TK-582
Muszla słuchawkowa	MF-116	11-3-1381-005-07
Rezonator	MF-117	11-3-2863-014-07
Płytką druk. kpl.	ATP-411m	11-4-5118-437
Dźwignia przełącznika	ATP-319	11-4-2661-002-01
Wieszak	ATP-120	11-4-2711-062
Pokrywa kpl	ATP-301m	11-2-5118-428
Płytką klawiatury kpl.	ATP-404m	11-4-5118-438
Membrana	ATP-310m	11-3-2313-007
Kabel połączeniowy	ATP-406m	11-4-5118-439
Przetwornik piezoceramiczny	PCA-26-022	WT-97/CERAD-404
Podkładka izolująca	ATP-110	11-5-1636-009

Producent deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że niniejszy wyrób jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw:

-Zasadnicze wymagania dla sprzętu elektrycznego (73/23/EEC)(LVD),norma PN-EN 60950: 2004 (Sprawozdanie z badań Nr LK0072P wykonywane przez jednostkę notyfikowaną ELTEST),

-Ocena zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej (89/336/EEC) (EMC),

Normy: PN-EN 55022: 2000; PN-EN 55024: 2000; PN-EN 61000-4-2: 1999/A2: 2003; PN-EN 61000-4-3: 2002/A1: 2004; PN-EN 61000-4-4: 2005 (U); PN-EN 61000-4-5: 1998/A1: 2003; PN-EN 61000-4-6: 1999/A1: 2003; PN-EN 61000-4-8: 1998/A1: 2003, (Sprawozdania z badań Nr CLBT/C/56/2005/EMI oraz CLBT/C/56/2005/EMS wykonane przez jednostkę notyfikowaną 1466),

-Oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych (99/5/EC)(R&TTE), Załącznik nr 18 do Rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 4.09.1997r. (Sprawozdanie z badań Nr 09500500 wykonane przez jednostkę notyfikowaną 1471).



Listopad 2008r.