

Aparat PC512 jest nowym produktem firmy PROEL.

Przeznaczony jest do współpracy z wszystkimi systemami domofonowymi naszej firmy.

Aparat **PC512** charakteryzuje się następującymi cechami:

- wielofunkcyjne, podświetlane przyciski, sygnalizujące stan aparatu
- możliwość płynnej regulacji głośności
- funkcja biuro (opcja)

Uwaga!

Podczas instalacji należy uważać, aby tynk lub inne zanieczyszczenia, powstałe podczas wiercenia otworów w murze nie dostały się do przełącznika. Może to powodować zatarcie trzpienia przełączającego styki a w efekcie - wadliwą pracę aparatu.

Końcówki przewodu linii aparatów należy odizolować na długość **nie większą niż 6mm**. Jeżeli końcówka będzie zbyt długa, może zewrzeć się z elementami elektronicznymi dekodera.

Jeśli w systemie jest aparat, który wzbudza się, lub głośność jest nieodpowiednia, pomimo prawidłowo wyregulowanych torów akustycznych w centrali domofonu - można dostroić wzmacniacz mikrofonowy przy pomocy potencjometru znajdującego się na płycie drukowanej aparatu.



Skrócona instrukcja użytkowania aparatu PC 512

Aparat **PC512** został wyposażony w 2 przyciski: **P1**(górny) i **P2** (dolny). Pod przyciskiem **P1** umieszczono diodę świecącą, sygnalizującą stan aparatu.

Standardowo, przycisk **P1** służy do otwierania drzwi w czasie rozmowy, a przycisk **P2** do otwierania bramy (jeżeli system obsługuje).

Funkcje przycisków aparatu PC512:

Podczas spoczynku:

- krótkie naciśnięcie **P1** → wywołanie portiera (jeśli system obsługuje)
- długie naciśnięcie **P1** → wł./wył. funkcji “biuro” (2 bip = wł., 1 bip = wył.) (dla specjalnej wersji aparatu)
- długie naciśnięcie **P2** → wł./wył. dzwonka (2 bip = wył., 1 bip = wł.)
- długie naciśnięcie **P1** i **P2** razem, przy słuchawce odłożonej na podstawę → wł./wył. sygnalizacji użycia kodu zamka szyfrowego (2 bip = wył., 1 bip = wł.)
- długie naciśnięcie **P1** i **P2** razem, przy podniesionej słuchawce → wł./wył. sygnalizacji LED na aparacie (4 bip = wył., 3 bip = wł.)

Podczas dzwonienia:

- krótkie naciśnięcia **P2** → regulacja głośności dzwonka

Podczas rozmowy:

- krótkie naciśnięcie **P1** → otwarcie drzwi
- krótkie naciśnięcie **P2** → otwarcie bramy (jeśli system obsługuje)

| Sygnalizacja LED trybu pracy aparatu | Stan aparatu | |
|---|--------------|--------------------|
| | Stan dzwonka | Sygnalizacja zamka |
| Jeden błysk zielony co 20 sekund ★ 20 SEK ★ | tak | tak |
| Jeden błysk czerwony po 1 sek. 1 błysk zielony w sekwencji co 20 sek. ★ 1 SEK ★ 20 sek ★ 1 sek ★ | tak | nie |
| Dwa błyski czerwone co 20 sekund ★★ 20 SEK ★★ | nie | nie |

Programowanie aparatu

Wszelkie operacje na menu wymagają podłączenia aparatu do zasilania – poprzez dołączenie zacisków L+ oraz L- do linii aparatów centrali domofonu.

Poruszanie się po menu programowania

Menu programowania posiada kilka pozycji. Aby wejść w dany podprogram należy przytrzymać klawisz P2 i zaczynając nie później niż w czasie 0,5 sek. - wcisnąć klawisz P1 tyle razy ile wynika z numeru podprogramu, nie puszczać przycisku P2, aż do momentu rozpoczęcia sygnalizacji akustycznej. Dalsze zachowanie się dekodera jest uzależnione od wybranego programu.

Dekoder sygnalizuje swój stan za pomocą diod świecących oraz sygnałów beepera (sygnał akustyczny).

Przy odczycie nastawy (np. numeru aparatu) przyjęto następującą konwencję:

- liczba podawana jest w systemie dziesiętnym, a każda cyfra jest podawana w oddzielnej sekwencji, oddzielona od pozostałych pewnym czasem
- cyfry są podawane od najstarszej do najmłodszej (np. dla numeru „234” kolejność podawania to 2, 3, 4)
- od 1 do 9 krótkich sygnałów symbolizuje cyfry 1-9, długi sygnał oznacza cyfrę 0

Wprowadzanie nastaw odbywa się w sposób analogiczny. Sekwencja od 1 do 9 krótkich przyciśnień wprowadzi cyfrę od 1 do 9, natomiast dłuższe przytrzymanie (ok. pół sekundy) wprowadza zero.

P1 – sprawdzenie numeru aparatu

W tym podprogramie dekodek sygnalizuje zaprogramowany numer aparatu.

P3 – sprawdzenie czasu Trybu Biuro

W tym podprogramie dekodek sygnalizuje pozostały czas włączenia Trybu „Biuro” (w minutach). Funkcja dostępna wyłącznie w specjalnej wersji oprogramowania.

P5 - programowanie adresu aparatu

W tym programie ustawiany jest fizyczny adres aparatu.

Procedura wprowadzenia numeru za pomocą przycisków:

1. po wejściu w program 5 aparat potwierdzi wejście w programowanie przez 2 długie sygnały
2. jeżeli nie zostanie podjęta żadna akcja, aparat po 4 sekundach zasygnalizuje wyjście z menu programowania (punkt 8)
3. przyciskiem P1 wprowadzić pierwszą cyfrę numeru
4. zaczekać na potwierdzenie wprowadzonej cyfry
5. tą samą metodą wprowadzić pozostałe cyfry numeru
6. po 4 sekundach bezczynności aparat potwierdzi wprowadzony numer
7. jeżeli numer jest prawidłowy, można go zatwierdzić przez przytrzymanie P1 przez 4 sekundy. Aparat potwierdzi zapamiętanie numeru trzema krótkimi sygnałami. Można zignorować potwierdzenie i zaraz po wprowadzeniu numeru przytrzymać przycisk P1 aż do zapisania numeru (3 sygnały). Brak potwierdzenia spowoduje wyjście z programowania bez zapisania zmian.
8. długi sygnał akustyczny potwierdza wyjście z menu programowania

P7 – programowanie czasu funkcji Biuro

Program umożliwia zaprogramowanie czasu, przez który aktywna będzie funkcja Biuro. Czas podawany jest w minutach. Parametr ten wystarczy zaprogramować tylko raz. Maksymalny czas pracy funkcji wynosi 10 godzin. Domyślnie ustawione jest 8 godzin. Sposób wprowadzania czasu jest analogiczny do wprowadzania numeru aparatu w programie P5.

P8 – sprawdzenie oprogramowania aparatu

Funkcja udostępniona na potrzeby serwisu. Aparat w tym podprogramie podaje aktualną wersję oprogramowania.

Programy o numerach 2, 4 i 6 są zarezerwowane dla przyszłych zastosowań

Więcej na: www.proel.pl