



- Interfață LAN
- Comunicare VoIP
- autodiagnosticare
- control de la distanță prin internet
- diagnosticarea sistemului prin internet



## SISTEM DE COMUNICARE ASISTENȚĂ-PACIENT MDCV03 IP

*MediCall*

Sisteme de comunicare pentru  
unitățile de sănătate și asistență  
socială



**TP IP 110011**  
Panou de control central IP



**VS IP 110150**  
Telecomandă  
de apel IP

**SJD IP 110330**  
Unitate de comunicare a  
serviciilor IP

**LJ IP 110110**  
unitate IP fixă



**SDD IP 110260**  
unitate de alarmă cu afișaj IP



**SD IP 110250**  
Unitate de alarmă IP



**ZU IP 110190**  
Soclu pentru participant  
IP



**TNV IP 110400**  
Buton pentru apel  
de urgență IP



**TTNV IP 110411**  
tijă de tragere pentru  
apel de urgență cu  
buton IP



**SV IP 110440**  
Corp de  
iluminat IP

# SISTEM DE COMUNICARE MDCV03 IP



**ZUR IP 110140**  
unitatea de conectare a  
participanțului cu difuzor IP

**LJ IP 110110**  
unitate IP fixă

**LJD IP 110100**  
Unitate fixă cu  
ecran IP



**KJD IP 110220**  
Unitate de comunicare  
cu afișajul IP

**KJ IP 110210**  
Unitate de  
comunicare IP

**VKJ IP 110280**  
Unitate de intrare  
pentru comunicare IP



**BTU IP 110360**  
buton IP fără  
fir

**VRT IP 110820**  
buton de apelare și resetare

**TPS IP 110230**  
panou de control central  
sistem de alarmă IP

**ZVST IP 110165**  
Priză VS cu buton IP

**TANV IP 110410**  
Tracțiune pentru  
apeluri de urgență  
IP

**ZPS IP 110430**  
Priza PS IP

**PS IP 109370**  
Înterupător  
pneumatic de  
apel de urgență  
IP



# SISTEM DE COMUNICARE IP MDC V03



Monitor de informații IP

unitate fixă cu  
repetor IP



unitate IP fixă



WiFi



Unitate fixă cu afișaj  
IP



TV

Server de sistem VoIP



switch ZPT



Camera IP

Unitate de intrare  
pentru comunicare IP



Etichetă RFID



Elemente pentru apeluri de urgență IP



unitate de comunicare  
cu afișaj IP



RFID





# FUNCȚIONALITATEA ȘI AVANTAJELE SISTEMULUI

- în sistem este utilizată tehnologia Voice over IP (VoIP)
- Codecul G.711 este utilizat pentru transmisia vocală de înaltă calitate
- indicarea componentelor periferice defecte sau deconectate cu transfer de informații către smartphone-uri
- înregistrarea personalului prin intermediul etichetelor și cititoarelor RFID
- înregistrarea personalului în funcție de specializare (niveluri diferite pentru medici, asistente medicale, personal auxiliar)
- datele privind mișcările clienților și ale personalului sunt afișate pe un ecran color de 12" cu funcție Touch Screen.
- Capacitate de comunicare vocală între toate elementele de comunicare ale sistemului
- comunicare telefonică și handsfree (de exemplu, TP IP, KJ IP, KJD IP, LJ IP) între personalul medical și clienți
- posibilitatea clientului de a apela personalul medical și de serviciu cu ajutorul propriului terminal de utilizator
- primirea de mesaje de la centrul de control central într-o cameră selectată sau în toate camerele (mesaj central)
- posibilitatea de a reda automat mesajele centrale în funcție de un program stabilit de "Mesaje programate"
- introducerea numelor clienților în memoria sistemului pentru identificarea fără echivoc a locului de apel (secție și pat)
- apelarea directă a clientului după nume sau după numărul camerei și al patului, utilizând datele sistemului
- transmiterea acustică a tonului de apel către zonele de prezență a personalului de îngrijire
- streaming de divertisment din toate sursele interne și externe, inclusiv radio pe internet
- arhivarea tuturor apelurilor, accesibilă prin intermediul afișajului de pe unitatea centrală de control, PC conectat la LAN sau smartphone
- zero pierderi de apeluri
- posibilitatea comutării automate a apelurilor telefonice de la centrala telefonică publică la stația interioară
- comunicare audio-video cu unitățile de intrare, controlul încuietorilor electronice ale ușilor (de fapt, interfon integrat în sistem)
- posibilitatea de a conecta butoane și brățări wireless pentru abonați
- posibilitatea de redirecționare a apelurilor MediCall către smartphone-uri și unități wireless ale personalului medical
- utilizarea unei unități client staționare pentru a controla televizorul, jaluzelele, radioul pe internet
- arhivarea și protecția datelor în cazul unei întreruperi bruște a energiei electrice
- separarea nedistructivă a conectorului cu fișă și priză de pe unitățile de abonat
- posibilitatea de a diviza sistemul în subsisteme independente, păstrând în același timp toate funcțiile
- posibilitatea de integrare cu alte sisteme informatice utilizate în unitățile sanitare (baze de date etc.)
- un sistem de autodiagnosticare, posibilitatea de actualizare a software-ului de la distanță
- necesitatea de a apela la servicii profesionale numai în cazul intervențiilor în sistem



## ZPT Vigantice spol. s r.o.

Vigantice 266, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm  
Tel.: +420 571 757 330 (346), Fax: +420 571 757 349  
E-mail: [medicall@zptvigantice.cz](mailto:medicall@zptvigantice.cz), [www.zptvigantice.cz](http://www.zptvigantice.cz)

GPS Loc: 49°26'32.312"N, 18° 11'22.538"E



ČSN EN ISO 9001:2016  
ČSN EN ISO 14001:2016