

## Centralka komfort plus typ 29101

**Centralka** służy do optycznej i akustycznej sygnalizacji przywołań na danych w systemie. Sygnalizowane są ponadto zgłoszenia obecności personelu pielęgniarskiego w salach pacjentów

Centralka zarządza wszystkimi przywołaniami i zarządza systemem. W razie potrzeby można połączyć ze sobą kilka centrerek (oddziałów), aby można było uzyskać wskazania przywołań z innych oddziałów.

Centralka posiada interfejs USB oraz funkcję archiwizacji zdarzeń we własnej pamięci (zapamiętuje około 25 tys. zdarzeń).



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	100
Wymiary [mm]:	261 x 117 x 40
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 - 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Wejście binarne dla styków zwiernych lub rozwiernych:	tak
Wyjście binarne; max. napięcie AC [V]:	230
Max. prąd łączeniowy [A]:	1

DIN VDE 0834



## Salowa lampka sygnalizacyjna typ 39120

**Salowa lampka sygnalizacyjna** wykorzystywana jest do sygnalizowania przywołania, alarmu lub obecności (pielęgniarki) w jednej lub kilku salach (lampka grupowa). Sygnalizacja odbywa się za pomocą trzech kolorów oraz sygnału dźwiękowego.

### Tryb „Dyżurka”

Lampka sygnalizacyjna może zostać skonfigurowana do pracy jako lampka dyżurna. W tym trybie pracy sygnalizowane są wezwania ze wszystkich sal. Sygnalizacja dźwiękowa jest zawsze aktywna, niezależnie od trybu **DZIEŃ/NOC**.

### Tryb „Lekarska”

Lampka sygnalizacyjna może zostać skonfigurowana do pracy jako lampka lekarska. W tym trybie pracy sygnalizowane są tylko wezwania lekarskie ze wszystkich sal. Sygnalizacja dźwiękowa jest zawsze aktywna, niezależnie od trybu **DZIEŃ/NOC**.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	20
Wymiary (z ramką) [mm]:	80 x 80
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż w puszcze instalacyjnej podtynkowej [mm]:	60

DIN VDE 0834

Instrukcja  
video



## Przycisk przywoławczy typ 39140

**Przycisk tego typu** umożliwia wezwanie personelu z pomieszczenia, w którym został on zainstalowany – wezwanie zwykłe. Po potwierdzeniu obecności (poprzez przycisk 39160 lub 39340) i ponowne wciśnięcie tego przycisku zostaje wysłane wezwanie wyższego rzędu – wezwanie pomocy.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	2
Wymiary (z ramką) [mm]:	80 x 80
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż w puszcze instalacyjnej podtynkowej [mm]:	60

DIN VDE 0834

Instrukcja  
video



## Przycisk przywołania lekarza typ 39151

**Przycisk tego typu** umożliwia wezwanie lekarza z pomieszczenia, w którym został on zainstalowany – wezwanie alarmowe (najwyższego rzędu). Wezwanie musi być potwierdzone obecnością (poprzez przycisk 39160 lub 39340).



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	2
Wymiary (z ramką) [mm]:	80 x 80
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż w puszcze instalacyjnej podtynkowej [mm]:	60

DIN VDE 0834

Instrukcja  
video



## Przycisk przywoławczo-kasujący typ 39160

**Przycisk tego typu** umożliwia wezwanie lub/ i potwierdzenie obecności personelu (lub skasowanie alarmu) w pomieszczeniu, w którym został on zainstalowany – wezwanie zwykłe. Po potwierdzeniu obecności (poprzez przycisk 39160 lub 39340) i ponowne wciśnięcie tego przycisku zostaje wysłane wezwanie wyższego rzędu – wezwanie pomocy. Najczęściej montowany przy wejściu do sali.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	10
Wymiary (z ramką) [mm]:	80 x 80
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż w puszcze instalacyjnej podtynkowej [mm]:	60

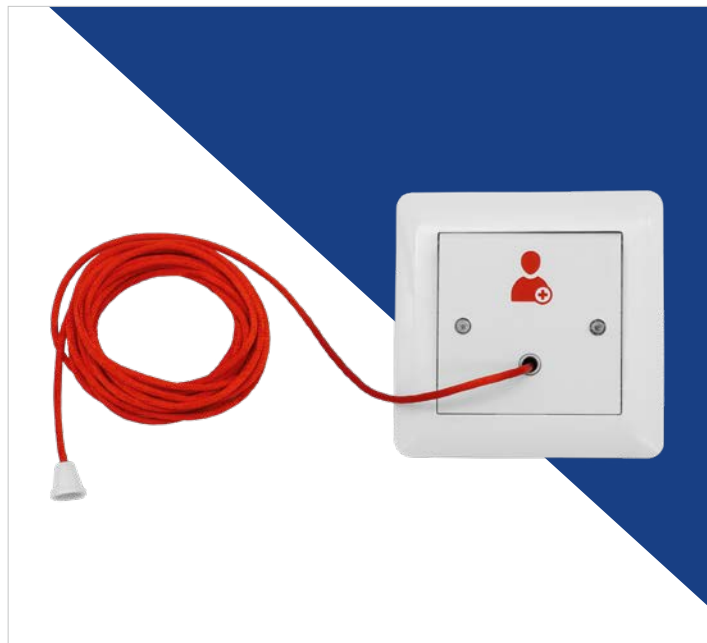
DIN VDE 0834

Instrukcja  
video



## Przycisk przywoławczy pociągowy typ 39184

**Przycisk tego typu** umożliwia wezwanie personelu z pomieszczenia, w którym został on zainstalowany – wezwanie zwykłe. Po potwierdzeniu obecności (poprzez przycisk 39160 lub 39340) i po ponownym wciśnięciu tego przycisku zostaje wysłane wezwanie wyższego rzędu – wezwanie pomocy. Najczęściej montowany w toaletach lub/i poblizu natrysków.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	2
Wymiary (z ramką) [mm]:	80 x 80
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż w puszcze instalacyjnej podtynkowej [mm]:	60

DIN VDE 0834

Instrukcja  
video



## Manipulator gruszkowy standard typ 29201

**Manipulator** zakończony jest wtykiem JACK 6,35 mm i służy do inicjowania przywołania we współpracy z gniazdem 39214. Posiada podświetlenie „czuwania”, a po zainicjowaniu przywołania świeci ze zwiększoną intensywnością. Dodatkowo posiada wytłoczony alfabetem Braille'a „SOS” nad przyciskiem przywołania.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Wymiary [mm]:	73 x 46
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75

DIN VDE 0834



## Gniazdo manipulatora typ 39214

**Gniazdo** służy do podłączenia manipulatora 29201.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	5
Wymiary (z ramką) [mm]:	80 x 80
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż w puszcze instalacyjnej podtynkowej [mm]:	60

DIN VDE 0834

Instrukcja  
video





## Wświetlacz korytarzowy

typ 29271 (jednostronny)

typ 29281 (dwustronny)

**Wyświetlacz korytarzowy** wskazuje równoległe z centralą nadane w systemie przywołania i potwierdzenia obecności. Posiada również sygnalizację dźwiękową. Gdy w systemie nie wystąpiło żadne zdarzenie na wyświetlaczu, może być wskazywany czas zegarowy.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	30
Wymiary (kontroler / wyświetlacz) [mm]:	355 x 110 / 83 x 90
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż natykowy:	tak
Zasilanie AC [V]:	230
Max. obc. (29271 / 29281) [mA]:	75 / 150

DIN VDE 0834



## Kontroler magistrali typ 29291

**Kontroler magistrali** jest modułem zasilająco-komunikacyjnym systemu przywoławczego. Zapewnia zasilanie oraz organizuje ruch na magistrali komunikacyjnej systemu. Kontroler przeznaczony jest do współpracy z modułami systemu przywoławczego. Posiada on cztery przyłącza magistralowe o współczynniku obciążenia 150 mA oraz jedno przyłącze komunikacyjne przeznaczone do łączenia z innymi kontrolerami tego systemu w celu zwiększenia łącznego współczynnika obciążalności.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Wymiary (z zasilaczem):	6 modułów
Temperatura otoczenia [°C]:	od +10 do +70
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Sposób montażu:	w rozdzielnicy, szyna TH35

DIN VDE 0834



## Centralko-zasilacz typ 29296

**Centralko-zasilacz** systemu przywoławczego służy do prezentacji wezwań pochodzących z przycisków przywoławczych zainstalowanych w poszczególnych pomieszczeniach. Prezentacji wezwań towarzyszy dodatkowo sygnalizacja dźwiękowa.

Centralko-zasilacz pełni jednocześnie funkcję kontrolera magistrali, z jego wyjścia zasilane są pozostałe zainstalowane elementy systemu. Po aktywowaniu funkcji monitorowania centralko-zasilacz może wykryć awarię instalacji – zagubione elementy systemu. Centralko-zasilacz posiada jedno przyłącze magistrali o współczynniku obciążenia 340 mA.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Wymiary [mm]:	234 x 92 x 53
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Zasilanie AC [V] / Max. obc. [A]:	230 / 0,2
Wyjście binarne:	tak
Max. napięcie AC/DC [V]:	24
Max. prąd łączeniowy [A]:	0,5
Montaż (w otworze instalacyjnym / raster) [mm]:	3 x 60

DIN VDE 0834



## Przycisk kasujący typ 39340

**Przycisk tego typu** umożliwia potwierdzenie obecności personelu lub/i skasowanie wezwań – zwykłych, pomocy i alarmów.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	10
Wymiary (z ramką) [mm]:	80 x 80
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż w puszcze instalacyjnej podtynkowej [mm]:	60

DIN VDE 0834

Instrukcja  
video



## Wyświetlacz salowy typ 39404

### Przycisk przywoławczo-kasujący z wyświetlaczem

salowym służy do prezentacji wezwań pochodzących z innych sal. Prezentowane są wezwania pochodzące z sal lokalnych oraz z innych połączonych central. Prezentacji wezwań towarzyszy dodatkowo sygnalizacja dźwiękowa.

### Tryb „Lekarski”

W tym trybie wyświetlane są zawsze tylko wezwania o najwyższym priorytecie (lekarskie/alarmy). Moduł pracujący w tym trybie nie pełni funkcji przycisku przywoławczo-kasującego.

### Tryb „Dyżurka”

W tym trybie wyświetlane są wszystkie wezwania. Moduł pracujący w tym trybie nie pełni funkcji przycisku przywoławczo-kasującego.



### Tryb „Lek-kas”

W tym trybie wyświetlany jest dodatkowo klawisz wezwania lekarza i jest aktywny dopiero po potwierdzeniu obecności w danej sali (tak jak w module 39151).

## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	15
Wymiary (z ramką) [mm]:	125 x 84
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż w puszcze instalacyjnej podtynkowej [mm]:	60

DIN VDE 0834

Instrukcja  
video



## Gniazdo manipulatora typ 39464

**Gniazdo** służy do podłączenia manipulatora 29501. Posiada dodatkowy przycisk przywołania oraz możliwość sterowania oświetleniem.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	5
Wymiary (z ramką) [mm]:	80 x 80
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Montaż w puszce instalacyjnej podtynkowej [mm]:	60
Przełączniki oświetlenia [szt.]:	2
Max. napięcie AC/DC [V]:	30

DIN VDE 0834

Instrukcja  
video



## Manipulator gruszkowy komfort typ 29501

**Manipulator** zakończony jest wtykiem JACK 6,35 mm i służy do inicjowania przywołania we współpracy z gniazdem 39464. Posiada podświetlenie „czuwania”, a po zainicjowaniu przywołania świeci ze zwiększoną intensywnością. Dodatkowo posiada dwa przyciski do sterowania oświetleniem oraz wytłoczony alfabetem Braille'a „SOS” nad przyciskiem przywołania. Istnieje możliwość dokupienia mocowania.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Wymiary [mm]:	73 x 46
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75

DIN VDE 0834



## Wyświetlacz korytarzowy typ 39271 (jednostronny)

**Wyświetlacz korytarzowy** wskazuje równoległe z centralą nadane w systemie przywołania i potwierdzenia obecności. Posiada również sygnalizację dźwiękową. Gdy w systemie nie wystąpiło żadne zdarzenie na wyświetlaczu, może być wskazywany czas zegarowy.



## Specyfikacja parametrów technicznych:

Obciążenie magistrali [mA]:	30
Wymiary [mm]:	640 x 155
Temperatura otoczenia [°C]:	od 10 do +50
Ciśnienie atmosferyczne [hPa]:	700 – 1060
Wilgotność względna powietrza [%], niedopuszczalne skroplenia:	od 30 do 75
Zasilanie AC [V]:	230

DIN VDE 0834

