

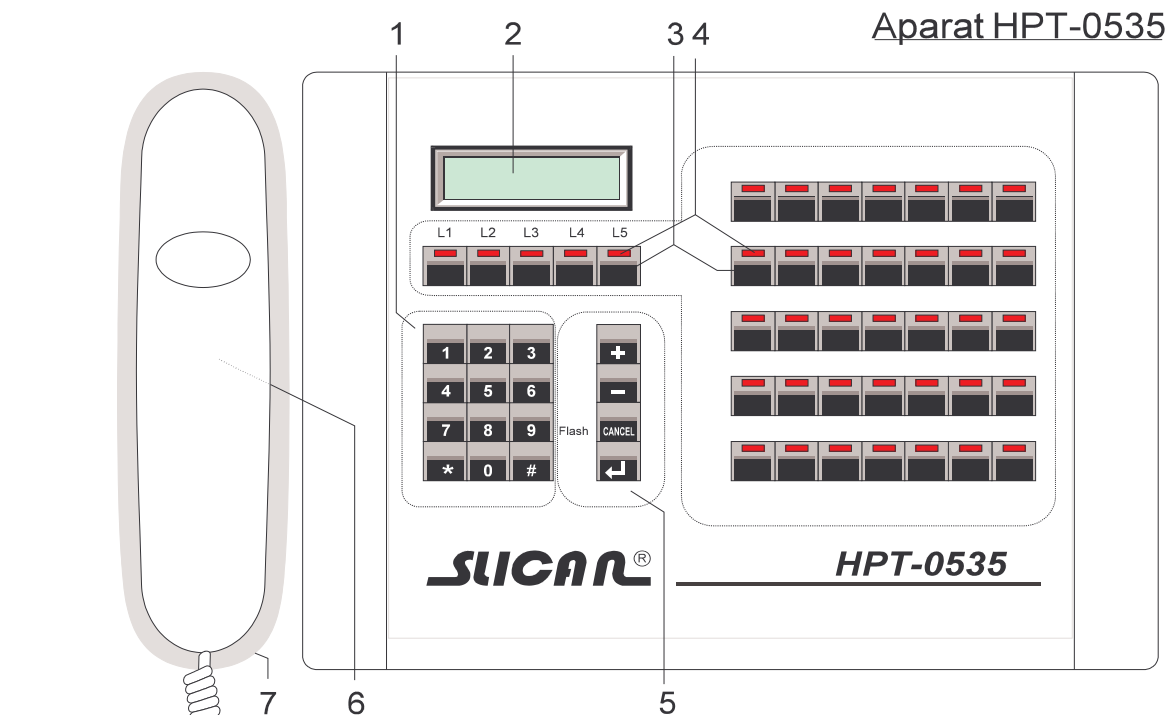
Instrukcja obsługi

aparatu systemowego

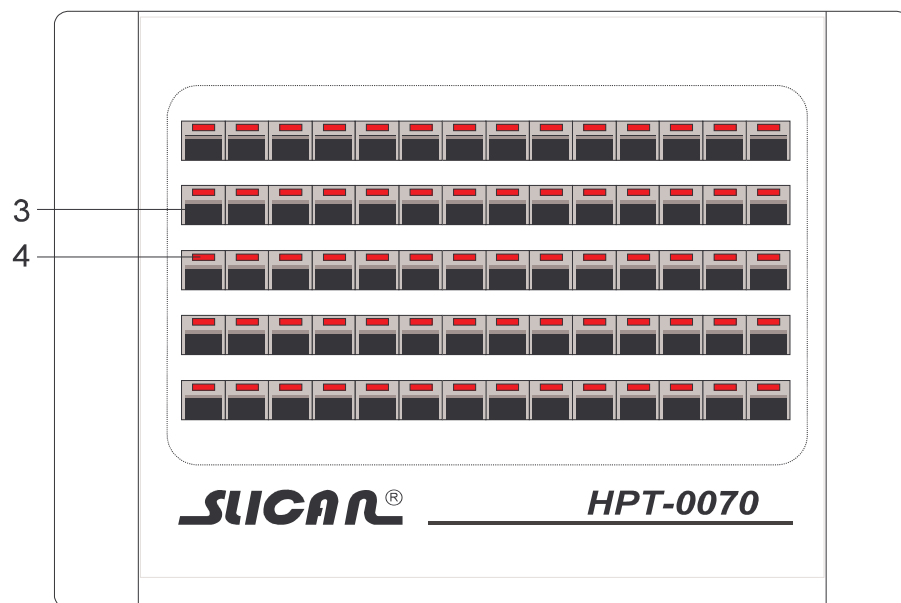
SUCAN[®] HPT- 0535

wersja 3.1x

Budowa



Konsola dodatkowa HPT-0070



Budowa

1 Klawiatura numeryczna

Przyciski tej klawiatury służą do wybierania cyfr numeru oraz programowania przycisków szybkiego dostępu.

2 Wyświetlacz

Aparat systemowy jest wyposażony w alfanumeryczny, dwuliniowy, wyświetlacz. Wyświetlane są na nim: informacje o pracy centrali, stan aparatu HPT-0535, oraz menu programowania aparatu.

3 Przyciski szybkiego dostępu

Są to przyciski programowalne, które poprzez jedno wciśnięcie umożliwiają:

- połączenie się z dowolnym abonentem centrali, translacją, listą, grupą itd.,
- przekazanie połączenia,
- wybranie numeru do centrali nadrzędnej (max 16 cyfr),
- wywołanie usługi centralowej.

4 Wskaźniki stanu portu centrali (lampki)

Każdy przycisk szybkiego dostępu wyposażony jest w diodę świecącą sygnalizującą stan abonenta centrali o numerze zaprogramowanym w pamięci przycisku.

5 Przyciski funkcyjne

Przyciski te służą do sterowania telefonem oraz poruszania się po menu programatora. Szczegółowy opis zastosowania dalej w instrukcji.

6 Głośnik

Głośnik układu głośnomówiącego.

7 Mikrofon

Mikrofon układu głośnomówiącego.

Spis treści

Programowanie aparatu

Zaprogramowanie numeru własnego aparatu	1
Ustawienie wersji językowej	1
Ustawianie kontrastu wyświetlacza LCD	2
Ustawianie wzmocnienia sygnału dzwonienia	2

Przyciski szybkiego dostępu i wskaźniki stanu abonentów centrali (lampki)

Lampki	3
Programowanie przycisków szybkiego dostępu	3

Obsługa telefonu aparatu HPT-0535

Układ głośnomówiący	5
Regulacja wzmocnienia układu głośnomówiącego	5
Wybieranie numeru wewnętrznego	5
Wybieranie numeru miejskiego przy użyciu klawiatury numerycznej	5
Przekazywanie połączenia	6
Redial	6

Słuchawki nagłowne

Podłączenie słuchawek	7
Ustawienie trybu obsługi słuchawek	7
Obsługa słuchawek	7
Ustawienie trybu obsługi układu głośnomówiącego	8
Ekran informacyjny na wyświetlaczu	8







Instalacja

Podłączenie aparatu do centrali	10
Twardy reset	10
Wersja programu aparatu HPT-0535	10
Urządzenia dodatkowe	10
Zgodność wersji oprogramowania	11
Awizo komputerowe	11

Programowanie aparatu






Zaprogramowanie numeru własnego aparatu¹

Dla poprawnego działania wymagane jest zaprogramowanie numeru własnego aparatu.

-  → **PROGRAMATOR
1.Wzm. dzwonka** Wejść do programatora.
-  → **PROGRAMATOR
5.Numer własny** Wciskając kilkakrotnie przycisk '+' wybierz w menu opcję programowania numeru własnego
⇒ Przyciskiem '-' poruszasz się po menu w odwrotnym kierunku.
-  → **Numer własny**
_ Wejść do edycji numeru
-  Wpisz numer
⇒ pierwsze wciśnięcie klawisza CANCEL przywraca starą wartość numeru, drugie wciśnięcie wychodzi z edycji numeru bez wprowadzenia zmian
⇒ przycisk '-' kasuje ostatnio wpisaną cyfrę (odpowiednik klawisza *backspace* w komputerze)
-  → **PROGRAMATOR
5.Numer własny** Zatwierdź wprowadzony numer
x2
-  Wyjdź z menu programatora
⇒ jeśli chcesz programować inne parametry aparatu, nie musisz wychodzić z menu programatora

Ustawienie wersji językowej

Aparat HPT-0535 może wyświetlać komunikaty na wyświetlaczu w językach polskim lub angielskim. Fabrycznie ustawiany jest język polski. Oto sposób zmiany tego ustawienia:

-  → **PROGRAMATOR
1.Wzm. dzwonka** Wejść do programatora.
-  → **PROGRAMATOR
4.Język** Wciskając klawisz '+' wybierz w menu opcję programowania wersji językowej.
-  → **Język
*polski** Wejść do podmenu wersji językowych.
-   Wybierz wersję

¹ Nie dotyczy central typu SLICAN CMT-8/64



PROGRAMATOR
4 . Język

Zatwierdź wybór



Wyjdź z menu programatora

Ustawianie kontrastu wyświetlacza LCD



W stanie spoczynku wciskając przyciski '+' i '-'
regulujesz kontrast wyświetlacza

Ustawianie wzmocnienia sygnału dzwonienia



PROGRAMATOR
1 . Wzm. dzwonka

Wejdź do programatora.



Wzm. dzwonka
■ □

Wybierz funkcję ustawiania wzmocnienia sygnał
dzwonienia.



Ustaw żadaną wartość



Zatwierdź wybór



Wyjdź z menu programatora

Przyciski szybkiego dostępu i wskaźniki stanu abonentów centrali (lampki)

W podstawowej wersji aparat HPT-0535 wyposażony jest w 40 programowalnych przycisków szybkiego dostępu do abonentów w centrali.

W pamięci przycisków można zaprogramować:

- numery abonentów centrali, translacji, list, grup itd.,
- usługi centralowe,
- numery miejskie.




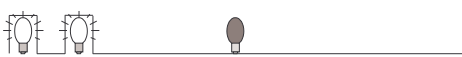
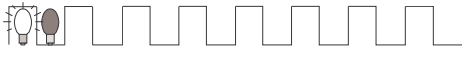
W pamięci jednego przycisku można zapamiętać numer o maksymalnej długości 16 cyfr. Standardowy aparat HPT-0535 (powyżej wersji 3.00) można rozbudować dołączając konsolę dodatkową (HPT-0070) posiadającą 70 przycisków takich samych jak w standardowym aparacie.

Lampki

Każdy przycisk szybkiego dostępu posiada lampkę wyświetlającą stan abonenta (translacji itp.) o numerze zaprogramowanym w pamięci przycisku. Lampki mogą świecić na czerwono lub zielono, stałe lub pulsować w różnym tempie².

Rytm świecenia informuje o stanie abonenta, natomiast kolor lampki pokazuje powiązanie danego abonenta z aparatem HPT-0535 (ściślej mówiąc: z numerem własnym, który należy zaprogramować po zainstalowaniu aparatu). Jeśli lampka świeci na czerwono, oznacza to, że ten abonent nie jest związany z nami, tzn. nie prowadzimy z nim rozmowy, nie dzwoni do nas, nie jest przez nas zawieszony itp.

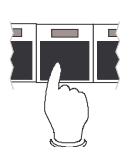
Rytm świecenia lampek i ich znaczenie:

rytm świecenia	stan
	wolny
	wywołanie
	rozmowa, zajęty, zawieszenie (chwilowe, w celu przekazania rozmowy)
	oczekiwanie
	uszkodzony (źle odłożona słuchawka, zwarcie na linii lub uszkodzenie wyposażenia w centrali)

Programowanie przycisków szybkiego dostępu



Wejść do programatora.



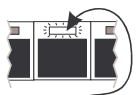
Wybierz przycisk, który chcesz programować.

² W aparatach podłączonych do central CMT 8/64 lampki świecą tylko na czerwono.



Wpisz numer. Po wciśnięciu pierwszej cyfry stary numer zostanie nadpisany.

- ⇒ klawisz '-' kasuje ostatnio wpisaną cyfrę
- ⇒ klawisz '+' służy do wpisywania znaków dodatkowych (pauza i flash). Jeśli chcesz wpisać pauzę lub flash naciskaj '+', aż nad kursorem ukaże się żądany znak (pauza - p, flash - f) i wpisz następne cyfry numeru. Jeśli nie wciśniesz żadnego klawisza przez ok. 1,5 sekundy, kursor przeskoczy dalej, a wybrany znak zostanie zatwierdzony
- ⇒ pierwsze wciśnięcie klawisza CANCEL przywraca starą wartość pola, drugie wciśnięcie wychodzi z edycji pola bez wprowadzenia zmian
- ⇒ jeśli chcesz skasować zawartość pamięci przycisku, jako pierwszy wciśnij przycisk '+' lub '-' i zatwierdź wybór (patrz niżej).



lampka świeci na zielono

**Klawisz nr 0101
1234**

Zatwierdź wybór



Jeśli chcesz programować następny przycisk, wciśnij go.

lub



x2

Jeśli skończyłeś(-aś) programowanie przycisków, wyjdź z menu programatora.

Obsługa telefonu aparatu HPT-0535

Oto cechy charakteryzujące telefon aparatu HPT-0535:

- układ głośnomówiący
- możliwość współpracy ze słuchawkami nagłownymi
- automatyczne wybieranie ostatniego numeru (funkcja *REDIAL*)
- wyświetlanie stanu telefonu wraz z numerem rozmówcy lub dzwoniącego

Układ głośnomówiący



Układ głośnomówiący włącza się przez wciśnięcie przycisku '↓'. Wyłącza się go przez ponowne wciśnięcie tego przycisku lub podniesienie słuchawki.

⇒ W trybie obsługi słuchawek nagłownych układ głośnomówiący nie działa.

Regulacja wzmocnienia układu głośnomówiącego



Przy włączonym układzie głośnomówiącym przyciski '+' oraz '-' służą do regulacji wzmocnienia odsłuchu przez ten układ. Ustawione wzmocnienie zostaje zapamiętane w telefonie

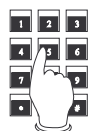
Wybieranie numeru wewnętrznego



lub



Podnieś mikrotelefon lub włącz układ głośnomówiący, lub słuchawki nagłowne



lub



Wybierz numer lub wciśnij przycisk szybkiego dostępu.

Wybieranie numeru miejskiego przy użyciu klawiatury numerycznej



lub



Podnieś mikrotelefon lub włącz układ głośnomówiący, lub słuchawki nagłowne



wyberz prefiks wyjścia na miasto (np. 0)

⇒ Ten punkt pominąć w przypadku „gorącej linii na miasto”.



Przycisk '-' normalnie służy do regulacji kontrastu wyświetlacza lub siły głosu układu głośnomówiącego. Jednak po wciśnięciu dowolnej cyfry, przy wybieraniu numeru, przez ok. 5 sekund wciśnięcie tego przycisku spowoduje wykonanie pauzy.

Na uwagę zasługuje tu jeszcze sposób działania pauzy w telefonie HPT-0535. Mianowicie, telefon po wybraniu pauzy oczekuje na pojawienie się sygnału zgłoszenia centrali. W tym czasie cyfry nie są wysyłane, tylko gromadzone w telefonie. Jeśli przez ok. 5 sekund sygnał ten się nie pojawi, nadawanie cyfr zostanie odblokowane, a cyfry

zgrupowane w telefonie wygenerowane. Dzięki temu czas wybierania numeru jest skrócony do minimum. Ma to szczególne znaczenie przy wybieraniu numeru miejskiego „z *REDIALA*” lub przycisku programowalnego.

⇒ Wybieranie pauzy przed numerem miejskim jest zalecane tylko w przypadku późniejszego, ewentualnego, korzystania z funkcji *REDIAL*.

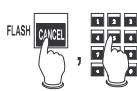


wyberz numer miejski

⇒ Przy połączeniach międzymiastowych, gdy centrala nadrzędna jest starego typu zaleca się ponowne wybranie pauzy przed zerem wychodzącym do centrali międzymiastowej.

Przekazywanie połączenia

Przekazanie odbywa się w stanie rozmowy



lub



Wyberz FLASH (przycisk CANCEL), a następnie numer z klawiatury numerycznej

lub

wciśnij przycisk szybkiego dostępu (bez FLASHa).



Poczekaj na zgłoszenie i zapowiedz rozmowę lub od razu odłóż słuchawkę.



Odlóż słuchawkę.

Redial



lub

Podnieś słuchawkę lub włącz układ głośnomówiący, albo od razu szybko dwukrotnie wciśnij ‘↵’.



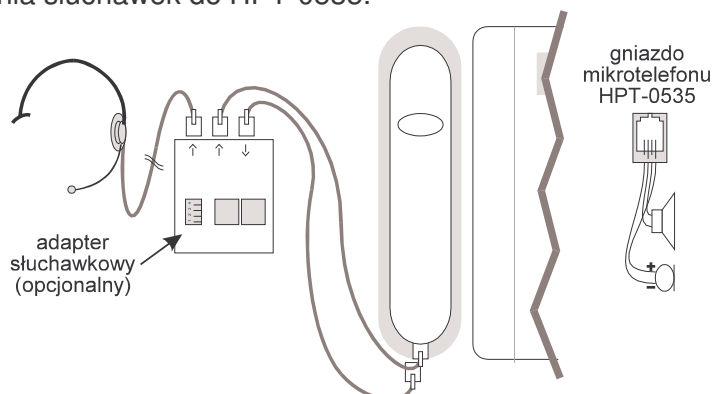
szybkie podwójne wciśnięcie

Automatyczne powtórzenie ostatnio wybieranego numeru uzyskuje się przez podwójne, szybkie wciśnięcie przycisku ‘↵’ przed lub po podniesieniu słuchawki pod warunkiem, że nie została przedtem wciśnięta żadna z cyfr.

Słuchawki nagłowne

Podłączenie słuchawek

Schemat podłączenia słuchawek do HPT-0535.



⇒ Przy wyborze słuchawek należy zwrócić uwagę na zgodność układów wyprowadzeń w telefonie HPT-0535 i słuchawkach.

Ustawienie trybu obsługi słuchawek

Po podłączeniu słuchawek należy przestawić aparat w tryb obsługi słuchawek:

- | | | | |
|----|---|---------------------------------------|--|
| | → | PROGRAMATOR
1. Wzm. dzwonka | Wejść do programatora |
| | → | PROGRAMATOR
3. Tryb pracy | Przesuń menu na opcję edycji trybu pracy |
| | → | Tryb pracy
*głośnomówiący | Wejść do edycji trybu pracy |
| | → | Tryb pracy
słuchawki | Wybierz opcję <i>słuchawki</i> |
| , | | | Zatwierdź wybór i wyjdź z programatora |
| x2 | | | |


Obsługa słuchawek





Słuchawki włącza się i wyłącza przyciskiem '←'. Odpowiada to podniesieniu lub odłożeniu mikrotelefonu.
⇒ W trybie obsługi słuchawek układ głośnomówiący nie działa


Ustawienie trybu obsługi układu głośnomówiącego



Po odłączeniu słuchawek należy przestawić aparat w tryb pracy obsługi układu głośnomówiącego:

-  → **PROGRAMATOR
1.Wzm. dzwonka** Wejść do programatora

-  → **PROGRAMATOR
3.Tryb pracy** Przesuń menu na opcję edycji trybu pracy

-  → **Tryb pracy
*słuchawki** Wejść do edycji trybu pracy

-  → **Tryb pracy
głośnomówiący** Wybierz opcję *głośnomówiący*

-  , 
x2 Zatwierdź wybór i wyjdź z programatora

Ekranu informacyjne na wyświetlaczu

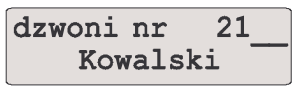
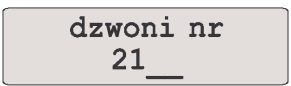
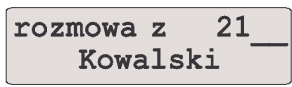
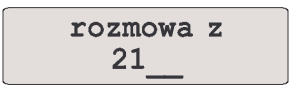

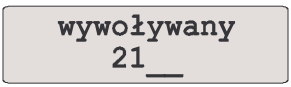
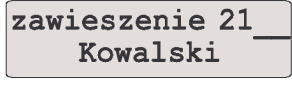
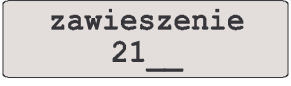
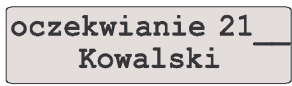
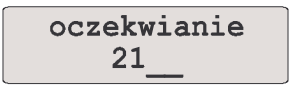

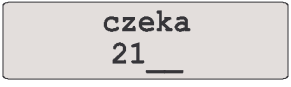
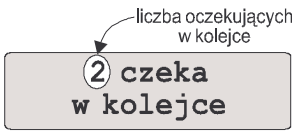

Ekranu informacyjne pojawiają się na wyświetlaczu przy odłożonej słuchawce, gdy nie jest włączony programator aparatu HPT-0535.

Ekranu alarmów	Znaczenie	Uwagi
brak transmisji z centrali	Brak transmisji z centrali do aparatu HPT-0535	
zaprogramuj numer własny	Nie jest zaprogramowany numer własny konsoli. Zaprogramuj go korzystając z funkcji 1 menu programatora	Nie dotyczy central typu CMT8/64
brak 220V w centrali	Brak napięcia sieciowego w centrali – centrala pracuje na zasilaniu awaryjnym	
pełen bufor w centrali	Bufor rozmów w centrali zapełnił się w ponad 95% i należy wyczytać rozmowy	
przeniesienie wywołań	Wywołania przychodzące na aparat HPT-0353 zostały przeniesione na inny numer	
konto	Na aparat HPT-0353 zostały przywołane uprawnienia konta	
blokada telefonu	Aparat HPT-0535 jest zablokowany usługą „BLOKADA TELEFONU”	

Ekrany stanu telefonu na wyświetlaczu

Ekrany stanu telefonu pojawiają się na wyświetlaczu przy podniesionej słuchawce (lub włączonym układzie głośnomówiącym). Wyjątkiem jest stan *nieczynny*, kiedy może on się pojawić np. w wyniku zwarcia na linii.

Poniższe ekrany są wyświetlane w aparatach HPT-0535 podłączonych do central typu CCA 2720 i NCT 1248.

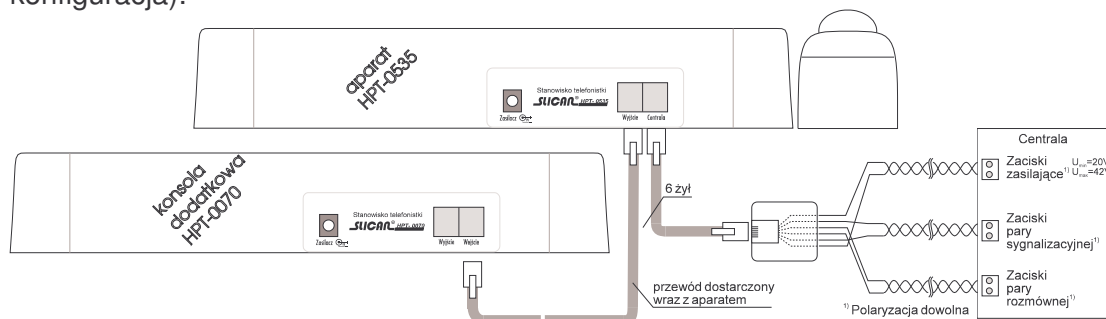
Ekrany stanu telefonu		Uwagi
Z komentarzem	Bez komentarza	
		
		
		Stan wywoływany pojawia się, gdy po wybraniu przez nas numeru słyszymy zwrotny sygnał wywołania i czekamy na odebranie naszego zgłoszenia
		Stan zawieszenia pojawia się, gdy zostaliśmy zawieszeni w celu przekazania naszej rozmowy na inny numer
		Stan oczekiwania pojawia się, gdy dzwonimy na zajęty numer i oczekujemy na jego zwolnienie (cyfra 9 na sygnale zajętości)
		Ten ekran pojawia się, gdy abonent trzeci czeka na zakończenie naszej rozmowy
		Ten ekran pojawia się, gdy więcej niż jeden abonent oczekuje na zakończenie naszej rozmowy
		W tym stanie należy sprawdzić, czy jest dobrze odłożona słuchawka na aparacie i czy wyłączony jest układ głośnomówiący

Uwaga: Komentarz jest dostępny wtedy, gdy zostanie on wpisany przez serwis do bazy danych centrali.

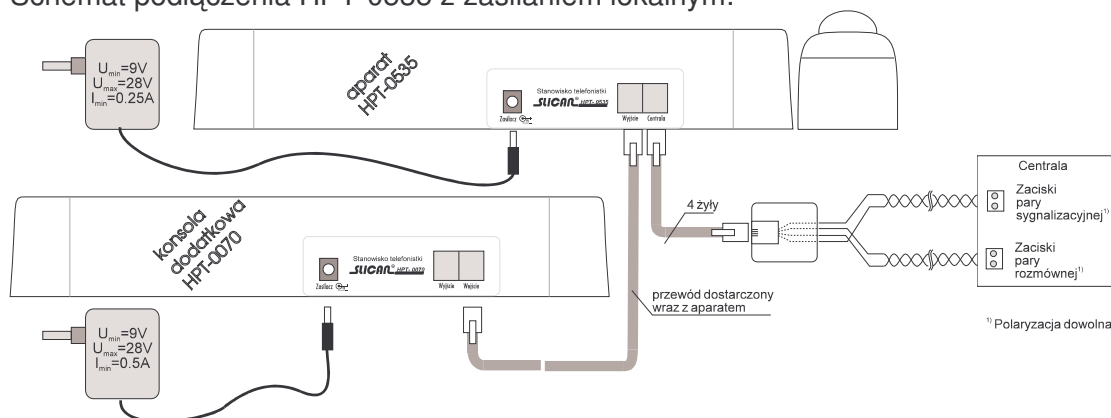
Instalacja

Podłączenie aparatu do centrali

Schemat podłączenia HPT-0535 z zasilaniem pochodzącym z centrali (zalecana konfiguracja):



Schemat podłączenia HPT-0535 z zasilaniem lokalnym:



- ⇒ Konsola dodatkowa jest opcjonalna.
- ⇒ Konsolę dodatkową można podłączyć tylko do aparatu HPT-0535 powyżej wersji 3.00.
- ⇒ Zasilaczy nie ma w konfiguracji standardowej.

Twardy reset

Jest to funkcja kasowania zawartości pamięci przycisków programowalnych. Funkcja ta dostępna jest w menu programatora.

Wersja programu aparatu HPT-0535

Po załączeniu zasilania aparatu wersja programu wyświetlana jest na ekranie. W czasie pracy aparatu wersja programu dostępna jest w menu programatora (opcja nr 7).

Urządzenia dodatkowe

Aparat umożliwia rozpoznanie dołączonych urządzeń dodatkowych, a także wersji zainstalowanego w nich oprogramowania. Funkcja dostępna jest w menu programatora (opcja nr 8).

Zgodność wersji oprogramowania

HPT-0535	Zgodne wersje oprogramowania w:	
	HPT-0070	Awizo komputerowe
3.00 – 3.00j	dowolna z przedziału 3.00 – 3.00j	dowolna
3.01 – 3.03a	dowolna z przedziału 3.01 – 3.03a	
3.10 lub nowsza	3.10 lub nowsza	1.13 lub nowsza

Awizo komputerowe

Firma SLICAN poleca do swoich central awizo komputerowe.

Awizo komputerowe, to:

- aparat HPT-0535 w wersji 3.00 lub większej,
- komputer klasy PC z systemem operacyjnym Windows 95 podłączony do HPT-0535,

oraz

- program *Awizo komputerowe*.

Szczególnie wygodne tu jest używanie słuchawek nagłownych, co daje osobie obsługującej pełną swobodę ruchu i przyspiesza obsługę oczekujących na połączenie.

Zalety korzystania z awiza komputerowego, to:

- skrócenie czasu przyjmowania i przekazywania połączenia przez telefonistkę,
- książka telefoniczna numerów miejskich, dzięki której nie odrywając się od komputera można łatwo znaleźć numer i zadzwonić dożądanego abonenta.
- łatwe korzystanie z usług centralowych (zmiana trybu pracy centrali, przejęcie wywołania, wejście na trzeciego, tworzenie konferencji itp. można uzyskać przez jedno lub kilka kliknięć myszki).
- pełny obraz ruchu w centrali na bieżąco (widać stany wszystkich abonentów w centrali, kto z kim rozmawia, oraz ceny rozmów wychodzących).
- szybki dostęp (jedno kliknięcie myszką) do 105 portów centrali, lub numerów miejskich wraz z sygnalizatorem stanu portu centrali (w przypadku numeru miejskiego, sygnalizowany jest stan translacji lub listy translacji).

Wymogi bezpieczeństwa w użytkowaniu systemowego aparatu telefonicznego SLICAN-HTP-0535

Dokładne przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania jest bezwzględnie wymagane dla zapewnienia prawidłowego działania urządzenia. Poniżej przedstawione zasady są podstawą przy uwzględnianiu wszelkich reklamacji i uwag ze strony użytkowników przez producenta.

Przedstawione tu zasady dotyczą instalacji, umiejscowienia i wymagań, co do sieci elektrycznej i teleinformatycznej.

Instalacja

- Urządzenie powinno być zainstalowane i uruchomione przez autoryzowany serwis posiadający uprawnienia producenta.
- Wszystkie czynności instalacyjne powinny być wykonywane z zachowaniem zasad montażu i przepisów BHP.

Środowisko pracy.

- Urządzenie nie powinno być montowane w pomieszczeniach o dużej wilgotności ze względu na trwałość i jakość pracy podzespołów elektronicznych.
- Ze względu na ryzyko zalania woda nie powinno być umieszczane w pobliżu zbiorników z wodą (np. baseny, kran).
– Urządzenie nie może być umieszczane w pomieszczeniach o silnym zapyleniu ani w pomieszczeniach o dużym natężeniu pola elektromagnetycznego.

Ze względu na możliwość nieprawidłowego funkcjonowania, zakłócenia lub odbarwienie obudowy zabrania się instalowania systemu w następujących miejscach:

- w miejscach o bezpośrednim działaniu promieni słonecznych,
- w miejscach, gdzie wibracje lub uderzenia są szczególnie częste lub silne,
- w pobliżu anten radiowych (szczególnie w zakresie fal krótkich),

Wszystkie urządzenia dołączane do telefonu powinny mieć świadectwa zgodności z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej

DEKLARACJA ZGODNOŚCI			CE
<i>Producent:</i> SLICAN sp. z o.o. ul. M. Konopnickiej 18 85-124 Bydgoszcz	<i>Typ:</i> Telefon Systemowy Konsola dodatkowa	<i>Model:</i> Slican HTP-0535 Slican HTP-0070	
Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej: LVD 73/23/EEC + 93/68/EEC – Niskonapięciowe Wyroby Elektryczne EMC 89/336/EEC + 91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC – Kompatybilność Elektromagnetyczna			
Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych: LVD: PN-EN 60950:2000 + A11:2000 EMC: PN-EN 55022:2000 + A1:2003; PN-EN 55024:2000			
<i>Opis wyrobu:</i> Telefon systemowy SLICAN HTP 0535 posiada wyświetlacz LCD oraz 40 programowalnych przycisków szybkiego wybierania z sygnalizacją, istnieje możliwość podłączenia konsoli HTP 0070 (dodatkowe 70 przycisków). Współpracuje z centralami SLICAN CCA 2720 i NCT 1248 za pomocą dwóch lub trzech par przewodów.			
Bydgoszcz 22-11-2004		Dyrektor ds. Rozwoju <i>Czesław Noga</i> CZŁONEK ZARZĄDU	

Producent:
SLICAN sp. z o.o.
Bydgoszcz
www.slican.com.pl