

KATALOG

PRODUKTŮ



HCW-5
Bezdrátový systém

**SPOLEHLIVÁ KOMUNIKACE
PRO ZDRAVOTNICTVÍ
A SOCIÁLNÍ SLUŽBY**

Obsah

Bezdrátový systém sestra-pacient	5
Hlavní terminál MT-10/8	6
Zásuvka pacienta WBC5	7
Tlačítko pacienta WPU5/BC (s kabelem)	8
Tlačítko rušení volání WRB5	9
Tlačítko aktivace signalizačního volání WEB5	10
Táhlo signalizačního (nouzového) volání WEC5	11
Bezdrátové tlačítko WB5, WB5-G, WB5-S	12
Bezdrátový přijímací modul WR-T5	13
Master server MS-20-C	14 - 15
Reference	16 - 17
Kde nás najdete	18

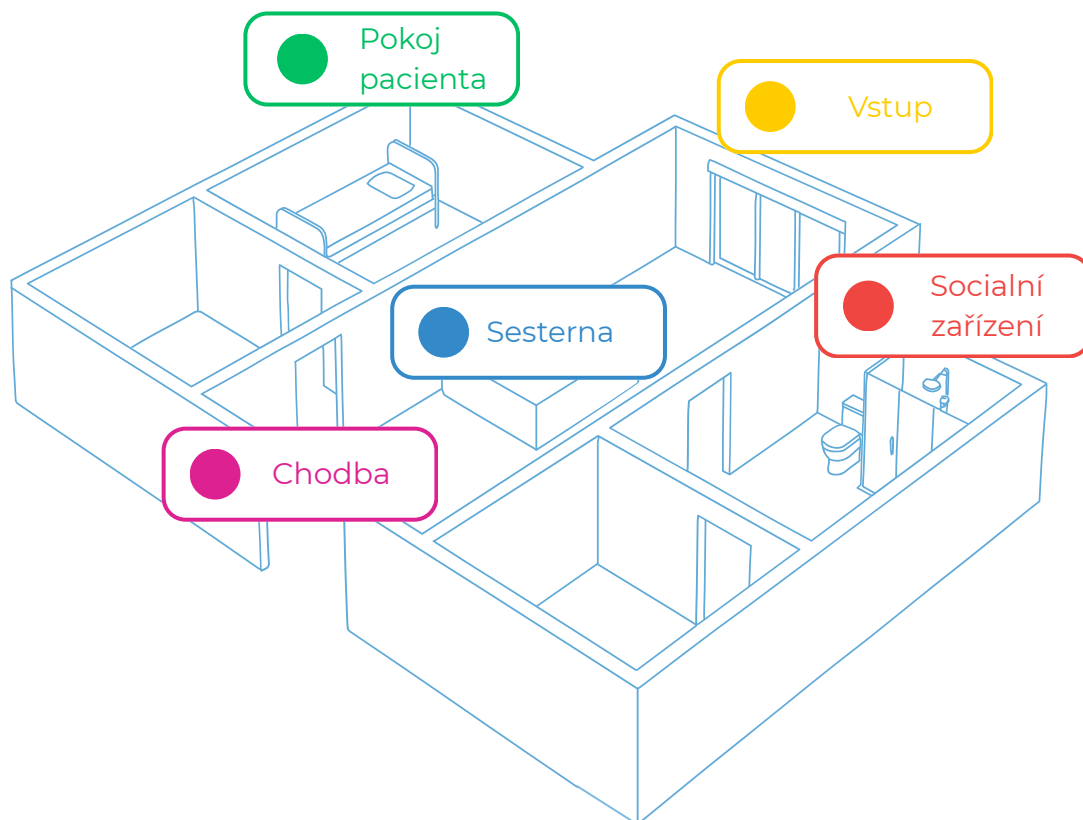
Bezdrátový systém sestra–pacient

- Bezdrátové přivolání personálu
- Komunikace LoRa nebo FSK
- Samostatný provoz i napojení na HCC-07 a HCC-20

HCW-5 je bezdrátový systém sestra–pacient určený pro zdravotnická a sociální zařízení. Umožňuje pacientům nebo klientům přivolat personál pomocí tlačítka umístěného na pokoji nebo v dalších prostorách.

Aktivní volání je odesláno do centrální ústředny a signalizováno pomocí LED kontrolky. Systém využívá bezdrátovou komunikaci LoRa nebo FSK a lze jí přizpůsobit konkrétním požadavkům zařízení.

HCW-5 může fungovat samostatně nebo být doplněn do komunikačních systémů HCC-07 a HCC-20.



Hlavní terminál MT-10/8

- Dotykový LCD displej s přehledným zobrazením všech aktivních volání
- Integrovaná čtečka RFID/NFC, reproduktor a porty USB-C
- Rychlé potvrzení signalizačního volání přímo z terminálu

Hlavní terminál MT-10/8 s dotykovým LCD displejem je **centrálním ovládacím prvkem bezdrátového signalizačního systému HCW-5**. Je určen pro instalaci do služebních prostor, jako jsou recepce, vyšetřovny, pracovny lékařů nebo denní místnosti.

Terminál **zobrazuje všechna aktivní volání včetně jejich typu** (signalizační nebo nouzové). V pohotovostním režimu zobrazuje aktuální datum, čas a název oddělení. Signalizační volání lze potvrdit a ukončit přímo na terminálu.



Fotografie produktů

Technické specifikace

Rozměry: 210 x 148 x 35 mm Hmotnost: 605 g





Pokoj
pacienta

Zásuvka pacienta WBC5-C



Připojení a bezpečné uchycení patientské jednotky WBC5-H



Bezdrátový přenos signalizačního volání do přijímače WR-T5

Bezdrátová zásuvka pacienta s držákem slouží k připojení a bezpečnému zavěšení patientské jednotky WBC5-H. Po aktivaci tlačítka na patientské jednotce přenáší bezdrátově signalizační volání do přijímače WR-T5.



Fotografie produktů

Technická specifikace

Materiál: termoplast, PETG plast, elektronické obvody

Rozměry: 80 x 80 x 40 mm

Hmotnost: 100 g

Napájení: +3 V - 2x tužková baterie AAA 1,5 V

Kapacita baterie: 1200 mAh

Maximální příkon: 0.36 W





Pokoj
pacienta

5.2 Tlačítko pacienta WPU5/BC (s kabelem)

-  **Nouzové přivolání sestry pomocí velkého podsvíceného tlačítka**
-  **Bezpečný kabel s vytrhávacím konektorem a antibakteriálním povrchem**

Základní verze patientského tlačítka určená k aktivaci nouzového volání na zdravotní sestru. Neumožňuje hlasovou komunikaci ani poslech zvukových programů.

Používá se hlavně na pokojích JIP nebo v pečovatelských domech, kde není vyžadována hlasová komunikace s pacientem.



Fotografie produktů

Technická specifikace

Materiál: termoplast s antibakteriálním povrchem, elektronické obvody
Rozměry: 100 x 50 x 20 mm
Hmotnost: 155 g
Napájení: +3 V - 2x tužková baterie AAA 1,5 V
Kapacita baterie: 1200 mAh





Pokoj
pacienta

Tlačítko pacienta WPU5

- **Přímý bezdrátový přenos signalizačního volání do přijímače WR-T5**
- **Samostatný provoz bez nutnosti použití zásuvky WBC5**

Pacientské tlačítko WPU5 slouží k jednoduchému přivolání zdravotnického personálu. Oproti variantě WPU5/BC vysílá signál přímo do přijímače WR-T5, takže nevyžaduje připojení k bezdrátové zásuvce WBC5.

Rádiové vlastnosti:

Pásmo 868 MHz a 2,4 GHz

Polarizace: vertikální

Maximální zisk: +4 dBi

Dosah rádiového vysílání: **do 20 m**



Technická specifikace

Materiál: termoplast s antibakteriálním povrchem, elektronické obvody

Rozměry: 100 x 50 x 20 mm

Hmotnost: 155 g

Napájení: +3 V - 2x tužková baterie AAA 1,5 V

Kapacita baterie: 1200 mAh

Fotografie produktů





Sociální
zařízení

Tlačítko rušení volání WRB5

-  **Rychlé zrušení signalizačního i nouzového volání přímo na pokoji**
-  **LED indikace potvrzuje odeslání signálu i stav baterie zařízení**

Tlačítko rušení volání je určeno k ukončení signalizačního nebo nouzového volání přímo v místě jeho vzniku. Instaluje se na lůžkových pokojích u bezdrátových prvků systému HCW-5.

Rádiové vlastnosti:

Pásmo 868 MHz a 2,4 GHz

Polarizace: vertikální

Maximální zisk: +4 dBi

Dosah rádiového vysílání: do 20 m



Fotografie produktů

Technické specifikace

Materiál: termoplast , elektronické obvody

Rozměry: 80 x 80 x 20 mm

Hmotnost: 135 g

Napájení: +3 V - 2x tužková baterie AAA 1,5 V

Kapacita baterie: 1200 mAh

Maximální příkon: 0.4 W





Sociální
zařízení

Tlačítko aktivace signalizačního volání WEB5

- **Přivolání sestry v nouzovém případě jedním tlačítkem**
- **LED indikace potvrzuje odeslání signálu i stav baterie zařízení**

Tlačítko aktivace volání slouží k vyvolání signalizačního nebo nouzového volání. Instaluje se na lůžkových pokojích, toaletách nebo v koupelnách a umožňuje rychlé přivolání zdravotnického personálu.

Rádiové vlastnosti:

Pásmo 868 MHz a 2,4 GHz

Polarizace: vertikální

Maximální zisk: +4 dBi

Dosah rádiového vysílání: do 20 m



Fotografie produktů

Technická specifikace

Materiál: termoplast s antibakteriálním povrchem

Rozměry: 80 x 80 x 20 mm

Hmotnost: 135 g

Napájení: +3 V - 2x tužková baterie AAA 1,5 V

Kapacita baterie: 1200 mAh

Maximální příkon: 0.4 W





Sociální
zařízení

Táhlo signalizačního (nouzového) volání WEC5

 **Aktivace signalizačního i nouzového volání zatažením za táhlo**

 **LED indikace potvrzuje odeslání signálu i stav baterie
zařízení**

Táhlo aktivace volání slouží k vyvolání signalizačního nebo nouzového volání. Je určeno pro instalaci na lůžkových pokojích, toaletách nebo v koupelnách, kde umožňuje snadnou aktivaci zatažením za hmatník.

Rádiové vlastnosti:

Pásmo 868 MHz a 2,4 GHz

Polarizace: vertikální

Maximální zisk: +4 dBi

Dosah rádiového vysílání: do 20 m

Fotografie produktů



Technická specifikace

Materiál: Termoplast s antibakteriálním povrchem

Rozměry: 80 x 80 x 20 mm

Hmotnost: 135 g

Napájení: +3 V - 2x tužková baterie AAA 1,5 V

Kapacita baterie: 1200 mAh

Maximální příkon: 0,4 W



Pokoj
pacienta

Bezdrátové tlačítko WB5, WB5-G, WB5-S

- Bezdrátová aktivace signalizačního i nouzového volání v dosahu systému
- Možnost nošení na krku nebo připnutí na zápěstí pro maximální komfort
- Odolnost IP65 a antibakteriální povrch pro hygienické použití

Bezdrátové přivolávací tlačítko slouží k aktivaci signalizačního nebo nouzového volání odkudkoliv v dosahu přijímače WR-T5. Lze jej pohodlně nosit na krku nebo připnout na zápěstí, což zajišťuje pacientovi nepřetržitou možnost přivolání zdravotnického personálu.

Rádiové vlastnosti:

Pásmo 868 MHz a 2,4 GHz

Polarizace: vertikální

Maximální zisk: +4 dBi

Dosah rádiového vysílání: do 20 m



Fotografie produktů

Technická specifikace

Materiál: termoplast s antibakteriálním povrchem

Rozměry: 40 x 50 x 15 mm

Hmotnost: 80 g

Napájení: baterie CR2430 - +3 V

Maximální příkon: 0.5 W





Bezdrátový přijímací modul WR-T5

-  **Spolehlivý příjem signálů s možností automatického režimu opakováče**
-  **Velký dosah pro snadné pokrytí rozsáhlých budov bez dodatečné kabeláže**

Bezdrátový přijímač WR-T5 zajišťuje spolehlivý příjem signálů ze všech bezdrátových prvků systému HCW-5. Díky velkému dosahu a možnosti automatického přepnutí do režimu opakováče umožňuje efektivní pokrytí i rozsáhlých objektů bez nutnosti složité kabeláže.

Rádiové vlastnosti:

Pásmo 868 MHz a 2,4 GHz

Polarizace: vertikální

Maximální zisk: +4 dBi

Dosah rádiového vysílání: **do 20 m**



Fotografie produktů



Technické specifikace

Materiál: termoplast, plast,

Rozměry: 80 x 80 x 26 mm

Hmotnost: 54 g

Napájení: +24 V, PoE

Maximální příkon: 1.8 W

Master server MS-20-C

- Centrální správa, konfigurace a řízení celého systému HCW-5
- Spolehlivý provoz s ukládáním systémových dat a monitorováním zařízení

Hlavní server MS-20 představuje centrální řídicí jednotku bezdrátového signalizačního systému HCW-5. Zajišťuje správu dat, konfiguraci systému a řízení všech připojených zařízení pro spolehlivý a nepřetržitý provoz.

Rádiové vlastnosti:

Pásmo 868 MHz a 2,4 GHz

Polarizace: vertikální

Maximální zisk: +4 dBi



Fotografie produktů

Technické specifikace

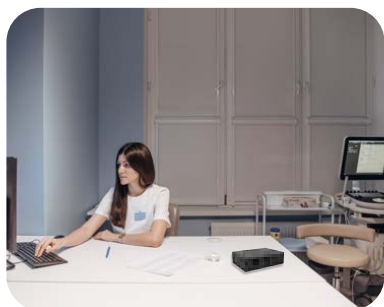
Materiál: plast, elektronické obvody

Rozměry: 128 x 98 x 34 mm

Hmotnost: 180 g

Napájení: +12 V DC

Maximální příkon: 3 W



Master server MS-20-W

- Centrální správa, konfigurace a řízení celého systému HCW-5
- Spolehlivý provoz s ukládáním systémových dat a monitorováním zařízení
- Integrovaný bezdrátový přijímací modul WR-T5

Hlavní server MS-20-W představuje centrální řídicí jednotku bezdrátového signalizačního systému HCW-5. Zajišťuje správu dat, konfiguraci systému a řízení všech připojených zařízení pro spolehlivý a nepřetržitý provoz.

Rádiové vlastnosti:

Pásmo 868 MHz a 2,4 GHz

Polarizace: vertikální

Maximální zisk: +4 dBi

Dosah rádiového vysílání: **do 20 m**



Fotografie produktů

Technické specifikace

Materiál: plast, elektronické obvody

Rozměry: 280 x 200 x 150 mm

Hmotnost: 600 g

Napájení: +12 V DC

Maximální příkon: 3 W



Reference



Spolupráce s CODACEM je výborná.

Jejich přístup je velmi vstřícný, takže jsme se bez problémů domluvili. Měli jsme celou řadu otázek a na všechny jsme dostali jasné a srozumitelné odpovědi. Z funkčního hlediska je systém naprosto spolehlivý a design hodnotím také pozitivně. Zařízení je intuitivní, což usnadňuje jeho používání – pacienti s ním nemají žádný problém. Jde o známý systém, takže personál přesně ví, jak ho ovládat.

Nemocnice Nové Město n. Moravě

p. Drdla, technický náměstek



Produkt v bílé barvě s barevnými tlačítky je skvěle přizpůsobený seniorům.

Signalizační zařízení jsme používali 23 let, a když nastal čas na modernizaci, CODACO nám samo doporučilo výměnu. Provedli jsme výběrové řízení s více firmami, ale nakonec jsme se znovu rozhodli pro ně.

Nový systém funguje naprosto bez problémů a plně nám vyhovuje. Produkt v bílé barvě s barevnými tlačítky je skvěle přizpůsobený seniorům – je jednoduchý a přehledný.

Mnichovo Hradiště DS Modrý Kámen - p. Poláková

ředitelka



Reference

1 „Signalizační systém od firmy CODACO je moderní, spolehlivý a uživatelsky přívětivý. Výrazně přispěl ke zlepšení organizace provozu a zvýšení bezpečnosti a komfortu.“

Se signalizačním systémem od firmy CODACO jsme velmi spokojeni. Od konzultace až po realizaci probíhala spolupráce profesionálně a bez problémů. Zaměstnanci prokázali odbornost, vstřícnost a ochotu přizpůsobit systém našim požadavkům.

Systém je moderní, spolehlivý a uživatelsky přívětivý. Výrazně zlepšil organizaci provozu a zvýšil bezpečnost i komfort pro klienty i personál. Oceňujeme také rychlou technickou podporu a ochotu reagovat na úpravy a dotazy i po instalaci.

Firmu CODACO doporučujeme jako spolehlivého dodavatele kvalitních signalizačních řešení.

Simona Hašová - Domov seniorů Hranice

2 „Přehledný, spolehlivý a snadno ovladatelný systém, který nám pomáhá pečovat s klidem.“

Při výběru signalizačního systému jsme kladli důraz na spolehlivost, přehlednost a možnost rychlé reakce personálu. CODACO nás přesvědčilo svou odborností, vstřícností a schopností přizpůsobit systém našim potřebám.

Největší přínos systému vidíme v efektivní a rychlé komunikaci mezi klienty a personálem. Signalizace je přehledná, dobře slyšitelná a umožňuje rychlou reakci na potřeby obyvatel, což zvýšilo bezpečnost klientů i efektivitu práce personálu.

Velmi si ceníme rychlé a profesionální technické podpory. Na všechny naše dotazy jsme dostávali srozumitelné odpovědi bez zbytečných prodlev.

Oceňujeme především přehlednost, snadné ovládání a spolehlivost systému, stejně jako možnost individuálního nastavení – ať už jde o typ signalizace, napojení na mobilní zařízení nebo zobrazení na centrální jednotce.

Systém CODACO jednoznačně doporučujeme dalším zařízením – nejen kvůli technickému řešení, ale i kvůli lidskému a partnerskému přístupu, který je v péči o seniory zásadní.

Charita Brod

A kde nás najdete?

Hl. město Praha

- FN Motol
- Poliklinika Zelený pruh
- FN Homolka

Středočeský kraj

- Šarlota Resort
- Městská nemocnice Čáslav
- Domov seniorů Dobříš

Jihočeský kraj

- Nemocnice Písek
- Nemocnice Tábor
- Vojenský rehabilitační ústav Slapy

Plzeňský kraj

- Klatovská nemocnice
- Domov pro seniory Světlo
- Domov důchodců Sušice

Karlovarský kraj

- Domov pro seniory Stará Role
- Nemocnice Karlovy Vary
- Nemocnice Mariánské Lázně

Ústecký kraj

- Domov důchodců Bystřany
- Krajská zdravotní
- Domov se zvláštním režimem Děčín

Liberecký kraj

- Avicena Liberec
- Nemocnice Česká Lípa
- Služby sociální péče TEREZA

Královohradecký kraj

- Oblastní nemocnice Jičín
- Domov důchodců Náchod
- FN Hradec Králové

Pardubický kraj

- Senevida Chrudim
- Nemocnice následné péče Moravská Třebová
- Odborný léčebný ústav JEVÍČKO

Kraj Vysočina

- Hospic Mezi Stromy
- Nemocnice Nové Město na Moravě
- Psychiatrická nemocnice Jihlava

Jihomoravský kraj

- FN Brno
- Masarykův onkologický ústav
- Hospic sv. Alžběty

Olomoucký kraj

- FN Olomouc
- Nemocnice AGEL Jeseník
- Odborný léčebný ústav Paseka

Zlínský kraj

- Citadela Valašské Meziříčí
- Domov pro seniory Liptál
- Krajská nemocnice Tomáše Bati Zlín

Moravskoslezský kraj

- FN Ostrava
- Sanatorium Jablunkov
- Domov pro seniory Ludmila



OBCHODNÍ ODDĚLENÍ A SERVIS

Codaco Electronic s.r.o.
Hemy 825, 757 01 Valašské Meziříčí

Tel: +420 571 612 405
Email: obchod@codaco.cz

