



**VARICONTROLL**

## NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER

A belső üzenő rendszerek elengedhetetlen tartozékai a mai egészségügyi intézményeknek. A mai kórházak, ápolási intézmények mindennapjait a minimális személyzet és az időhiány határozza meg. Mégis minden beteg a legjobb körülményeket szeretné gondozása során. Éppen ezért kiemelkedő fontosságú az egész létesítményen belül az optimális információáramlás biztosítása. A nővérhívó rendszerek segítenek megoldani ezt a feladatot. Lehetővé teszik az azonnali, közvetlen kapcsolatot a beteg és a nővér között. Mindegyik beteg kapcsolatba tud lépni az ügyeletes nővérrel. Az optimális kommunikációt a hívási helyeken található jelzőfények és hang kommunikáció biztosítja.

Természetesen minden intézménynek megvannak a sajátos igényei. Különböző értékelési szempontokat kell figyelembe venni, illetve szem előtt tartani, hogy a követelmények, szempontok és szükségletek változhatnak. Ezekhez a változásokhoz társaságunk igyekszik rugalmasan igazodni, és a felhasználók igényeinek megfelelni.

A rendszert fejlesztette és gyártja:

**Varicontroll Bt.**

1048 Budapest, Székes u. 5.

Tel.:20-932-7798, Tel./Fax: 1-478-0404

[www.varicontroll.hu](http://www.varicontroll.hu)

E-mail: [varic@varicontroll.hu](mailto:varic@varicontroll.hu)

A rendszert forgalmazza és telepíti:

**"C-Elektro" Bt.**

2750 Nagykőrös, Balaton u. 52.

Tel.:30-915-7541

# VNH - NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER

## Általános információk

A VNH nővérhívó rendszer a társaságunk korábbi fejlesztésének, fantázia nevén VAVA rendszernek a korszerűsített változata. Fejlesztésénél alapvető cél volt egy olyan szolgáltatásokkal bíró nővérhívó család kifejlesztése, mely kórházi ápolási egységekben, valamint idősok otthonában, egyaránt segíti a magasabb szintű ellátást, rugalmasan igazodva a különböző igény szintű elvárásokhoz.

A nővérhívó rendszer moduláris felépítésű, egyszerűen bővíthető. A periféria egységek (hívó terminálok) önálló intelligenciával rendelkeznek, így bizonyos funkciókat akár a központ meghibásodása esetén is ellátnak (hívás érzékelése, helyi hangjelzés, külső ajtólámpák vezérlése)

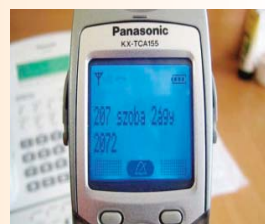
A kezelőszemélyzet számára lényeges könnyebbség, hogy a nővérhívó központ a meglévő telefonközponton, vagy ennek hiányában önálló telefon interfész periférián keresztül képes a nővér kezelőpult funkcióit egy hordozható telefonkészülékre (dect telefon) terelni. Ezzel a megoldással a nővér nem csak az ápolási egység bármely területén, hanem az egész intézményben képes a nővérhívó rendszert kezelni.

Az adott ápolási egység nővérhívó központja minden hívással és a nővér mozgásával kapcsolatos eseményt naplóz. A napló akár folyamatosan (on-line), vagy csak esetenként lekérdezhető, archiválható. Az adatokból fontos következtetések vonhatóak le. Az események lekérdezésével elkerülhető a jogtalan reklamációkból eredő esetleges kártérítési perek.

## Központi kezelő konzol

## Hordozható telefon

A kis helyigényű LCD kijelzős mikroprocesszoros kezelő konzolon jelennek meg minden információ. A fontos eseményeket a bekövetkezés idejével naplózza. (Felsorolásban **N**)



### Funkciói

- Alaphelyzetben: pontos idő.
- Hívás kijelzése (hívás idejével): szobaszám, ágyszám, mellékhelyiség száma.
- Kijelzi a szobai készüléken a nővér-jelen gomb megnyomását. - **N**
- Lekezeli a szobai terminál helyi törlését. - **N**
- Fogadás gomb nyomása alatt duplex beszédkapcsolat páciens és nővér között. - **N**
- Egyedi körözhívó: adott szobába címzetten egyirányú hangkapcsolat (beteg fogadása esetén kétirányúvá válik).
- Körözhívó hang minden szobába.
- Körözhívó hang nővér-jelenlétes szobákba.
- Körözhívó hang orvosi szobába (ahol van orvos terminál)
- Hívás szignálhang időleges némítása.
- A hívást lefogadó kijelzése (konzol vagy mobil) - **N**

- A nővérhívó rendszerhez bármilyen kereskedelemben kapható vezeték nélküli hordozható telefon csatlakoztatható.
- A hívások szoba és ágyszám kijelzéssel jelennek meg a kijelzőn.
- A hívások lefogadhatók, beszédkapcsolat jön létre a pácienssel.
- Kiválasztott szobába közlemény adható.
- Összes szobába közlemény adható.
- Alaphelyzetben - amikor a nővérhívó rendszeren nem történt hívás - az osztály belső telefonvonala jut a készülékre.
- Telefonközponttal összekötve minden telefonszolgáltatás elérhető.
- Átjátszó erősítőket beiktatva az intézmény teljes területén elérhetőek a nővérhívó funkciók is.

A rendszert fejlesztette és gyártja:

**Varicontroll Bt.**

1048 Budapest, Székes u. 5.

Tel.:20-932-7798, Tel./Fax: 1-478-0404

www.varicontroll.hu

E-mail: varic@varicontroll.hu

A rendszert forgalmazza és telepíti:

**"C-Elektro" Bt.**

2750 Nagykőrös, Balaton u. 52.

Tel.:30-915-7541

## Szobai terminál

A szobai terminál egy mikropocessoros egység. A szobai terminálok és a központ minden információja táviratok formájában soros kommunikációval áramlik az egységek között. A szobai terminál önállóan vezérli az ajtólámpát, figyelés és lekezeli a páciens készülékeket. Hívásának a Központ általi fogadásakor létrehozza a nővérrel a duplex beszédkapcsolatot, közleménykor vezérli a kórtermi hangszórót.

### Funkciói

- Ágytól kezdeményezett hívás esetén az előlapon a Hívás LED villog hangjelzés kíséretében, kigyújtja az ajtólámpát.
- Szobai mellékhelység híváskor megkülönböztetett jelzést küld a központnak, kigyújtja az ajtólámpát.
- Mellékhelység hívást a nővér csak a kórtermi terminál Törlés gombbal tud nyugtázni.
- Jelen gomb megnyomásával tudatja a központtal a nővér jelenlétét és kigyújtja az ajtólámpát.

## Folyosói hívás és órakijelző

A folyosón elhelyezhető kijelző alaphelyzetben kijelzi a pontos időt, hívás esetén a hívó szobaszámot. Vész hívás esetén a hívó szoba számát villogtatja.

A kijelző egység lehet egyoldalas (fali) vagy kétoldalas (fali vagy függesztett)

## A konzol-központ által eltárolt üzenetek

- |                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| > Központ elindult                    | > Intézkedés vége               |
| > Szobanyilvántartás törölve          | > Körözüvényhívás               |
| > Belépés a konfigurációs modulba     | > Körözüvényhívás törölve       |
| > Terminál kitiltva                   | > Körözüvényhívás vége          |
| > Terminál engedélyezve               | > Címzett hanghívás             |
| > Óraállítás billentyűzetről régi idő | > Címzett hanghívás törölve     |
| > Óraállítás billentyűzetről új idő   | > Címzett hanghívás vége        |
| > Hívás                               | > Nővér a szobában              |
| > Vész hívás                          | > Nővér a szobából kiment       |
| > Hívás nyugtázva                     | > Intézkedés alatti hívástörlés |
| > Hívás törölve                       | > Körözüvényhívás mobilról      |
| > Hívás fogadás konzolon              | > Mobil körözüvényhívás vége    |
| > Hívás fogadás mobilon               | > Címzett hanghívás mobilról    |
| > Hívás fogadás kaputelefonon         |                                 |

## Mellékhelység készülék

Mérete, kialakítása hasonló a szobai termináléhoz, önálló programozott szolgáltatásokkal rendelkezik, a központ esetleges meghibásodása esetén is érzékeli a hívásokat és azt az ajtólámpán kijelzi.

A mellékhelységben, - attól függően, hogy WC vagy zuhanyzóról van szó - nyomó vagy húzókapcsolókat lehet elhelyezni. A hívás a központon megkülönböztetetten jelenik meg (hangjelzés hívási sorrend). A hívás nyugtázása a mellékhelység előterében elhelyezett készülék Törlés gombjával történhet.

## Páciens készülék

### Híváskezdeményezés

Az ágyközelben elhelyezett fali betegkészülékekről, az ahhoz csatlakoztatható lengőnyomógombokról, mellék helyiségi húzókapcsolókról, mellékhelyiség, valamint a szobakészülék (ajtómelletti) hívásgombjával történik.

### Különböző kialakítási lehetőségek

- Egyedi azonosítású készülék, Led-es visszajelzővel, mikrofonnal, kishangszóróval.
- Azonosítás nélküli fali- vagy ágyásvba építhető kivitel.
- Jack, modulár csatlakozós lengő-hívógomb



A rendszert fejlesztette és gyártja:

**Varicontroll Bt.**

1048 Budapest, Székes u. 5.

Tel.:20-932-7798, Tel./Fax: 1-478-0404

www.varicontroll.hu

E-mail: varic@varicontroll.hu

A rendszert forgalmazza és telepíti:

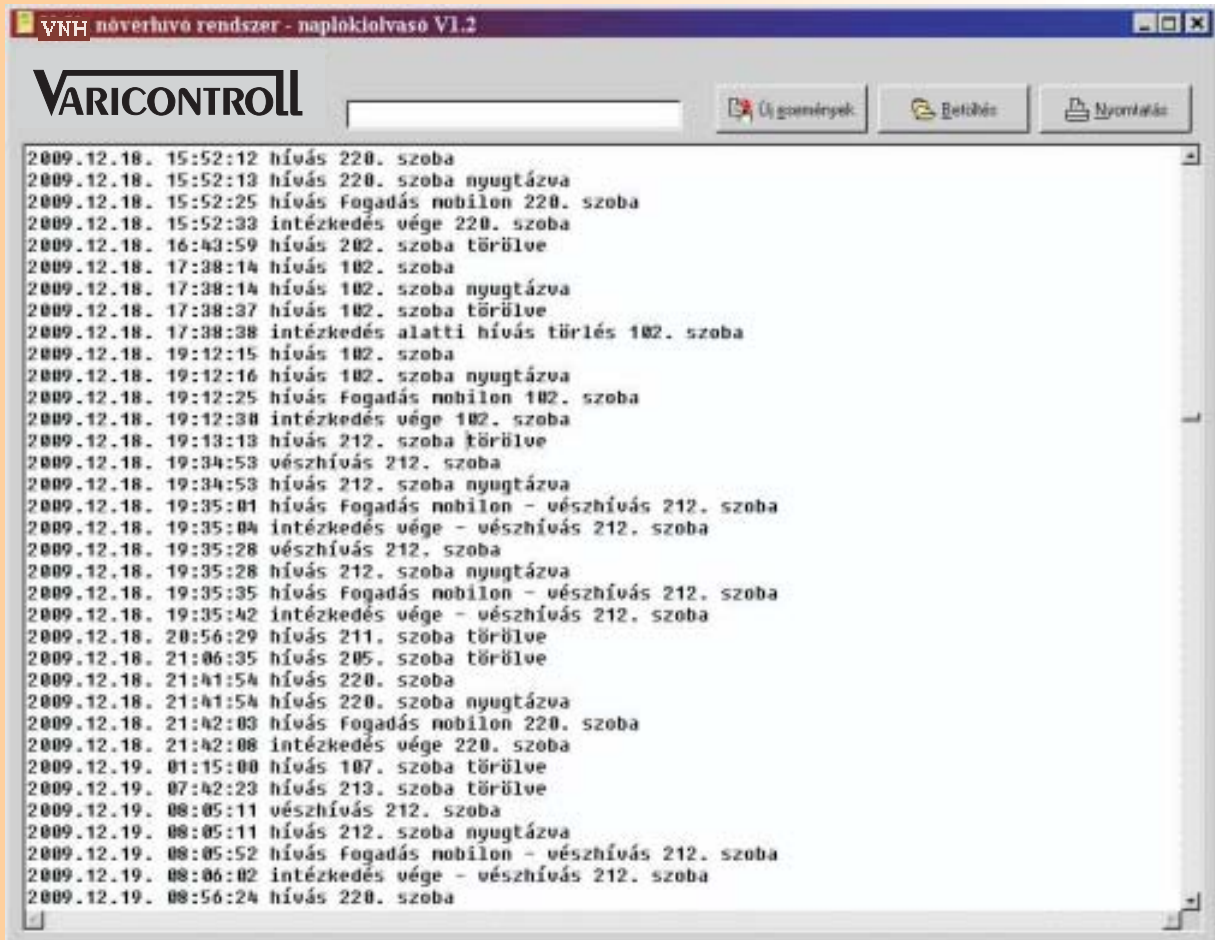
**"C-Elektro" Bt.**

2750 Nagykovács, Balaton u. 52.

Tel.:30-915-7541



# Nővérnapló



A Kiolvas V1.2 program a nővérhívó rendszerek nővérkonzol egységének esemény- kiolvasó és archiváló programja. A konzol minden a rendszer működése szempontjából fontos üzenetet egy nem felejtő tárhoz ír be. Az eseménystár 118 784 esemény tárolására alkalmas. A konzol az eseményeket kódolva tárolja, a program a kiolvasás során a kódokat üzenetekké konvertálja.

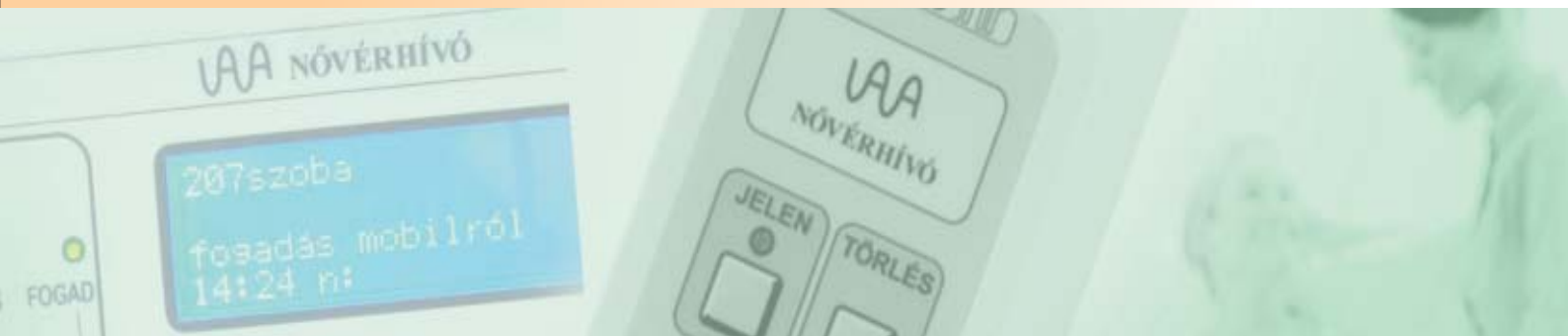
## A program szolgáltatásai

Eseménykiolvasás a konzolból: a kiolvasással egyidőben a program a számítógépre menti a kiolvasott eseményeket.

Eseménynapló tartalmának megjelenítése a számítógép monitorján.

Eseménynapló nyomtatása.

Régebbi eseményfájl betöltése, megjelenítése és nyomtatása.



A rendszert fejlesztette és gyártja:

**Varicontroll Bt.**

1048 Budapest, Székes u. 5.

Tel.:20-932-7798, Tel./Fax: 1-478-0404

[www.varicontroll.hu](http://www.varicontroll.hu)

E-mail: [varic@varicontroll.hu](mailto:varic@varicontroll.hu)

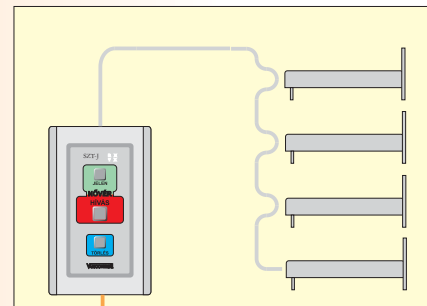
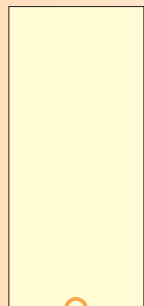
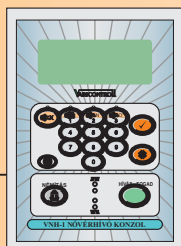
A rendszert forgalmazza és telepíti:

**"C-Elektro" Bt.**

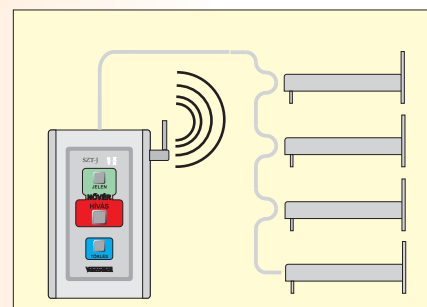
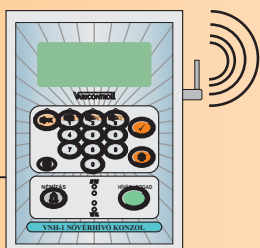
2750 Nagykőrös, Balaton u. 52.

Tel.:30-915-7541

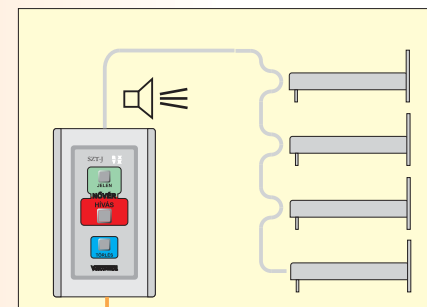
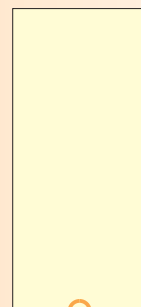
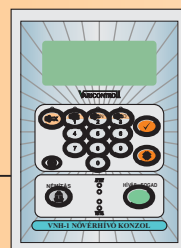
# Varicontroll Nővérhívó Rendszer kiépítési alapváltozatok (melyek kombinálhatók)



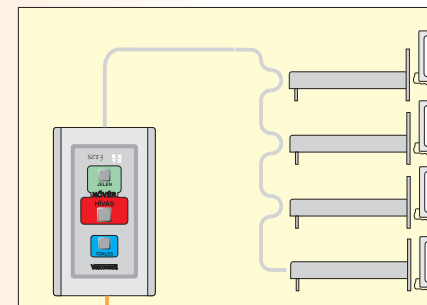
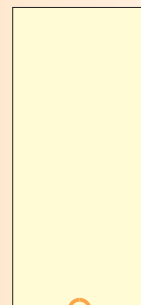
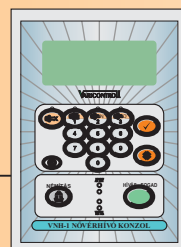
Vezetékes, jelző (csengetős)



Vezeték nélküli, jelző (csengetős)



Vezetékes, hangszórós



Vezetékes, kaputelefonos

A rendszert fejlesztette és gyártja:

**Varicontroll Bt.**

1048 Budapest, Székes u. 5.

Tel.:20-932-7798, Tel./Fax: 1-478-0404

[www.varicontroll.hu](http://www.varicontroll.hu)

E-mail: [varic@varicontroll.hu](mailto:varic@varicontroll.hu)

A rendszert forgalmazza és telepíti:

**"C-Elektro" Bt.**

2750 Nagykőrös, Balaton u. 52.

Tel.:30-915-7541