

KOMUNIKAČNÍ SYSTÉM  
**SESTRA – PACIENT**  
**MDC V04 IP**

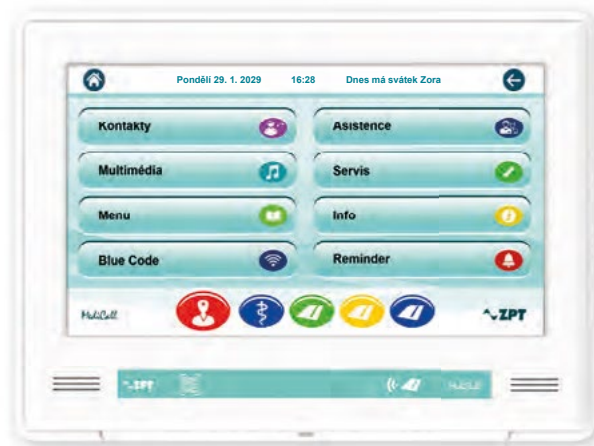
- připojení do LAN
- VoIP komunikace
- autodiagnostické funkce
- dálková správa prostřednictvím internetu
- diagnostika systému prostřednictvím internetu

*MediCall*

dorozumívací systémy pro zdravotnictví  
a sociální sféru



**TP IP 110015**  
terminál personálu IP



**KT10 IP 110202**  
komunikační terminál 10" IP



**VS IP 110150**  
volací šňůra IP

**SJD IP 110331**  
služební jednotka s displejem IP



**TPS IP 110230**  
terminál personálu signalační IP



**VRT IP 110820**  
volací a rušící tlačítko IP



**ZU IP 110190**  
zásuvka účastníka IP



**TNV IP 110400**  
tlačítko nouzového volání IP



**TTNV IP 110411**  
táhlo nouzového volání s tlačítkem IP



**SV IP 110441**  
světlo IP



# KOMUNIKAČNÍ SYSTÉM MDC V04 IP



**ZUR IP 110142**  
závěs účastníka  
s reproduktorem IP



**LJ IP 110116**  
lůžková jednotka IP

**LJD IP 110100**  
lůžková jednotka  
s displejem IP



**KJD IP 110320**  
komunikační jednotka  
s displejem IP



**KJ IP 110310**  
komunikační jednotka IP



**VKJ IP 110281**  
vchodová komunikační jednotka IP



**BTU IP 110361**  
bezdrátové  
tlačítko  
účastníka IP



**SIJD IP 110260**  
signalizační jednotka s displejem IP



**SIJ IP 110250**  
signalizační jednotka IP



**ZVST IP 110165**  
zásuvka VS s tlačítkem IP



**TANV IP 110410**  
táhlo nouzového volání IP

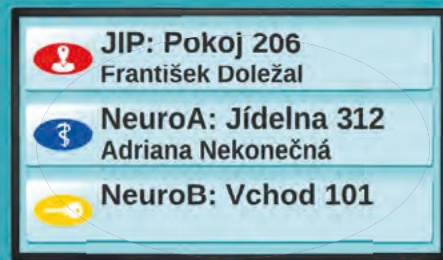


**ZPS IP 110430**  
zásuvka PS IP



**PS IP 110420**  
pneumatický spínač  
nouzového volání IP

# KOMUNIKAČNÍ SYSTÉM MDC V04 IP



informační monitor IP

závěs účastníka s reproduktorem IP



lůžková jednotka IP



lůžková jednotka s displejem IP



TV

systémový server VoIP



switch ZPT



kamera IP



kamera IP s detekcí



vchodová komunikační jednotka IP



RFID tag personálu



RFID náramek

prvky nouzového volání IP



komunikační jednotka s displejem IP



RFID





TV interface

komunikační terminál IP



textový pager



služební jednotka smartphone



služební jednotka s displejem IP



terminál personálu IP



bezdrátová služební jednotka IP



switch ZPT



switch ZPT



svítidlo směrové IP



bezdrátové tlačítko účastníka IP



signalizační jednotka IP



signalizační jednotka s displejem IP



RFID přítomnost



možnost připojení zařízení třetích stran

přítomnost

# FUNKČNÍ MOŽNOSTI A PŘEDNOSTI SYSTÉMU:

- systém na bázi VoIP komunikace
- dálková správa a konfigurace, upgrade systému, diagnostika a monitoring prostřednictvím internetu (potřeba odborného servisu pouze při systémových zásazích)
- indikace poruchy či odpojení koncového prvku včetně přenosu na smartphone
- zálohování údajů a jejich ochrana při výpadku sítě
- integrace s jinými systémy – EPS, NIS, CYGNUS...
- implementace kamerových systémů a únikových bran (s možností funkce rozpoznání obličeje pro neoprávněné opuštění prostoru)
- možnost osazení prvků RFID modulem pro identifikaci personálu (registrace personálu, otevírání elektrických zámků)
- archivace veškerých volání klientů a registrací personálu s možností prohlížení na terminálu personálu nebo přes webový prohlížeč
- možnost automatické či operativní decentralizace systému do samostatných podsystémů
- nedestruktivní konektory prvků klienta
- zobrazení údajů o klientech a pohybu personálu na displeji terminálu s přehledným 12" dotykovým displejem
- možnost zadávání poskytované péče jednotlivým klientům prostřednictvím dotykového komunikačního terminálu umístěného na pokojích klientů vč. medikace, ošetřovatelských úkonů, terapií atd. a následným vykázáním této péče pomocí SW třetích stran (CYGNUS...)
- příjem hlášení z terminálu personálu na zvoleném pokoji nebo všech pokojích (centrální hlášení)
- přímá volba klienta dle jména nebo volba klienta dle čísla pokoje a čísla lůžka
- indikace volacích signálů tónovým návěstím v místech přítomnosti personálu
- hovorové spojení mezi libovolnými komunikačními prvky systému
- hlasová navigace, přenos informací o volajícím na komunikační jednotku
- hlasité i diskrétní hovorové spojení zdravotnického personálu s klienty
- možnost použití bezdrátových prvků jak u personálu, tak u klientů (bezdrátové tlačítko účastníka, smartphone s aplikací ZPT VOX, bezdrátová služební jednotka, pager)
- poslech zábavných programů (rádio, TV vysílání, přenos zvuku ze společenské místnosti či kaple)
- ovládání televizoru, žaluzií, internetového rádia prostřednictvím lůžkové jednotky klienta
- možnost automatického propojení telefonního hovoru z veřejných telefonních sítí k lůžku klienta
- komunikace se vstupy, ovládání elektrických zámků přes prvky personálu
- možnost aktivace nouzového volání z monitorované zahrady pomocí bezdrátového tlačítka účastníka
- možnost implementace senzoru proti otřesu a pádu do bezdrátového tlačítka účastníka
- možnost připojení zařízení třetích stran přes zásuvku externích zařízení s RJ 12 konektorem (dveřní kontakt, EPS, monitory dechu, únikové brány a jiná signalizace nebo čidla)
- autodiagnostické funkce a automatický upgrade SW
- možnost připojení široké škály bezdrátových klientských prvků



BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

## Kontakt

**EZS - elektronické zabezpečovací systémy**

tel.: 565 659 680, e-mail: [ezs@varnet.cz](mailto:ezs@varnet.cz)

**VARNET** a.s., U Obůrky 823/5, 674 01 Třebíč, IČ: 46967168 DIČ: CZ46967168, [www.varnet.cz](http://www.varnet.cz)