

Projekční směrnice

- slouží jako pomůcka pro projekční pracovníky, kteří tvoří podklady pro vlastní instalaci dorozumivacího zařízení DC-07 na lůžková oddělení nemocnic, Hospiců, domovu důchodců apod.

Název dílů a obchodní značení

Pořadí	Název	Obchodní značení
1.	Hlavní ústředna	HÚ-07
2.	Napaječ	NP-07
3.	Kabely sada	KR-07
4.	Kabely sada	KD-07
5.	Panel rozvodu	PR-07
6.	Odposlechová jednotka	OD-07
7.	Oběžníková jednotka	OJ-07
8.	Oběžníková jednotka stropní	OJS-07
9.	Zásuvka účastníka	ZÚ-07
10.	Služební jednotka	SJ-07
11.	Služební jednotka hlasitá	SJH-07
12.	Svítlidlo	SV-07
13.	Směrové svítlidlo	SSV-07
14.	Volací šňůra s tlačítkem	VS-07
15.	Tlačítko nouzového volání	TK-07
16.	Táhlo nouzového volání	TH-07
17.	Vchodová jednotka s kamerou	VJ-07
18.	Videojednotka	VI-07
19.	Zvuková karta	ZK-07
20.	Alarmová jednotka	AJ-07
21.	Služební telefon	ST-07
22.	Závěs sluchátka	ZS-07
23.	Dálkový ovladač	DO-07
24.	Přijímač bezdrátu	PB-07
25.	Modul mikrofону	MM-07
26.	Sluchátko	SL-07
27.	Jednotka KOM	KOM-07

1. Hlavní ústředna HU-07

Hlavní ústředna je řídicím prvkem zařízení – zajišťuje všechny hovorové spojení a signály - bez tohoto prvku, je zajištěno pouze nouzové volání.

K dispozici je 40 míst hovorového spojení ostatní volání pouze neadresné (nouzové)

Jednotlivé pozice účastníků jsou označeny papírovými štítky zasunutými pod fólii. Ostatní funkční tlačítka jsou popsány pro zajištění snadné obsluhy.

Bývá umístěna na pracovním stole v místnosti služby personálu.

Nákres +zapojení a umístění HU-07 viz příloha č.1,2,6

2. Napaječ NP-07

- je zařízení , pomocí kterého je napájen celý systém. Celé zařízení se zapíná síťovým vypínačem umístěným spolu se síťovou pojistkou na levé boční stěně přístroje. Zapnutí a provoz je signalizován příslušnými kontrolkami na čele panelu. Uchycení na stěnu je pomocí hmoždinek přichyceno čtyřmi šrouby.

Pod napaječem jsou zakončeny vývody slaboproudého vedení a přívodu silnoproudu 230V/50Hz (L+N+PE) dvojicí krabic KO68 z roztečí 10cm od krajů krabic - vodorovně.

Přívod silnoproudu je jištěn samostatně. **Při projektování zařízení je nutno počítat s trojzásuvkou 230V/50Hz navíc** pro videotelefon , odposlech programu a zdroj programu(rádio).

Napaječ bývá umístěn v místnosti ústředny tak, aby byl zajištěn přístup k vypínači zařízení.

Nákres +zapojení a umístění NP-07 viz příloha č.1,2,6

3. Kabely sada - KR-07 + KD-07

- jsou kabely pro spojení hlavní ústředny HU-07 a panelu rozvodu PR-07.

Jedná se o 3 kabely opatřené rozdílnými konektory znemožňující jejich záměnu.

V základní verzi KR 07 je délka 1,5 m

KD-07 je délka 5m

5. Panel rozvodu PR-07

-

- je panel s konektory pro připojení kabelů KR-07 nebo KD-07 – pro hlavní ústřednu, vstup zábavného programu , odposlech , přívod telefonní linky a tel.přístroje.

Montuje se na **trojnásobnou krabici bez přepážek!** Oba přívody do krabice provést vždy jen z jedné strany. (krabice dodává výrobce)

- Umísťuje se do omítky 10cm nad(pod) pracovním stolem personálu.

připojení a umístění viz příloha č.1,4,6

6. Odposlechová jednotka OD-07

- je samostatně napájený zesilovač jako odposlech úrovně signálu pro zábavný program účastníků. Má vlastní ovládací prvky pro zesílení a korekci popř. vypnutí.

Připojuje se pohyblivým přívodem z PR-07 (malý Jack) a je umístěn na pracovním stole personálu.

Vyžaduje zásuvku 230V/20VA

Zapojení viz schéma vodičů - příloha č.6

7. Oběžníková jednotka OJ-07

- slouží k přenosu centrálního hlášení z hlavní ústředny (oběžníkové hlášení).

Samostatně je montován na KÚ 68/2 do instalačního rámečku AB1.

V provedení se služební jednotkou je umístěn ve společném dvojitým rámečku AB2 (svisle)

- Připojení a umístění viz příloha č.4,5,6

8. Oběžníková jednotka stropní OJS-07

Funkčně je shodná s OJ-07 - umísťuje se do výřezu ve stropním pohledovém panelu.

9. Zásuvka účastníka ZÚ- 07

- slouží k připojení sluchátka SL-07 nebo volací šňůry s tlačítkem VS-07 v pokojích účastníků. V případě osazení pokoje instalačními rampami se montuje ZÚ-07 přímo do instalačních otvorů v rampách – v tomto případě je potřebné zajistit uchycení SL-07 nebo se VS-07 instaluje na krabici KÚ 68/2 pomocí rámečku AB1

Zapojení a umístění viz přílohy 4,5,6

10. Služební jednotka SJ-07

- Je určena personálu a slouží k rušení volání z místnosti účastníků a k vyznačení přítomnosti personálu na pokoji.

Bývá umístěna u dveří kvůli snadné dostupnosti.

Ovládá signalizační světla nad pokojem.

V provedení bez oběžníku se montuje na krabici KÚ 68/2 do instalačního rámečku AB1.

V provedení s oběžníkem do dvojité krabice KP 67/1 (svisle) a instalačního rámečku AB2

Nákres+zapojení a umístění viz příloha č.4,5,6

11. Služební jednotka hlasitá SJH-07

- používá se zpravidla pro služební místnosti k hlasitému hovorovému spojení s hlavní ústřednou HU-07 .

Umísťuje se nad pracovní stoly na instalační krabici 2x KP 67/1 do instalačního rámečku AB2.

Nákres+zapojení a umístění viz přílohy č. 2,5,6

12. Svítidlo SV-07

- obsahuje 2 barevně odlišené světla signalizující buď volání nebo přítomnost personálu na pokoji. Je umístěno nad příslušným pokojem.

Montuje se na atypickou krabici 4FF 294 01 (šipka na krabici směřuje dolů)dodává výrobce.

Nákres+zapojení a umístění viz přílohy č. 3,5,6

13. Směrové svítidlo SSV-07

- Bývá umístěno na viditelném místě chodby a má za úkol signalizovat personálu směr, odkud bylo spuštěno volání nebo kde je vyznačená přítomnost personálu.

Montuje se na atypickou krabici 4FF 294 01 (šipka na krabici směřuje dolů)dodává výrobce.

Nákres+zapojení a umístění viz přílohy č.3,5,6

14. Volací šňůra s tlačítkem VS-07

- je spínač na šňůře zapojuje se do ZU-07, který se používá tam, kde pacient nezvládá obsluhu sluchátka SL-07- nákres v příloze č. 4

15. Tlačítko nouzového volání TL-07

- je celoplošný spínač s příslušným potiskem sloužící k vyvolání nouzového volání z místnosti jako koupelna, WC, tělocvična aj. nákres v příloze č.4

16. Táhlo nouzového volání TH-07

- je obdoba tlačítka nouzového volání , má navíc jen ovládací šňůru a umísťuje se do sprch nebo vany do výšky nad 220cm.
- Táhlo i tlačítko se montuje na krabici KÚ 68/2 nákres v příloze č.4

17. Vchodová jednotka s kamerou VJ-07

- slouží k hlasité komunikaci s návštěvou u vchodu na oddělení.
- Montuje se do atypické krabice (do omítky) – dodávané spolu s přístrojem od výrobce.

Nákres+zapojení a umístění viz příloha č. 3,6

18. Videojednotka VI-07

- je nad pracovním stolem personálu a umožňuje vizuální + hovorový kontakt s návštěvou u vchodu do vzdálenosti 100m.

Nákres+zapojení a umístění viz přílohy č. 1,3,6

19. Zvuková karta ZK-07

- se používá tam, kde je pracovna personálu vybavena PC s přístupem na internet.
- Slouží jako zdroj signálu zábavného programu. Připojuje se šňůrou s oběma konektory (malý Jack)

20. Alarmová jednotka AJ-07

- Zajišťuje přenos alarmového signálu z příslušné ústředny HU-07
- instaluje se na KU 68 s rámečkem AB1
- Nákres+zapojení a umístění viz přílohy č.4,6

21. Služební telefon ST-07

- používá se všude tam, kde je potřeba propojit hovorově 2 služební pracoviště nezávislým spojením. Spojení je nezávislé na hlavní ústředně a vytváří tím další samostatné hovorové kanály. Umožňuje oboustranné volání a hovor.

Nákres+zapojení a umístění viz příloha č.1,3,6

22. Závěs sluchátka ZS-07

- jedná se o držák připevněný na stěnu pro odložení sluchátka SL-07
- Instalační krabice KU 68 v případě uchycení spolu se zásuvkou účastníka ZU-07 dvojitá vodorovná KU-68 s dvojitým rámečkem AB2.

23. Dálkový ovladač DO-07

- Přenosný ovladač s tlačítkem pro přivolání pomoci.

24. Přijímač bezdrátu PB-07

- Přístroj pro indikaci požadavků pro přivolání pomoci.
- Pro vlastní instalaci je podstatné, že přijímač bezdrátu se umísťuje na chodby s ohledem na co největší pokrytí prostoru.

Zapojení viz příloha č.6

25 Modul mikrofону MM-07

- Používá se při provedení hlasitého hovoru na lůžkové pokoje , je umístěn zpravidla uprostřed pokoje v instalační krabici KU 68.

26. Sluchátko SL-07

- zajišťuje pro účastníka možnost volání – následný hovor s hlavní ústřednou včetně poslechu zábavného programu s regulací hlasitosti. Umisťuje se co nejbližší k lůžku účastníka. Připojuje se pomocí šňůry s konektory na obou stranách do zásuvky účastníka ZÚ-07. Nákres v příloze č.3

27. Jednotka KOM

- Používá se stejně jak modul mikrofону při hlasitém provedení a s MM-07 tvoří funkční celek.
Provedení je jako nástěnná skříňka s reproduktorem.
Umísťuje se pomocí hmoždinek na stěnu mimo dosah pacientů