

Centrala PROGRES 40 to bogate wyposażenie standardowe, modułowa budowa, łatwość rozbudowy i elastyczność programowania ruchu. Przeznaczona jest przede wszystkim dla firm, zakładów usługowych i biur, poszukujących nowoczesnych rozwiązań za przystępną cenę.

PROGRES 40 współpracuje z bramkami GSM, VoIP, zewnętrzną pocztą głosową VMT, aparatami analogowymi dowolnego typu, w tym aparatami bezprzewodowymi systemu DECT oraz aparatami systemowymi Panasonic.

Ze względu na współpracę z bramofonami i dzwonekami szkolnymi - centrala znajduje zastosowanie w szkołach i zakładach przemysłowych.

Obsługa programów hotelowych i możliwość wykonywania bezpośrednich wydruków czyni ją atrakcyjną dla pensjonatów oraz hoteli.

Zastosowanie łączy ISDN umożliwia wykorzystanie numerów wielokrotnych MSN/DDI (abonenci wewnętrzni otrzymują numery bezpośrednie, 'miejskie', różniące się końcówką od numeru głównego i odpowiadające numeracji wew.)

Identyfikacja na aparatach systemowych i analogowych (opcja) numeru abonenta wywołującego CLIP (dostępna z linii ISDN oraz analogowych) umożliwia lepszą obsługę klienta.

Zarządzanie centralą możliwe jest przez modem.



Aktualizacja: 04.02.2008

Konfiguracja

0 do 8 analogowych linii miejskich
8 do 32 analogowych linii wewn.
do 4 linii miejskich ISDN (2B+D)
do 4 aparatów systemowych
i 4 konsol

W STANDARDZIE:

przełącznica z modułami zabezpieczeń przeciwprzepięciowych (wewnątrz obudowy centrali - wykonanie kostka)
wybieranie tonowe i impulsowe
obsługa numerów wielokrotnych MSN/DDI (przy zastosowaniu łączy ISDN)
przekazywanie identyfikacji numeru wywołującego CLIP (z łączy ISDN) na aparaty systemowe i wyświetlacz centrali
rejestracja i taryfikacja połączeń (bufor 6000 rekordów)
system restrykcji, indywidualnego rozliczania i wydruków kosztów rozmów telefonicznych
zapowiedź głosowa nagrywana przez użytkownika oraz funkcja DISA (wybieranie tonowe numeru abonenta wewnętrznego)
2 melodie dla połączeń oczekujących
wyświetlacz LCD (2x40 znaków)
2 interfejsy szeregowy RS 232 komputera i modemu
podłączenie zewnętrznego źródła dźwięku (wejście audio) zamiennie z wyjściem sygnału audio (np. do radiowęzła)
podłączenie do systemu alarmowego
sterowanie dzwonekami w szkołach i zakładach

dotądowy przekaźnik do sterowania urządzeniem zewn. (np. lampą z własnym źródłem zasilania)
program komputerowy BilCent do obsługi taryfikacji
możliwość podłączenia:

1 lub 2 bramofonów

bramki GSM

bramki VoIP

poczty głosowej VMT

przełączanie analogowych linii miejskich na wybrane linie wewnętrzne w przypadku awarii zasilania

DODATKOWO:

wyposażenie dla aparatów systemowych (awizo) i konsol (do 4 kompletów)
aparaty systemowe Panasonic
dodatkowa zapowiedź głosowa (w centrali mogą być 3 zapowiedzi)
automatyczny transfer faksu razem z odbiornikiem teletaksy na 2 analogowe linie miejskie
odbiornik CLIP_LM - moduł odbierający z analogowych linii miejskich identyfikację numeru CLIP w systemie FSK
CLIP_LW - przekazywanie identyfikowanego numeru na aparaty analogowe (pakiet z LCR)
wybór najtańszej drogi połączeniowej LCR (pakiet z CLIP_LW)
modem do zdalnego zarządzania, programowania i diagnozowania centrali
zasilanie rezerwowe (UPS)

DISA - możliwość bezpośredniego połączenia z numerem wewnętrznym bez pośrednictwa telefonistki. Aby zestawić połączenie należy w trakcie trwania zapowiedzi słownej wybrać numer abonenta wewnętrznego.

DDI/MSN - usługi pozwalające na przyznanie abonentom wewnętrznym centrali niezależnych numerów "miejskich" z możliwością bezpośrednich połączeń; dostępne przy zastosowaniu łączy ISDN (2B+D)

CLIP - identyfikacja numeru abonenta wywołującego (z linii ISDN i analogowych-opcja) na wyświetlaczu centrali, na aparatach systemowych oraz analogowych (opcja)

rejestracja i taryfikacja rozmów - pełna rejestracja i taryfikacja połączeń zewnętrznych wychodzących. Taryfikacja może być prowadzona według różnych kryteriów: w oparciu o zaliczanie czasowe, o tzw. odwrócenie pętli lub przy wykorzystaniu teletaksy.

teletaksa - sposób taryfikacji polegający na tym, że centrala miejska wysyła do abonenta (np. centrali abonenckiej) impulsy zaliczające; taryfikacja przy zastosowaniu teletaksy jest najbliższa taryfikacji faktycznie dokonywanej w centrali miejskiej.

Do obsługi taryfikacji przeznaczony jest także program **BilCent** umożliwiający zastosowanie taryfikatorów różnych operatorów, uwzględnianie akcji promocyjnych, retaryfikację i przygotowanie zestawień dla dowolnych okresów.

funkcja wyboru najtańszej drogi połączeniowej LCR - centrala rozpoznaje wybierane numery i kieruje ruch wychodzący do sieci wcześniej zdefiniowanych operatorów

indywidualizacja usług i uprawnień abonentów - m.in. system restrykcji połączeń

wywołanie grupowe - możliwość połączenia się z jednym z kilku abonentów wewnętrznych danej grupy

wyjście 'na miasto' przez wybraną linię lub grupę linii miejskich (np. różnych operatorów, wydzielone sieci firmowe, sieci komórkowe itp.)

32 "abonentów wirtualnych" i 64 indywidualne konta rozliczeniowe - możliwość rozmowy na swój koszt z dowolnego telefonu po wprowadzenia kodu, również przez abonentów nie mających stałego dostępu do portu wewn.

systemowa książka telefoniczna (numery skrócone)

gorąca linia - możliwość uzyskania bezpośrednio po podniesieniu słuchawki połączenia z wybranym numerem wewn. lub zewn.

tryby pracy - zdefiniowanie systemu dzwonienia centrali i wybieranych abonentów osobno dla dnia, nocy, dni powszednich i weekendów. Przełączanie między poszczególnymi trybami odbywa się ręcznie lub automatycznie.

grupy abonenckie - możliwość ograniczenia połączeń między członkami poszczególnych grup; dzięki temu centrala może np. obsługiwać dwie firmy, których pracownicy nie mają ze sobą bezpośredniego kontaktu. Możliwość zdefiniowania 2 grup abonenckich

zawieszenie połączenia HOLD - możliwość chwilowego (do 2 min.) "zawieszenia" rozmowy prowadzonej przez linię miejską, np. w celu odebrania rozmowy z drugiej linii, skontaktowania się z innym abonentem wewnętrznym, po której zakończeniu można

powrócić do połączenia miejskiego.

przenoszenie wywołania kierowanego do dowolnego aparatu wewnętrznego na inny aparat wewnętrzny.

przejmowanie wywołań z linii miejskiej lub wewnętrznej kierowanych do innego abonenta wewnętrznego.

zróżnicowane sygnałów dzwonienia - funkcja ta pozwala na poinformowanie abonenta poprzez odmienny sposób dzwonienia jego aparatu o kierunku z jakiego przychodzi wywołanie.

zamawianie połączenia z linią miejską - w przypadku zajętości linii miejskiej przez innego abonenta wewnętrznego istnieje możliwość zamówienia połączenia z linią miejską. Centrala zadzwoni dzwonkiem przywołania po zakończeniu rozmowy przez innego abonenta i zwolnieniu się linii miejskiej.

zamawianie połączenia z abonentem wewnętrznym - w przypadku zajętości abonenta wewnętrznego można zamówić z nim połączenie. Po zakończeniu rozmowy przez abonenta centrala zadzwoni dzwonkiem przywołania i po zgłoszeniu zestawii połączenie.

powtarzanie ostatnio wybranego numeru (funkcja **REDIAL**) - w przypadku zajętości numeru centrali miejskiej można zlecić centralce powtórzenie ostatnio wybranego numeru.

zlecenie zestawienia połączenia z ostatnio wybranym numerem - w przypadku zajętości numeru zewnętrznego i zleceniu zestawienia połączenia, centrala będzie próbowała przez 30 min. zestawić połączenie z numerem ostatnio wybranym z danego aparatu.

Funkcja ta jest przydatna przy realizacji połączeń z abonentem, do którego trudno się dodzwonić, np. urzędnikiem obleganego urzędu.

zlecenie zestawienia połączenia z dowolnym numerem zewnętrznym

centrala będzie próbowała przez 30 min. zestawić połączenie z wybranym numerem;

zlecenie zestawienia połączenia o określonej godzinie

centrala zestawia połączenie z wybranym numerem o określonej godzinie

blokowanie wyjścia do miasta z własnego telefonu

przy posiadaniu odpowiednich uprawnień, abonent wewnętrzny może zablokować swój telefon indywidualnym kodem czterocyfrowym; funkcja jest przydatna w przypadku gdy abonent nie chce aby podczas jego nieobecności ktoś zestawiał połączenia miejskie;

budzenie - jednokrotne, na określony dzień tygodnia, codziennie;

„nie przeszkadzać” włączenie funkcji powoduje, że dzwoniący pod dany numer będzie otrzymywał przez 15 minut sygnał nieosiągalności, możliwe będzie natomiast realizowanie w tym czasie połączeń wychodzących;

podsluch odległego pomieszczenia

- „niańka” za pomocą aparatu telefonicznego dowolnego abonenta wewn.

wywołanie przez radiowęzeł

w przypadku podłączenia do centrali radiowęzła, istnieje możliwość przekazania poprzez radiowęzeł komunikatu z dowolnego aparatu wewnętrznego;

wydruk rachunku za ostatnią rozmowę

dla dowolnego abonenta wewnętrznego - umożliwia rozliczenie kosztów przeprowadzenia rozmowy z danego aparatu, bezpośrednio po wykonaniu rozmowy;

tryb automatycznego wydruku

- możliwość wykonania wydruku rekordu billingowego bezpośrednio po zakończeniu rozmowy prowadzonej przez wybranych abonentów wewnętrznych - na drukarce podłączonej do centrali;

dialer alarmowy

(powiadomienie o alarmie) - w przypadku włączenia się systemu alarmowego centrala dzwoni na zaprogramowany numer miejski. Przy połączeniu z numerem alarmowym jest emitowana zapowiedź słowna z melodią w tle;

oferowanie rozmowy

miejskiej innemu abonentowi wewnętrznemu, gdy jest zajęty rozmową wewnętrzną lub rozmową zewnętrzną prowadzoną przez inną linię miejską. Połączenie miejskie można pozostawić w trybie oczekiwania - zajęty abonent będzie słyszał w tle sygnał ostrzegawczy o czekającym połączeniu, zaś połączenie zostanie zestawione po zakończeniu pierwszej rozmowy.

sygnalizowanie połączenia oczekującego

- w trakcie rozmowy abonent wewnętrzny może słyszeć w słuchawce pikanie sygnalizujące przychodzące połączenie z drugiej linii miejskiej (przy połączeniu bezpośrednim), powracające połączenie przekazane uprzednio do zajętego abonenta wewnętrznego oraz wywołania przychodzące z bramofonu;

„ochrona danych” włączenie funkcji powoduje, że abonent nie otrzymuje żadnych dodatkowych sygnałów podczas prowadzonej rozmowy, np. sygnalizacji dzwonienia z drugiej linii lub oferowania rozmowy. Włączenie tej funkcji zalecane jest dla linii, do których podłączony jest faks lub modem;

prefiks sąsiedzki - umożliwia zaprogramowanie jedno- lub dwucyfrowego prefiksu, który jest samodzielnie generowany przez centralę w przypadku, gdy wyjście „do miasta” odbywa się przez dodatkowe centrale np. zakładowe lub abonenckie;

otwieranie drzwi / bramy w trakcie rozmowy - możliwość otwarcia rygla bramofonu bez konieczności odkładania słuchawki - podczas rozmowy z osobą stojącą przy bramofonie;

interfejs PlatanHotel.dll

zapewniający komunikację centrali z większością dostępnych na rynku programów zarządzających pracą hoteli.

współpraca z **programami**

hotelowymi Chart, DM Plaza, Gość, Hotel OnLine, Hotel-TK, Krak, Pensionnaire, ReHOT.

Usługi dostępne na telefonach systemowych:

- prezentacja stanu portów
- programowanie klawiszy funkcyjnych i liniowych
- prezentacja numerów abonentów wewnętrznych
- prezentacja numerów abonentów zewnętrznych

komutacja sygnału analogowego poprzez matrycę półprzewodnikową (CMOS)
ilość linii miejskich - do 8 analogowych zamiennie z 4 łączami ISDN (2B+D)
ilość linii wewnętrznych - do 32
długość linii abonenta wewnętrznego max 500 m (oporność pętli abonenckiej max 800 wraz z aparatem)
łącza linii miejskiej - oddzielone galwanicznie z zabezpieczeniem przepięciowym i nadprądowym (warystor i odgromnik)
łącze linii abonenckiej - z zabezpieczeniem przepięciowym
połączenia aparatów telefonicznych - linią dwużyłową (1 para)
aparaty abonenckie - zwykle z tarczą numerową lub klawiaturą
wybieranie - impulsowe/tonowe
prąd w linii abonenta ok. 40 mA
napięcie sygnału wywołania - 60 V_{pp}/ 50 Hz
sygnał zgłoszenia - ciągły 400 Hz
pobór mocy max 35 W
podtrzymanie zaprogramowanych parametrów przy zaniku napięcia zasilania
możliwość podłączenia modemu serwisowego, komputera PC lub drukarki poprzez RS 232
wymiary 500 mm x 360 x 90 mm, masa 8,5 kg
obudowa z tworzywa ABS, przystosowana do zawieszenia na ścianie

Zasilanie:

Centrala jest przystosowana do zasilania sieciowego.
Zasilanie 230 V +/-10%, 50 Hz
W ramach wyposażenia dodatkowego proponujemy zasilacz UPS w celu podtrzymania zasilania w przypadku zaniku sieci.

Warunki eksploatacyjne:

Temperatura od +5°C do +35°C
Wilgotność względna powietrza 20-90%, brak kondensacji pary wodnej
Pomieszczenie utrzymane w czystości, niezapyłone i bez emisji środków chemicznych.