

CALLNET - CENTRALA-KOMPUTER

Od 1967 roku jesteśmy
ekspertem w dziedzinie
systemów przywoławczych.

CALLNET

Kilka wersji systemów
przywoławczych dla
obiektów medycznych
i użyteczności publicznej
(WC dla niepełnosprawnych),
domów pomocy społecznej,
sanatoriów,

GWARANCJA

Nasze urządzenia wykonane
są z najwyższej jakości
podzespołów i obudów z
tworzywa ABS - objęte są
3-letnią GWARANCJĄ.

CERTYFIKATY

Wszystkie urządzenia
systemu Callnet spełniają
wymogi dyrektywy EMC i
oznakowane są europejskim
znakiem CE.

KARTY KATALOGOWE DLA OPCJI CENTRALI NA KOMPUTERZE W WARIANCIE CENTRALA-KOMPUTER

***Dodatek do kart katalogowych CALLNET-STANDARD
oraz CALLNET-UPROSZCZONY.***



www.callnet.online

CALLNET - CENTRALA-KOMPUTER

Komputer z oprogramowaniem Callnet-monitor

Od 1967 roku jesteśmy ekspertem w dziedzinie systemów przywoławczych.

CALLNET

Kilka wersji systemów przywoławczych dla obiektów medycznych i użyteczności publicznej (WC dla niepełnosprawnych), domów pomocy społecznej, sanatoriów,

GWARANCJA

Nasze urządzenia wykonane są z najwyższej jakości podzespołów i obudów z tworzywa ABS - objęte są 3-letnią GWARANCJĄ.

CERTYFIKATY

Wszystkie urządzenia systemu Callnet spełniają wymogi dyrektywy EMC i oznakowane są europejskim znakiem CE.



• ZASTOSOWANIE:

Aplikacja Callnet-monitor pracuje na komputerze w dyżurce personelu połączonym z magistralą cyfrową i odbiera informacje o zdarzeniach w systemie przywoławczym (WEZWANIA i KASOWANIA) oraz archiwizuje je na dysku komputera w postaci zaszyfrowanej algorytmem 3DES (niemożliwa jest edycja zapisanych zdarzeń). Jednocześnie umożliwia wizualizację bieżących wezwań oraz ich sygnalizację akustyczną komunikatami głosowymi (podawany jest numer pomieszczenia). Aplikacja pozwala na tworzenie raportów dziennych o zdarzeniach (z dokładnym czasem wezwań i ich obsługi).

• CHARAKTERYSTYKA:

- **niezależny komputer w dyżurce personelu z aplikacją Callnet-monitor, BEZ dostępu do internetu (zablokowanie automatycznych aktualizacji),**
- nowoczesne oprogramowanie dla systemów Microsoft's Windows 7/8/10,
- obsługa 1...6 koncentratorów magistralowych: **do 90 numerów - pomieszczeń,**
- wizualizacja zdarzeń oraz komunikaty głosowe (numer pomieszczenia),
- archiwizacja wezwań oraz ich skasowań wraz z dokładnym czasem - **zapis szyfrowany 3DES,**
- możliwość sporządzania i drukowania raportów o przebiegu zdarzeń dla wybranego dnia.



www.callnet.online

CALLNET - CENTRALA-KOMPUTER

CALLNET

GWARANCJA

CERTYFIKATY

The diagram illustrates the CallNet system architecture. At the top, a central unit (CallNet) is connected to a digital bus (MAGISTRALA CYFROWA) via a 12V power supply. The bus is connected to a central unit (CallNet) which is then connected to a digital bus (MAGISTRALA CYFROWA) via a 12V power supply. The bus is connected to a central unit (CallNet) which is then connected to a digital bus (MAGISTRALA CYFROWA) via a 12V power supply. The bus is connected to a central unit (CallNet) which is then connected to a digital bus (MAGISTRALA CYFROWA) via a 12V power supply.

Typowa sala 2-lózkowa z łazienką:
 - lampa sygnalizacyjna i kasownik,
 - łącznik pociagowy ŁP w łazience,
 - przyciski przywoławcze WP przy łóżkach,
 (opcjonalnie z gniazdem na manipulator)

Indywidualne połączenia lamp z grupy 1...30 pomieszczeń do koncentratora magistralowego

12V

Typowa sala 2-lózkowa z łazienką:
 - lampa sygnalizacyjna i kasownik,
 - łącznik pociagowy ŁP w łazience,
 - przyciski przywoławcze WP przy łóżkach,
 (opcjonalnie z gniazdem na manipulator)

Indywidualne połączenia lamp z grupy 1...30 pomieszczeń do koncentratora magistralowego

Magistralna linia sygnalizacyjnej (max 120 metrów)

MAGISTRALA CYFROWA (max 80 metrów)

Gniazdo RJ14 magistrali

Dyżurka personelu

Konwerter USB-RS485

OPCJA - sygnalizator akustyczny wezwań PS4S

Komputer z aplikacją Callnet-monitor

OPCJA - sygnalizator akustyczny wezwań PS4S w dodatkowej dyżurce personelu

- możliwa jest obsługa 1.6 koncentratorów magistralowych w wersji 15- numerowej lub 1.3 w wersji 30-numerowej (łącznie do 90 sal z sanitariatami),
- maksymalna długość całkowita magistrali wynosi 80 metrów (od najdalszego koncentratora do komputera).



www.callnet.online

CALLNET - CENTRALA-KOMPUTER

Charakterystyka rozwiązania w wersji STANDARD z lampami sygnalizacyjnymi.

Od 1967 roku jesteśmy
ekspertem w dziedzinie
systemów przywoławczych.

CALLNET

Kilka wersji systemów
przywoławczych dla
obiektów medycznych
i użyteczności publicznej
(WC dla niepełnosprawnych),
domów pomocy społecznej,
sanatoriów,

GWARANCJA

Nasze urządzenia wykonane
są z najwyższej jakości
podzespołów i obudów z
tworzywa ABS - objęte są
3-letnią GWARANCJĄ.

CERTYFIKATY

Wszystkie urządzenia
systemu Callnet spełniają
wymogi dyrektywy EMC i
oznakowane są europejskim
znakiem CE.



• CHARAKTERYSTYKA:

W wariancie CALLNET-KOMPUTER centralę systemu przywoławczego stanowi wyłącznie komputer PC w dyżurce, ze specjalistycznym oprogramowaniem Callnet-monitor, dołączony do magistrali cyfrowej. Oprogramowanie komputera realizuje wszelkie niezbędne funkcje związane z wizualizacją, sygnalizacją akustyczną oraz SZYFROWANĄ archiwizacją wezwań od pacjentów.

Zasadniczym elementem wariantu CALLNET CENTRALA-KOMPUTER, jest koncentrator magistralowy **KM w wersji 15- lub 30-numerowej**. Instalowany w rozdzielni w pobliżu grupy pomieszczeń (lub tradycyjnie w dyżurce), pozwala na dołączenie do 15 (30) sal **z lampami sygnalizacyjnymi LS**. Do każdej lampy w klasyczny sposób dołącza się kasownik oraz źródła przywołania dla pacjentów: łącznik pociągowy w sanitariacie, przycisk lub manipulator przywoławczy przy łóżku. Koncentrator konwertuje indywidualne sygnały wezwań na pojedyncze wyjście typu magistrala cyfrowa w standardzie RS485, które można doprowadzić bezpośrednio do komputera w dyżurce. Możliwość równoległego połączenia 1..3 koncentratorów 30-numerowych lub 1..6 koncentratorów 15-numerowych, pozwala na kontrolę do 90 pomieszczeń z sanitariatami, przy całkowitej długości magistrali do ok. 80 metrów.

Niezależnie od komputera, w systemie można zastosować opcjonalnie sygnalizatory sprzętowe - mini-centrałki PS4S, informujące o wezwaniach w sposób optyczny oraz akustyczny (wskazują numer kondygnacji - identyfikacja pomieszczenia możliwa jest w dyżurce na monitorze lub w korytarzu po lampach sygnalizacyjnych).

• FUNKCJONOWANIE:

System Callnet w tym wariancie umożliwia pacjentom wezwanie pomocy z sal (przyciski przywoławcze lub manipulatory), sanitariatów (panele pociągowe lub przyciski przywoławcze) oraz pomieszczeń pobytu dziennego. Sygnał wezwania zostaje podtrzymany w naddrzwiowej lampie sygnalizacyjnej LS i zapalona zostaje czerwona matryca diod świecących. Dodatkowo lampa emituje sygnał akustyczny (opcjonalny) nie tylko ułatwiający personelowi lokalizację miejsca wezwania, ale również potwierdzający pacjentom w sali jego zarejestrowanie.

Informacja o wezwaniu zostaje przekazana z lampy do koncentratora magistralowego, a stamtąd magistralą cyfrową do komputera w dyżurce pielęgniarzek, gdzie włączona zostaje sygnalizacja akustyczna i optyczna wezwania.

Opcjonalnie, wezwanie sygnalizowane jest optycznie (oraz po włączeniu sygnalizatora również akustycznie) w panelu PS4S, zapewniając maksimum bezpieczeństwa na wypadek awarii komputera lub informując o wezwaniu personel w dodatkowym pomieszczeniu socjalnym (np. w nocy).



www.callnet.online

CALLNET - CENTRALA-KOMPUTER

Przykład rozwiązania w wersji UPROSZCZONEJ bez lamp sygnalizacyjnych.

Od 1967 roku jesteśmy ekspertem w dziedzinie systemów przywoławczych.

CALLNET

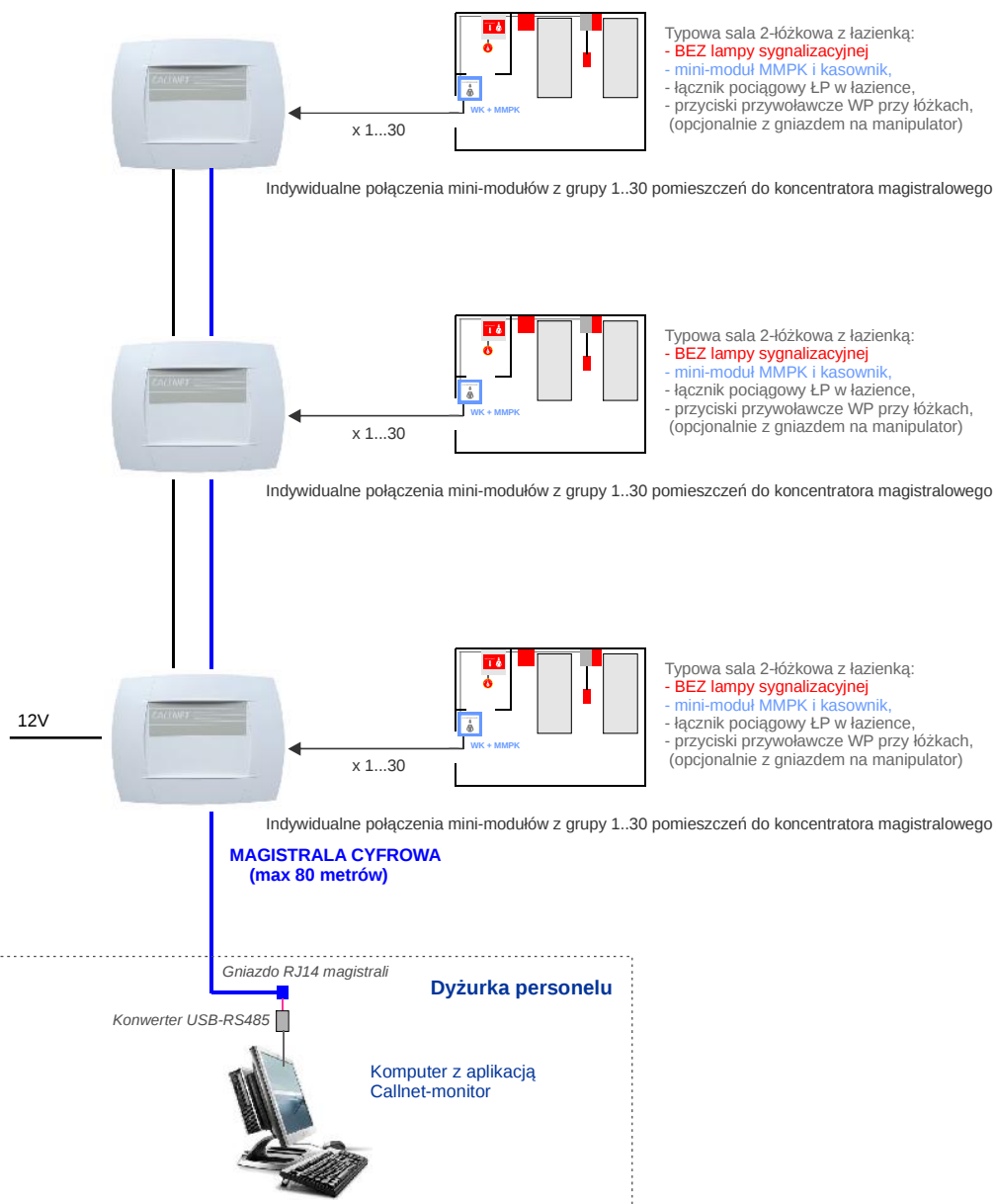
Kilka wersji systemów przywoławczych dla obiektów medycznych i użyteczności publicznej (WC dla niepełnosprawnych), domów pomocy społecznej, sanatoriów,

GWARANCJA

Nasze urządzenia wykonane są z najwyższej jakości podzespołów i obudów z tworzywa ABS - objęte są 3-letnią GWARANCJĄ.

CERTYFIKATY

Wszystkie urządzenia systemu Callnet spełniają wymogi dyrektywy EMC i oznakowane są europejskim znakiem CE.



UWAGI:

- możliwa jest obsługa 1...6 koncentratorów magistralowych w wersji 15- numerowej lub 1...3 w wersji 30-numerowej (łącznie do 90 sal z sanitariatami),
- maksymalna długość całkowita magistrali wynosi 80 metrów (od najdalszego koncentratora do komputera).



www.callnet.online

CALLNET - CENTRALA-KOMPUTER

Charakterystyka rozwiązania w wersji UPROSZCZONEJ bez lamp sygnalizacyjnych.

Od 1967 roku jesteśmy
ekspertem w dziedzinie
systemów przywoławczych.

CALLNET

Kilka wersji systemów
przywoławczych dla
obiektów medycznych
i użyteczności publicznej
(WC dla niepełnosprawnych),
domów pomocy społecznej,
sanatoriów,

GWARANCJA

Nasze urządzenia wykonane
są z najwyższej jakości
podzespołów i obudów z
tworzywa ABS - objęte są
3-letnią GWARANCJĄ.

CERTYFIKATY

Wszystkie urządzenia
systemu Callnet spełniają
wymogi dyrektywy EMC i
oznakowane są europejskim
znakiem CE.

• CHARAKTERYSTYKA:

W wariantcie CALLNET-KOMPUTER centralę systemu przywoławczego stanowi wyłącznie komputer PC w dyżurce, ze specjalistycznym oprogramowaniem Callnet-monitor, dołączony do magistrali cyfrowej. Oprogramowanie komputera realizuje wszelkie niezbędne funkcje związane z wizualizacją, sygnalizacją akustyczną oraz SZYFROWANĄ archiwizacją wezwań od pacjentów.

Zasadniczym elementem wariantu CALLNET CENTRALA-KOMPUTER, jest koncentrator magistralowy **KM w wersji 15- lub 30-numerowej**. Instalowany w rozdzielni w pobliżu grupy pomieszczeń (lub tradycyjnie w dyżurce), pozwala na dołączenie do 15 (30) sal **z mini-modułami MMPK (bez lamp)**.

Do każdego modułu MMPK w klasyczny sposób dołącza się kasownik oraz źródła przywołania dla pacjentów: łącznik pociagowy w sanitariacie, przycisk lub manipulator przywoławczy przy łóżku. Koncentrator konwertuje indywidualne sygnały wezwań na pojedyncze wyjście typu magistrala cyfrowa w standardzie RS485, które można doprowadzić bezpośrednio do komputera w dyżurce. Możliwość równoległego połączenia 1..3 koncentratorów 30-numerowych lub 1..6 koncentratorów 15-numerowych, pozwala na kontrolę do 90 pomieszczeń z sanitariatami, przy całkowitej długości magistrali do ok. 80 metrów.

• FUNKCJONOWANIE:

System Callnet w tym wariantcie umożliwia pacjentom wezwanie pomocy z sal (przyciski przywoławcze lub manipulatory), sanitariatów (panele pociagowe lub przyciski przywoławcze) oraz pomieszczeń pobytu dziennego. Sygnał wezwania zostaje podtrzymany w module MMPK, aż do czasu skaowania dołączonym do niego kasownikiem.

Informacja o wezwaniu zostaje przekazana do koncentratora magistralowego, a stamtąd magistralą cyfrową do komputera w dyżurce pielęgniarek, gdzie włączona zostaje sygnalizacja akustyczna i optyczna wezwania.



www.callnet.online

CALLNET - CENTRALA-KOMPUTER

Od 1967 roku jesteśmy ekspertem w dziedzinie systemów przywoławczych.

CALLNET

Kilka wersji systemów przywoławczych dla obiektów medycznych i użyteczności publicznej (WC dla niepełnosprawnych), domów pomocy społecznej, sanatoriów,

GWARANCJA

Nasze urządzenia wykonane są z najwyższej jakości podzespołów i obudów z tworzywa ABS - objęte są 3-letnią GWARANCJĄ.

CERTYFIKATY

Wszystkie urządzenia systemu Callnet spełniają wymogi dyrektywy EMC i oznakowane są europejskim znakiem CE.



Koncentrator magistralowy KM



• ZASTOSOWANIE:

Koncentrator magistralowy przeznaczony jest do konwersji sygnałów wezwań od pacjentów z grupy pomieszczeń (do 15/30 sal z sanitariatami) na cyfrową magistralę dołączoną wprost do komputera w dyżurce personelu.

• DANE TECHNICZNE:

Gabaryty: 290x215x40 mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS.
Pojemność: 15 lub 30 pomieszczeń (lamp LS).
Wyjście: magistrala RS485 dołączona do komputera w dyżurce personelu.
Napięcie robocze: 12V DC z zewnętrznego zasilacza STABILIZOWANEGO.
Wyjście SYGNAŁ dla sygnalizatorów sprzętowych PS4S.

• MONTAŻ:

W rozdzielni, szachcie słaboprądowym - w pobliżu grupy pomieszczeń.
Bezpośrednio w dyżurce personelu.

• FUNKCJONOWANIE:

Koncentrator odbiera sygnały wezwań od pacjentów z lamp sygnalizacyjnych LS (lub modułów MMPK) z grupy do 15/30 pomieszczeń i konwertuje je do standardu magistrali cyfrowej RS485. Sygnały z maksymalnie 1..3 konwerterów KM30 lub 1..6 KM15 dołączonych do magistrali (max. do 80 metrów), przekazywane są do komputera PC w dyżurce personelu.



www.callnet.online