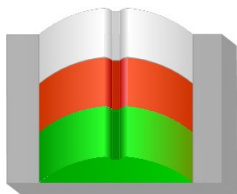


Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie
ul. Strzelców Bytomskich 11
41-500 Chorzów

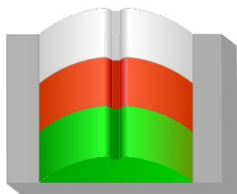
System przyzywowy. Oddział Wewnętrzny
– II Piętro,

MODUŁ ELEKTRONICZNY sal chorych i łazienek z funkcją lampki korytarzowej z podstawą szt. - 11



- na korytarzu nad drzwiami moduł elektroniczny (lampka sygnalizacyjna jako część aktywna sterująca pokojem),
- wezwania:
 - pacjenta z sali chorych lub łazienki - kolor lampki biały,
 - pacjenta z łazienki alarmowe - migająca lampka biała,
 - alarmowe, wezwanie drugiej pielęgniarki - kolor lampki zielony i migająca lampka biała,
 - diagnostyczne np. monitor kardio lub pompa infuzyjna - migająca lampka czerwona,
 - lekarskie, wezwanie lekarza oddziałowego lub grupy reanimacyjnej - kolor lampki zielony i migająca lampka czerwona,
 - obecność pielęgniarki - kolor lampki zielony,
 - obecność lekarza - kolor lampki żółty,
 - sygnał akustyczny:
 - wezwanie pacjenta z sali chorych lub łazienki, interwały dźwiękowe co ok. 8 sekund,
 - alarmowe, wezwanie drugiej pielęgniarki, interwał dźwiękowy co ok. 2 sekundy,
 - wezwanie lekarza lub grupy reanimacyjnej, interwał dźwiękowy co ok. 1 sekundę,
 - wszystkie wyjścia modułu elektronicznego zabezpieczone są przed przepięciami,
 - istniejące wersje modułu:
- bez magistrali łóżkowej, zastosowanie dla części pasywnych przy łóżku pacjenta,
- z magistralą łóżkową, zastosowanie dla aktywnych i pasywnych części przy łóżku pacjenta,
 - kompatybilność z systemami starej i nowej generacji DIN VDE 0834,
 - zastosowanie dla wszystkich systemów 99,
 - IP 20,
 - kolor podstawy modułu elektronicznego: szary przybliżony RAL7040 lub biały RAL9016,
 - materiał PC+ABS-FR,
 - wymiary: 158mm x 110mm x 35mm,
 - przeznaczony do montażu natynkowego z podstawą,

MODUŁ ELEKTRONICZNY punktu pielęgniarskiego i zabiegowego z funkcją lampki korytarzowej z podstawą szt. - 2



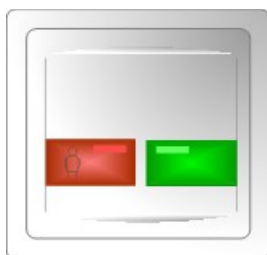
- na korytarzu nad drzwiami moduł elektroniczny (lampka sygnalizacyjna jako część aktywna sterująca pokojem),
- wezwania:
 - pacjenta z sali chorych lub łazienki - kolor lampki biały,
 - pacjenta z łazienki alarmowe - migająca lampka biała,
 - alarmowe, wezwanie drugiej pielęgniarki - kolor lampki zielony i migająca lampka biała,
 - diagnostyczne np. monitor kardio lub pompa infuzyjna - migająca lampka czerwona,
 - lekarskie, wezwanie lekarza oddziałowego lub grupy reanimacyjnej - kolor lampki zielony i migająca lampka czerwona,
 - obecność pielęgniarki - kolor lampki zielony,
 - obecność lekarza - kolor lampki żółty,
 - sygnał akustyczny:
 - wezwanie pacjenta z sali chorych lub łazienki, interwały dźwiękowe co ok. 8 sekund,
 - alarmowe, wezwanie drugiej pielęgniarki, interwał dźwiękowy co ok. 2 sekundy,
 - wezwanie lekarza lub grupy reanimacyjnej, interwał dźwiękowy co ok. 1 sekundę,
 - wszystkie wyjścia modułu elektronicznego zabezpieczone są przed przepięciami,
 - istniejące wersje modułu:
- bez magistrali łóżkowej, zastosowanie dla części pasywnych przy łóżku pacjenta,
- z magistralą łóżkową, zastosowanie dla aktywnych i pasywnych części przy łóżku pacjenta,
 - kompatybilność z systemami starej i nowej generacji DIN VDE 0834,
 - zastosowanie dla wszystkich systemów 99,
 - IP 20,
 - kolor podstawy modułu elektronicznego: szary przybliżony RAL7040 lub biały RAL9016,
 - materiał PC+ABS-FR,
 - wymiary: 158mm x 110mm x 35mm,
 - przeznaczony do montażu natynkowego z podstawą,

MODUŁ WYŚWIETLACZA z ramką szt. - 2



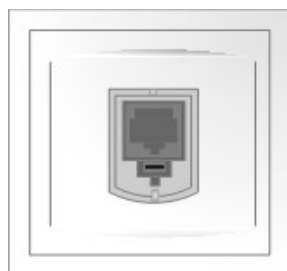
- moduł wyświetlacza LCD 2x8 (miejsc na tekst),
- zintegrowanym przycisk wezwania czerwonym i obecności, kasowania zielony,
- przyciski wezwania i kasowania podświetlane,
- przekazywanie informacji akustycznie i optycznie,
- montowany w salach chorych, punktach pielęgniarstkich, pomieszczeniach socjalnych, zabiegowych, gabinetach lekarzy itp.
- kolor RAL 9016
- Materiał PC+ABS-FR,
- wymiary szer. mm, wys. mm, gł. mm,
- przeznaczony do montażu w puszcze pojedynczej podtynkowej lub cokołu natynkowego

PRZYCISK WEZWANIA, OBECNOŚCI I KASOWANIA szt. - 11



- przy wejściu do sali przycisk obecności-kasowania, przycisk wezwania,
- przycisk zielony obecności pielęgniarki i kasowania podświetlany,
- LED – lampka potwierdzająca w kolorze zielonym,
- przycisk czerwony- wezwania jak również wezwania alarmowego, podświetlany,
- LED – lampka potwierdzająca wezwanie w kolorze czerwonym,
- sygnalizator akustyczny,
- Materiał PC+ABS-FR,
- kolor biały przybliżony do RAL 9016,
- przeznaczony do montażu w puszcze pojedynczej podtynkowej lub cokołu natynkowego,

GNIAZDO PACJENTA AUTO-WYZWALAJĄCE szt. - 32



- gniazdo auto-wyzwalające umieszczone przy łóżku pacjenta, w przypadku wyrwania z gniazda manipulatora pacjenta, kontakt zwalnia automatycznie i zapobiega uszkodzeniom. Dodatkowo na wyświetlaczu dla pielęgniarek pojawia się komunikat „STYK”, należy wówczas ponownie go włożyć, lub jeśli został wyciągnięty celowo, np. do dezynfekcji – skasować.
- przeznaczony do montażu w panelu przyłózkowym lub ścianie
- gniazdo auto-wyzwalające A-kodowane, służy do podłączenia manipulatora pacjenta z wtyczką auto-wyzwalającą,
- Materiał PC+ABS-FR,
- koloe RAL 9016,
- przeznaczony do montażu w puszcze pojedynczej pod-tynkowej lub cokołu natynkowego,

MANIPULATOR PACJENTA Z WTYKIEM AUTO-WYZWALAJĄCYM , 2 PRZYCISKI OŚWIETLENIA – 32 szt.

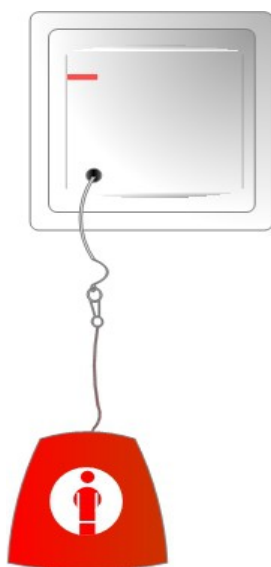


- manipulator pacjenta z wtykiem auto-wyzwalającym, z możliwością włączenia światła nocnego, do czytania lub oświetlenia ogólnego,
- długość przewodu 3 lub 5 m, z możliwością stworzenia pętli do zawieszenia manipulatora,
- kontakt auto-wyzwalający w przypadku pociągnięcia manipulatora zwalnia go automatycznie i zapobiega uszkodzeniom. Dodatkowo na wyświetlaczu dla pielęgniarek pojawia się komunikat

„STYK” , należy wówczas ponownie go włożyć, lub jeśli został wyciągnięty celowo, np. do dezynfekcji – skasować.

- 1 przycisk czerwony LED lekko podświetlonym z symblem pielęgniarki dla funkcji nocnej, w momencie przyciśnięcia przez pacjenta potwierdza przyzew oświetlając powierzchnię przycisku, tzw. lampka uspakajająca
- 1 przycisk żółty z małym symbolem światła, kontakt bezpotencjałowy, do połączenia z przekaźnikiem a-stabilnym, np. do włączenia oświetlenia nocnego w panelu przyłóżkowym,
- 1 przycisk żółty z dużym symbolem światła, kontakt bezpotencjałowy, do połączenia z przekaźnikiem a-stabilnym, np. do włączenia światła do czytania,
- wykonany z tworzywa ABS-FR 110,
- kolor RAL 9016,

PRZYCISK POCIĄGOWY z pokrywą i ramką szt. - 16



- przycisk pociągowy w łazienkach, przeznaczony do podłączenia do modułu elektronicznego,
- posiada 2 metrowy sznur PVC z zakończoną gałką z symbolem wezwania pielęgniarki,
- potwierdzenie optyczne wezwania LED czerwona, tzw. lampka uspakajająca,
- Materiał PC+ABS-FR,
- kolor biały przybliżony do RAL 9016
- przeznaczony do montażu w puszcze pojedynczej podtynkowej lub cokołu natynkowego,
- przeznaczony do montażu na ścianie lub suficie,
- dodatkowo do przycisku pociągowego można dołączyć pakiet uszczelek, dzięki którym uzyskamy ochronę przed wilgocią IP54,

PRZYCISK OBECNOŚCI KASOWANIA z pokrywą i ramką szt. 1



- przy wejściu do sali przycisk obecności-kasowania,
- przycisk zielony obecności pielęgniarki, kasowania przyzewu z łazienki,
- LED – lampka potwierdzająca w kolorze zielonym,
- sygnalizator akustyczny,
- Materiał PC+ABS-FR,
- kolor przybliżony do RAL 9016,
- przeznaczony do montażu w puszcze pojedynczej podtynkowej lub cokołu natynkowego,

**Przekaźniki – układ wykonawczy – do włączania światel z manipulatora pacjenta
– 32 szt.**

ELEMENTY STERUJĄCE SYSTEMEM:

Centrala sterująca systemem wraz z podstawą.

Moduł bezpieczników z pokrywą i ramką.

Zasilanie systemu – zasilacz systemowy 24V/DC o wydajności prądowej 20A

Terminator magistrali aktywne repeater z pokrywą i ramką