

program Mosaic™ antibakteriálne prístroje



Štandardné prístroje
Programu Mosaic™

str. 170

Montážne dosky (str. 188)
Inštalčné krabice (str. 194)

Produkty z reálneho materiálu na báze iónov striebra Ag+.

Táto technológia umožňuje elimináciu baktérií, plesní a vírusov (fyzická deštrukcia, nie chemická).

Rad určený a prispôsobený zdravotníckym zariadeniam (nemocnice, ordinácie, domy s ošetrovateľskou službou, laboratória, čakárne...). Celkovo do priestorov vyžadujúcich hygienu (priemyselné kuchyne, potravinárska výroba, reštaurácie...).

Prináša dodatočnú bezpečnosť proti bujneniu baktérií, plesní a vírusov, zaisťuje bezproblémové upratovanie.

Všetky mechanizmy programu Mosaic™ môžu byť na objednávku vyrobené z antibakteriálneho materiálu.

Bal.	Obj. č.	Zásuvky 2P+± 16A – 250V	Bal.	Obj. č.	Špeciálne zásuvky
		Automatické svorky (okrem obj. č. 0 771 12 a 0 771 15). Vybavené clonami na ochranu detí. Veľkosť 2 moduly	1	0 771 50	Zásuvka pre malé napätia (ELV) Zásuvka pre malé napätia (ELV), 3 A – rozteč 12 mm na použitie s vidlicou, obj. č. 0 500 05, skrutkové svorky, 1 modul
10	0 787 01	Zásuvka 2P+± biela	1	0 771 31	Zásuvka 2P+± s páčkou Zásuvka 2P+± s páčkou uľahčujúcou vyťahovanie vidlice. Pre kábel priemeru 4 - 8 mm. Veľkosť 5 modulov vertikálne.
10	0 771 16	Zásuvka 2P+± zelená	1	0 770 80	Modul proti vytrhnutiu Pridružením k silovej zásuvke zabráni nechcenému odpojeniu citlivých el. prístrojov (kopírka, fax, server, nemocničné zariadenie...). Odolnosť proti vytrhnutiu silou 350 N (35 kg). Pre kábel priemeru 4 - 8 mm. Veľkosť 1 modul.
10	0 771 17	Zásuvka 2P+± oranžová	1	0 787 00	Ekvipotenciálna zásuvka Zásuvka umožňujúca ochranné pospojovanie. Vyhovuje norme IEC 60364-7-710. Veľkosť 1 modul.
10	0 771 18	Zásuvka 2P+± červená	10	7 759 93	Svorka na ekvipotenciálnu zásuvku Svorka pre ochranné pospojovanie, prierez vodiča max. 6 mm ² .
10	SP78701YE	Zásuvka 2P+± žltá			
10	SP78701BR	Zásuvka 2P+± hnedá			
10	SP78701BL	Zásuvka 2P+± modrá			
		Zásuvka 2P+± s indikátorom napätia Veľkosť 2 moduly. Signálka, obj. č. 0 676 64, je súčasťou dodávky.			
10	0 771 12	Zásuvka 2P+± s indikátorom biela	10	0 787 10	Spínače a tlačidlá Striedavý prepínač č. 6, 10 AX, 1 modul
10	0 771 15	Zásuvka 2P+± s indikátorom červená nezámenná	10	0 787 11	Striedavý prepínač č. 6, 10 AX, 2 moduly
		Zásuvka 2P+± hygienická Po vytiahnutí vidlice sa zadná strana zásuvky vysunie dopredu, čo umožní dôkladné očistenie. Vhodné najmä do nemocničných priestorov. Veľkosť 2 moduly.	10	0 787 12	Striedavý prepínač č. 6, 10 AX, podsvietený, nutné vybaviť signálkou, 2 moduly
10	0 771 32	Zásuvka 2P+± hygienická biela	10	0 787 14	Tlačidlo - spínací kontakt, 6 A, 1 modul
10	0 771 33	Zásuvka 2P+± hygienická červená	10	0 787 15	Tlačidlo - spínací kontakt, 6 A, 2 moduly
10	0 787 04	Zásuvka 2P+± hygienická zelená	10	0 787 16	Tlačidlo - spínací kontakt, 6 A, podsvietený, nutné vybaviť signálkou, 2 moduly
			10	0 770 43	Tlačidlo - prepínací kontakt, s držiakom štítka, 2 moduly

program Mosaic™

antibakteriálne prístroje



0 766 66



0 770 27



0 765 83



0 787 22



0 788 80





0 787 23



Komunikačný systém Sestra-Pacient







str. 192

Bal.	Obj. č.	Bezdotykový spínač
1	0 766 66	 <p>Umožňuje ovládanie svetelného okruhu iba pohybom ruky v bezprostrednej blízkosti spínača. Vhodný napríklad pre operačné sály. Možnosť združenia 5 bezdotykových spínačov na ovládanie rovnakého okruhu. S osadenou signalizačnou LED-diódou. Veľkosť 2 moduly.</p>

Bal.	Obj. č.	Ovládač ventilácie (VMC) 10 AX - 250 V~
1	0 770 27	 <p>Striedavý prepínač č. 6 na priame ovládanie pohonu ventilátorov. Pripojenie vodičov pomocou automatických svoriek, 2 moduly.</p>

Bal.	Obj. č.	Zásuvky RJ 45
10	0 765 83	 <p>Zásuvka RJ 45, kat. 6 STP, 1 modul</p>
10	0 765 82	 <p>Zásuvka RJ 45, kat. 6 FTP, 1 modul</p>
10	0 765 81	 <p>Zásuvka RJ 45, kat. 6 UTP, 1 modul</p>

Bal.	Obj. č.	Kontrolky
<p>Na signalizačné a orientačné funkcie. Dodávané so 4 farebnými etiketami (červená, oranžová, zelená a modrá). Veľkosť 1 modul</p>		
10	0 785 01	 <p>Kontrolka, jednoduchá, 230 V (1 W)</p>
10	0 785 02	 <p>Kontrolka, dvojité, 230 V (1 W)</p>
10	0 785 51	 <p>Kontrolka, jednoduchá, 12 – 24 V (0,2 W)</p>
10	0 785 52	 <p>Kontrolka, dvojité, 12 – 24 V (0,2 W)</p>

Bal.	Obj. č.	Krycie rámy
10	0 787 22	 <p>Krycí rámik pre 2 moduly</p>
1	0 788 80	 <p>Krycí rámik IP44 pre 2 moduly, vybavený membránou pre mechanizmy Mosaic™ – zásuvky a spínače (nie je možná montáž do inštaláčnej krabice na povrch).</p>
10	0 787 24	 <p>Krycí rámik pre 4 moduly, horizontálne</p>
10	0 787 25	 <p>Krycí rámik pre 2 x 2 moduly, horizontálne</p>
10	0 787 23	 <p>Krycí rámik pre 2 x 2 moduly, vertikálne</p>
10	0 787 26	 <p>Krycí rámik pre 6 modulov, horizontálne</p>

Bal.	Obj. č.	Záslepky
10	0 787 20	 <p>Záslepka pre 1 modul</p>
10	0 787 21	 <p>Záslepka pre 2 moduly</p>

Signalizačné systémy pre zdravotníctvo

Nutnosť na zabezpečenie kvalitnej zdravotnej starostlivosti v moderných nemocničných budovách

OBJAVTE NAŠE RIEŠENIA

Signalizačné systémy pre váš projekt:

- Systém Sestra-Pacient do 72 volaní s optickou a akustickou signalizáciou a osobnou deaktiváciou volania na izbe pacienta
- Digitálny zbernicový (SCS) systém Sestra - Pacient do 2000 volaní, ktorý navyše umožňuje aj hlasové spojenie s ošetrojúcim personálom



▶▶▶ Digitálny zbernicový (SCS) systém Sestra - Pacient, kontaktujte Legrand



▶▶▶ Systém Sestra - Pacient str. 192



▶▶▶ Volacie tlačidlo v krytí IP 67 str. 193

+ VIAC INFORMÁCIÍ



▶ www.legrand.sk



▶ E-katalóg

program Mosaic™ systém Sestra-Pacient



0 766 60



0 782 14 + 0 766 60

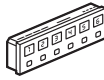



Signalizačný systém Sestra-Pacient na použitie v nemocničných priestoroch.

Spôsob ovládania

- Z pacientovej izby: volanie, núdzové volanie, potvrdenie prítomnosti sestry, zrušenie volania sestrou.
- Zo sesterskej izby: potvrdenie pacientovho volania.

Použitie systému

- Signalizačný panel sestry opticky a akusticky signalizuje pacientovo volanie.
- Optická signalizácia aj nad dverami a vo vnútri pacientovej izby.
- Po akceptovaní pacientovho volania sestrou LED diódy na všetkých prístrojoch zmenia farbu (z červenej na bielu).
- Po vyriešení pacientovho problému sestry stlačením tlačidla v pacientovej izbe deaktivuje signalizáciu volania – všetky svetlá sa vypnú.

Bal.	Obj. č.	Pristroje – sesterská izba
1	0 766 60	Signalizačný panel  Zobrazuje volania od pacientov pomocou svetelných indikátorov a zvukového signálu. Umožňuje zobrazit' viac volaní naraz. Obsahuje 6 očíslovaných indikátorov, na zobrazenie volaní zo 6 izieb. Možnosť montáže - Pod omietku, inštalácia hĺbka 50 mm (3x obj. č. 0 801 51 alebo 1 x obj. č. 0 800 53), 6 m rámik (obj. č. 0 788 16), 6 m montážna doska (obj. č. 0 802 53). - Na povrch, povrchová krabica (obj. č. 0 802 86), 6 m rámik (obj. č. 0 788 16), 6 m montážna doska (obj. č. 0 802 53). - Blok signalizačných panelov, obj. č. 0 782 14. - Inštalácia kanál DLP. Veľkosť 6 modulov.
1	0 782 14	Blok signalizačných panelov  Osaditeľný 6 signalizačnými panelmi, obj. č. 0 766 60. Horizontálna alebo vertikálna montáž. Rozmery: 310 x 295 x 75 mm.
1	0 782 89	Napájací zdroj 24 V – 2 A – 48 W  Služi ako zdroj napätia pre systém. 8 modulov
1	0 782 12	Riadiaca jednotka  Na ovládanie 3 izieb. Dodatočná signalizácia (signálka, zvonček, pager...) pomocou bezpotenciálového NO kontaktu. 4 moduly

program Mosaic™

systém Sestra-Pacient

program Mosaic™

systém Sestra-Pacient

Antibakteriál



0 782 04



0 782 46



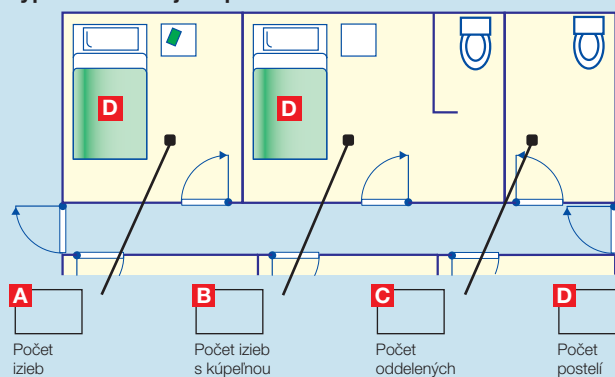
0 782 40

0 782 48

Bal.	Obj. č.	Pristroje – pacientova izba a chodba
1	0 782 04	Dverová jednotka so signálkami Služi na vizuálnu indikáciu o stave volania (neprijaté/prijaté) pre pacienta. Zároveň indikuje prítomnosť sestry v danej izbe na hlavnom signalizačnom paneli v sesterskej izbe. Použitie: 1 dverová jednotka do 1 izby, umiestnená pri vstupných dverách. Obsahuje 1x červená signálka, 1x biela signálka, 1x tlačidlo. Antibakteriálne prevedenie
1	0 766 72	Chodbová jednotka s LED Červená/Biela Dvojtá signálka (červená/biela). Vizuálne signalizuje volanie od pacienta (červená farba) a prítomnosť sestry v izbe (biela farba).
1	0 782 46	Magnetická zásuvka pre volacie tlačidlo Umožňuje pacientovi privolať sestru pomocou volacieho tlačidla (obj. č. 0 782 40). Prístroj sa umiestňuje k posteli. Po stlačení vyšle normálne volanie. Balenie obsahuje rámkik a montážnu dosku. 2 moduly
1	0 782 48	Kupelňová jednotka – ťahová Umožňuje pacientovi privolať sestru ťahom. Prístroj sa umiestňuje do kúpeľne alebo na toaletu. Po stlačení vyšle urgentné volanie (pacient spadol, resp. má iný vážny problém). Obsahuje LED indikátor, ktorý signalizuje pacientovi, že jeho volanie bolo zaznamenané sestrou. Balenie obsahuje rámkik a montážnu dosku. 2 moduly
1	0 782 40	Volacie tlačidlo s káblom IP67, dĺžka kábla: 2,5 m. Prístroj obsahuje 1 tlačidlo a signálku na potvrdenie volania a LED nočné podsvietenie. Použitie s magnetickou zásuvkou (obj. č. 0 782 46).

■ Návrh systému: ako správne určiť počty jednotlivých komponentov systému

Vypíšte nasledujúce políčka



Vypočítajte počet volaní

Na zistenie celkového počtu volaní spočítame nasledovné.

$$A + B + C = E$$

Vytvorte celkovú špecifikáciu

• Zariadenia v sesterskej izbe a riadiace prvky

0 766 60 Signalizačný panel = $E/6$, t. j. prístrojov

0 782 12 Riadiaca jednotka = $E/3$, t. j. prístrojov

Voliteľné:

0 782 14 Blok signalizačných panelov = $E/36$, t. j. prístrojov

• Zariadenia na chodbe

0 766 72 Chodbová jednotka s LED = E , t. j. prístrojov

• Zariadenia v izbe – pri dverách

0 782 04 Dverová jednotka = E , t. j. prístrojov

• Zariadenia v izbe – v kúpeľni

0 782 48 Kúpeľňová jednotka = $B + C$, t. j. prístrojov

• Zariadenia v izbe – pri posteli

0 782 46 Magnetická zásuvka = D , t. j. prístrojov

0 782 40 Volacie tlačidlo s káblom = D , t. j. prístrojov

• Napájanie:

Napájací zdroj, obj. č. 0 782 89.

Počet zdrojov vypočítame súčtom príkonov jednotlivých prístrojov podľa nasledovnej tabuľky.

0 782 04	0 766 72	0 782 48	0 766 60
0,7 W	0,9 W	0,7 W	0,4 W pre 1 volanie

Poznámka: systém dokáže simultánne spracovať maximálne 30 % z celkového počtu volaní. Preto je možné vynásobiť celkovú spotrebu systému koeficientom 0,3.

■ Schéma zapojenia

