Health care call solutions



Wireless nurse call system

"Alech01" is the new professional Made in Italy wireless call system thought for health facilities such as care homes for the elderly etc. It is produced by Alech Ltd. together with CS Elettronica Company.
The system "Alech 01" consists of a series of call-buttons sending a signal to one or more different receivers - fixed or portable (portable receiver, wall display, management software, etc.).
These receivers give alphanumeric dates, i.e. room number and department name.
The installation is easy and does not need any structural works.
The call-button transmission operates with lithium battery and lasts about 30,000
Total estimated duration is five years.
Starting from a basic system it may be extended following your needs. In addition to the standard product we offer in fact one way call keyboard and other call devices with different functions: devices for bathrooms (with external signal lights) and management softwares etc.
You may then implement “On Air” systems to check calls directly on Tablets, Smatphones, Smartwatches, portable PCs, by connecting to wi-fi networks or WEB.

4 good reasons to choose Alech01

- Easy installation
- Modularity and free implementation
- No structural works needed
- Long operating distance, extendable with special signal repeaters

“Alech01” è il nuovo sistema professionale di chiamata senza fili prodotto da Alech srl in collaborazione con CS Elettronica.
Il sistema Alech01 è costituito da una serie di pulsantiere di chiamata che, quando attivate possono trasmettere il segnale ad uno o più ricevitori di diverse tipologie fissi o portatili (ricevitori portatili, display da parete, software di gestione ecc.).
I ricevitori potranno mostrare informazioni di tipo alfanumerico, es: numero stanza, nome reparto oppure solo numero stanza ecc.
L’installazione è immediata e senza necessità di collegamenti elettrici aggiuntivi o opere murarie.
Le pulsantiere di trasmissione funzionano a batteria con una capacità di circa 30.000
Quindi potremmo stimare una durata di circa 5 anni.
Partendo da un sistema base si potrà poi ampliare lo stesso a proprio piacimento, sono infatti disponibili oltre alle pulsantiere standard di sola chiamata, anche altre versioni con funzioni di chiamata differenziata a diversi operatori ecc.... Inoltre sono disponibili pulsanti di chiamata per bagno con cordina, segnalatori luminosi fuoriporta, software di gestione e verifica chiamate ricevute ecc.
Con l’implementazione “On Air” si ha poi la possibilità di visualizzare le chiamate direttamente su:
Tablet, Smatphones, Smartwatches, Pc portatili, Pc fissi, utilizzando la propria rete wi-fi o direttamente dal WEB.

4 buoni motivi per scegliere il sistema di chiamata Alech01

- *Installazione immediata del sistema*
- *Modularità ed implementazioni libere in un secondo tempo*
- *Nessuna opera muraria prevista*
- *Distanza di funzionamento di circa 400 mt in campo libero ma ampliabile con appositi ripetitori di segnale.*







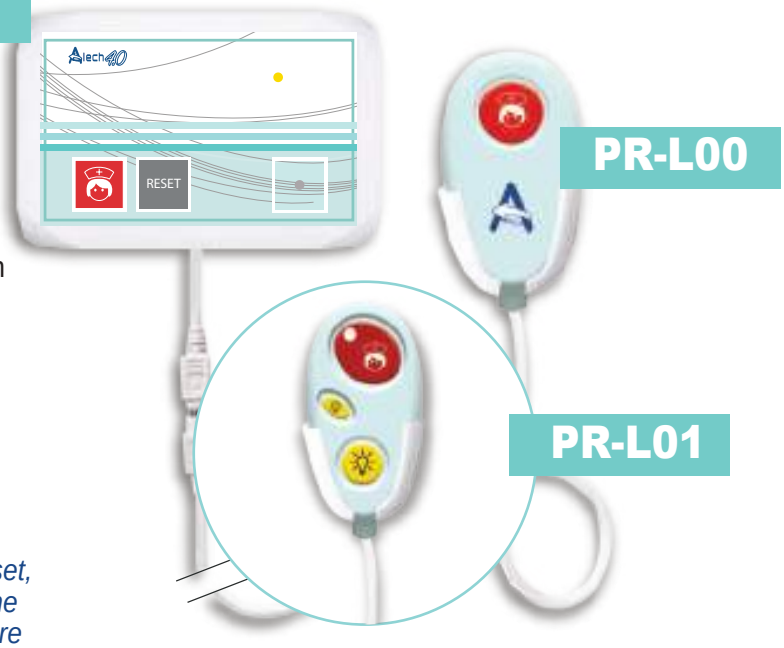
- Fast installation of the whole system
- Modularity and free implementation
- No structural works needed
- Long work distance
- Use of wi-fi network
- Check of the situation in real time
- Long life battery

- *Facile ed immediata installazione di sistema*
- *Facile implementazione anche in secondo momento*
- *Non sono necessarie opere murarie*
- *Lunga distanza di funzionamento*
- *Può essere usata la rete wi-fi esistente*
- *Può essere controllata la situazione in tempo reale*
- *Lunga durata delle batterie*

TL-series -wireless Nurse call
Tastiere di chiamata serie TL

NEW

TL-O2W

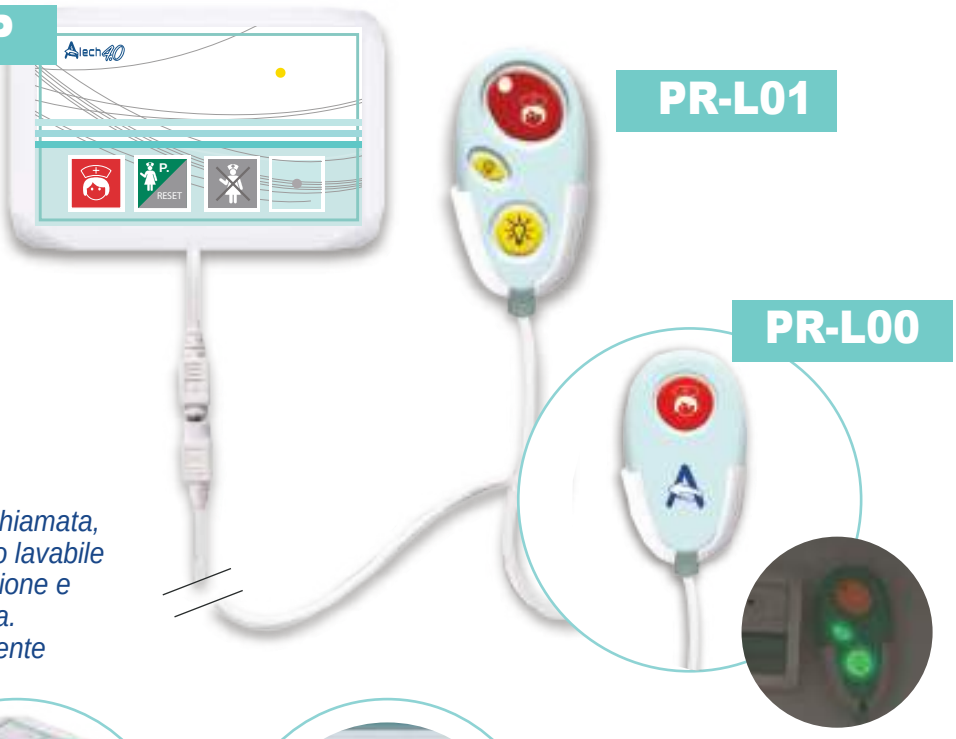


Wireless bed terminal with Call and Reset Functions with antibacterical materials.
Rassicuration Led Ligth and acoustic beep
Predisposition for silicon handset with call button or with call and ligths control buttons.
Safety disconnection handset extension alarm.
5 years battery life and long distance comunication.

Modulo di chiamata wireless con funzione chiamata e reset, predisposto per connessione terminale paziente in silicone antibatterico lavabile ad immersione, solo chiamata oppure chiamata e comando luci.
Led luminoso e Beep per rassicurazione paziente
Gestione allarme disconnessione terminale paziente
Durata battere: 5 anni circa

Wireless Presence Nurse call system
Tastiere di chiamata con presenza

TL-O2WP



Wireless bed terminal with nurse presence button, antibacterical materials, silicon handset extension,
safety disconnection cable with alarm.
Rassicuration Led Ligth and acoustic beep
Call and Reset and presence function,
Handset extension with call button or with call and ligths control buttons.
Long distance comunication.
5 years battery life

Modulo di chiamata wireless per attivazione chiamata, con terminale paziente in silicone antibatterico lavabile ad immersione, cavo con sistema disconnessione e relativo allarme, tasto con presenza infermiera.
Led luminoso e Beep per rassicurazione paziente
Durata batterie: 5 anni circa



Wireless call buttons
Tastiere di chiamata

NEW

PR-L00





Clip lenzuola



Cavo di 3mt

Handset extension for bed
Nurse call.
Antibacterial silicon,IP66
waterproof ,will be possible
to clean with full immersion
disinfectant
cable 3mts length
safety disconnections cable

Pulsantiera chiamata
pensile per Letto in silicone
antibatterico IP66 lavabile
ad immersione e tasto
di chiamata
Cavo di 3mt con sistema
disconnessione

PR-L01





Sistema di allarme
disconnessione cavo



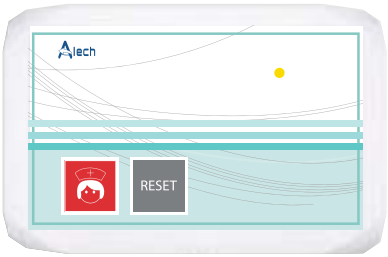
Staffa di supporto

Handset extension for bed
Nurse call and ligth command.
Antibacterial silicon,IP66
waterproof ,will be possible
to clean with full immersion
disinfectant
cable 3mts length
safety disconnections cable

Pulsantiera chiamata pensile
per Letto in silicone
antibatterico IP66 lavabile
ad immersione,tasto
di chiamata e comando luci.
Cavo di 3mt con sistema
disconnessione

Wireless call buttons
Tastiere di chiamata

TL-01W

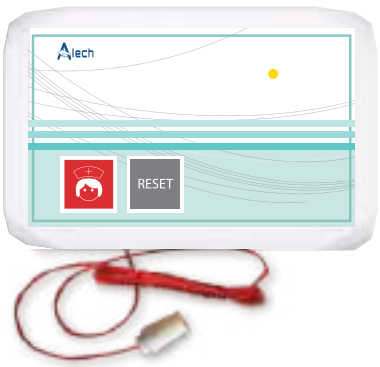


Wireless bed terminal with Call and Reset Functions
with antibacterical materials.
Rassicuration Led Ligth and acoustic beep
5 years battery life and long distance comunication.

Modulo di chiamata wireless con funzione chiamata
e reset Led luminoso e Beep per rassicurazione paziente
Comunicazione a lunga distanza
compatibile con sistema Alech01 e Alech4.0
Durata battere: 5 anni circa

Toilette call device
Dispositivo di chiamata per bagno

TL-01WT



Wireless call module for call activation with pull cord
Rassicuration Led Ligth and acoustic beep
5 years battery life and long distance comunication.

Modulo di chiamata wireless per attivazione chiamata con cordino
Led luminoso e Beep per rassicurazione paziente
Comunicazione a lunga distanza
compatibile con sistema Alech01 e Alech4.0
Durata battere: 5 anni circa.

Wireless call buttons
Tastiere di chiamata

BLS series wireless call buttons with call and cancel function, and with or without patient terminal.

Tastiere Wireless serie BLS con e senza terminale paziente con funzione chiamata e annullo.

Allarme batteria	**Batteria di lunga durata**	***Richiamo automatico di 3 volte***	**Chiamata ritardata**
Audible and luminous battery alarm	***Long life battery***	**Three times automatic recall**	***Random delayed call***





Connector RJ for call Extension connection

Connettore RJ per connessione perelle

BLS -1HWP-A

Wireless bed terminal with patient terminal

Modulo di chiamata wireless con terminale paziente



BLS -1HW-A

One way wireless call device

Tastiera di chiamata a 1 canale

Sliding fixing system
Sistema di fissaggio scorrevole



Release key System
Sblocco con chiave

Specifications

- Transmission type POCSAG
- Frequency deviation: +/- 2.5 KHz
- Frequency stability +/- 10 PPM
- Selectivity major. 55 dB
- Transmission protocol POCSAG
- Dimensions:
  92 mm x 92 mm x 32 mm

Portable wireless receivers
Ricevitori Portatili

Portable pocket, wrist or belt receiver, with large LCD display, shows 4-8 text lines. Up to 3000 characters memory. Available with “out of range” alarm, “low battery” warning, “unread” alarm, vibration and ring, zoom function for easier viewing of messages.

Ricevitori portatiIl con display LCD luminoso e visualizzazione di 4-8 righe di testo hanno una capacità di memoria fino a 3000 caratteri. Funzione allarme fuori portata, avviso di batteria scarica, allarme messaggio non letto, funzione vibrazione e suoneria, funzione zoom per una lettura più agevole dei messaggi.



BLP-01W

Portable wireless receiver - Ricevitore portatile

With belt clip and single charger base. 16 places multi-charger.
Dimension: 85 mm x 53 mm x 12 mm

Dotato di clip da cintura e base di ricarica singola.
Disponibile base di ricarica multipla a 16 postazioni.
Dimensioni: 85mm x 53 mm x 12mm di spessore.



BLP-01 Single charger base



BLP-01-16C places multi-charge

Door light alarm receiver
Lampada fuori porta





LT-01W

Outdoor lamp

Full colors and alarm sound (GREEN, RED, WHITE, BLUE)
must be connected with Room Terminal
Dimensions : 104*86*38

Overdoor Corridor Lamp is located above room door in the corridor.
So if there is an emergency in the room it can be noticed easily.
It warns with some different colors.
Red, green ,white and blue. The color depends on the call.
It can be mounted with surface mounted box

Full colors room signal lamp with LED technology and long service life.
Good readability of the signal fields from various viewing angles,
also in unfavourable lighting conditions.

Lampada fuori porta

Allarme sonoro e luci di diversi colori (VERDE, ROSSO, BIANCO, BLU)

*Dimensioni: 104 * 86 * 38*

La lampada fuori porta segnala con differenti colori la chiamata impostata, colori utilizzati: Rosso, verde, bianco e blu.
Lampada utilizza tecnologia LED di lunga durata.

Wall wireless led display
Display da parete a led

LD-02

14 digit wireless led display

Wall alphanumeric display 02 Rows with 14-digit each.
It shows up to 30 calls
Clock function when in stand-by
Dimension: 650 x 165 x 31 mm
Power supply: 12Vdc

Display da muro senza fili 2 righe da 14 DIGIT
Funzione orologio e data in Stand-by
Memorizza fino a 30 chiamate
Dimensioni: 650 x 165 x 31 mm
Tensione: 12 Vdc



LD-01

6 digit wireless led display

Wall alphanumeric display 02 Rows with 6-digit each .
It shows up to 30 calls
Clock function when in stand-by
Dimension: 350 x165 x 31 mm
Power supply: 12Vdc

Display da muro senza fili 2 righe da 6 DIGIT
Funzione orologio e data in Stand-by
Memorizza fino a 30 chiamate
Dimensioni: 350 x 165 x 31 mm
Tensione: 12 Vdc



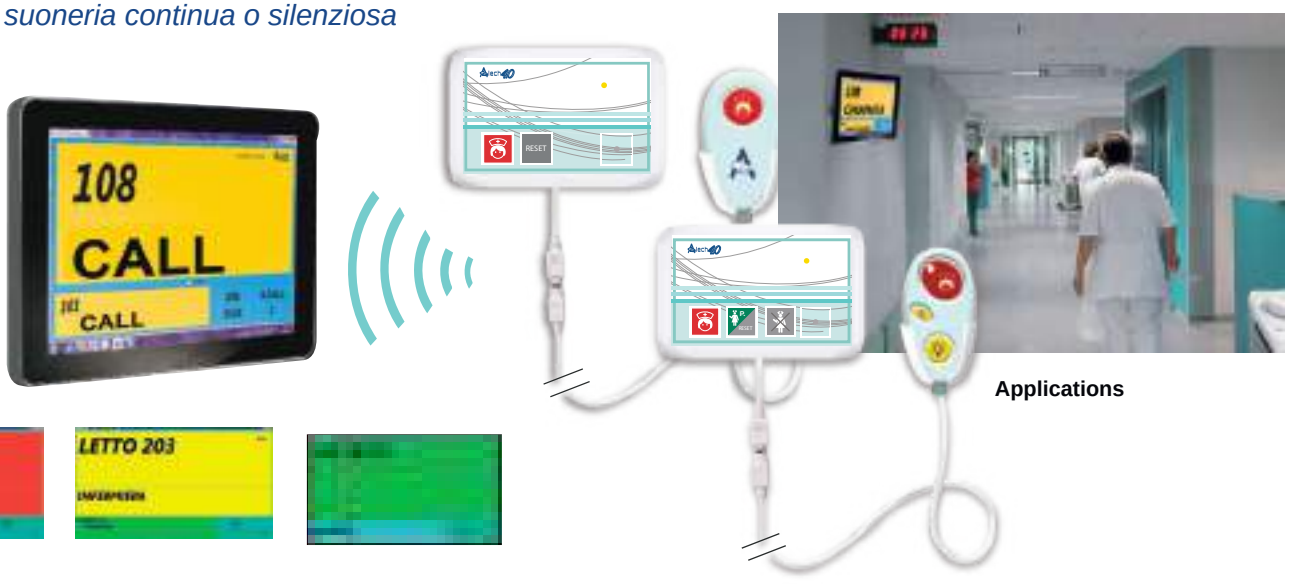
AD5003 LCD display
Monitor LCD

21" Monitor display, shows incoming and waiting calls.

• Calls are shown in different colours depending on their status: green-yellow-red. Priority managment setup.
• The first call is displayed in large at the top of the monitor, wheareas other calls are displayed at the bottom in sequence.
• Display current time and total number of waiting calls. • Ring tone selection or mute
Wall Brachet included

Display 21" da parete con indicazione delle chiamate in corso e di quelle in attesa completo di staffa.

- *Le chiamate cambieranno colore in base ai tempi di attesa impostati verde-giallo-rosso. Gestione chiamate prioritarie*
- *La prima chiamata visualizzata in grande nella parte superiore del monitor e le altre chiamate saranno visualizzate nella parte in basso in sequenza.*
- *Indicazione ora corrente e numero totale di chiamate in attesa.*
- *Selezione suoneria continua o silenziosa*

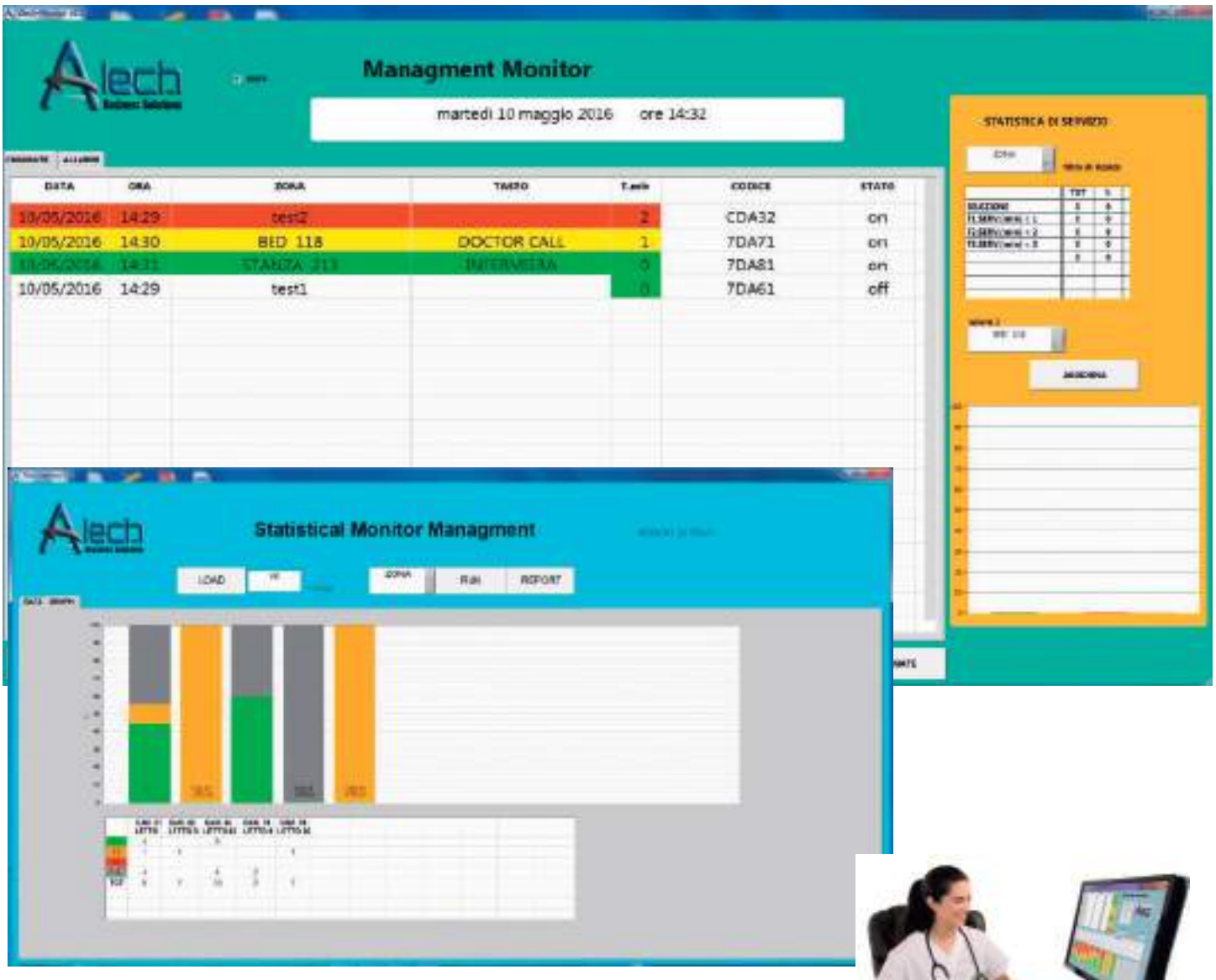


Applications

SOFT-MN2 Managment Software
Software di gestione chiamate

SOFT-MN2 Managment Software
The system installed on a PC allows to manage and monitor incoming calls, low battery alarm, maintenance, programming, priority alert setup.
You may check responses to calls following sectors such as:
• zone call • single button • Call key • operator assigned to the call date and time etc.
Required system: Window 10 - Hardware connection : USB cable

Il sistema installato su un PC permette di gestire e monitorare le chiamate ricevute.
È possibile visualizzare report relativi ai tempi di risposta alle chiamate divisi per i vari settori quali:
• zona di chiamata • singolo pulsante • tasto di chiamata • operatore addetto alla chiamata • giorno ed ora ecc.
Il sistema permette anche la gestione della manutenzione programmata, allarmi batterie, chiamate prioritarie
Richiede sistema window 10 - Connessione hardware tramite USB



On-Air wi-fi network connection
Sistema wi-fi On-Air



On-Air wi-fi network connection
Alech “On-Air” System shows active calls with wi-fi network.
It is possible also the connections of the calls from any device (PC, Tablet, Smartphone) wherever there is internet network.

*Alech **“On-Air”** permette la ricezione delle chiamate utilizzando la rete wi-fi anche già esistente nella struttura utilizzando qualsiasi dispositivo (PC, Tablet, Smart phone) collegati alla stessa rete.*
Sarà poi anche possibile la connessione tramite web in modo di poter visualizzare e monitorare la situazione delle chiamate attive da qualsiasi luogo dove sia presente la rete internet.



Examples of application - Esempi applicazioni

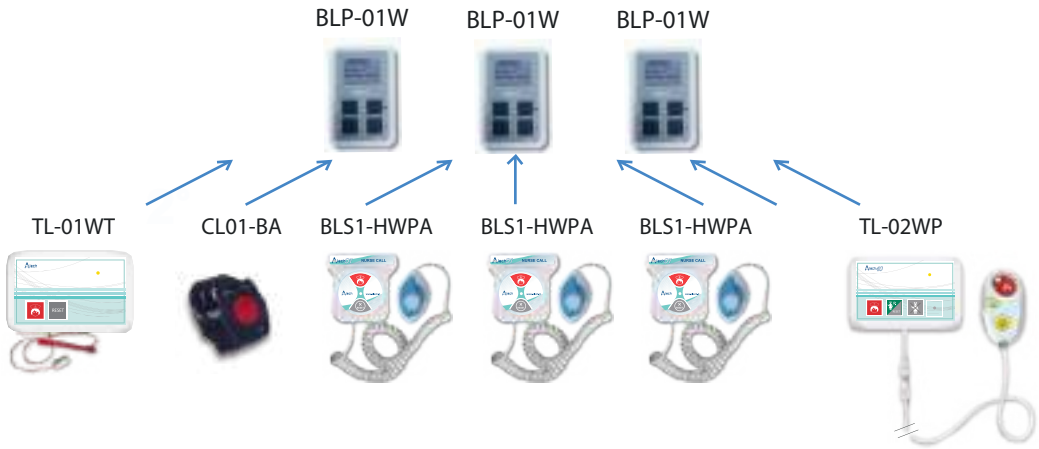
All devices are compatible with each other and interconnect directly without any control unit.

Di seguito alcuni esempi applicativi di riferimento tenendo comunque presente che tutti i dipositivi sono compatibili tra di loro e si interconnettono direttamente senza necessità di alcuna centralina.

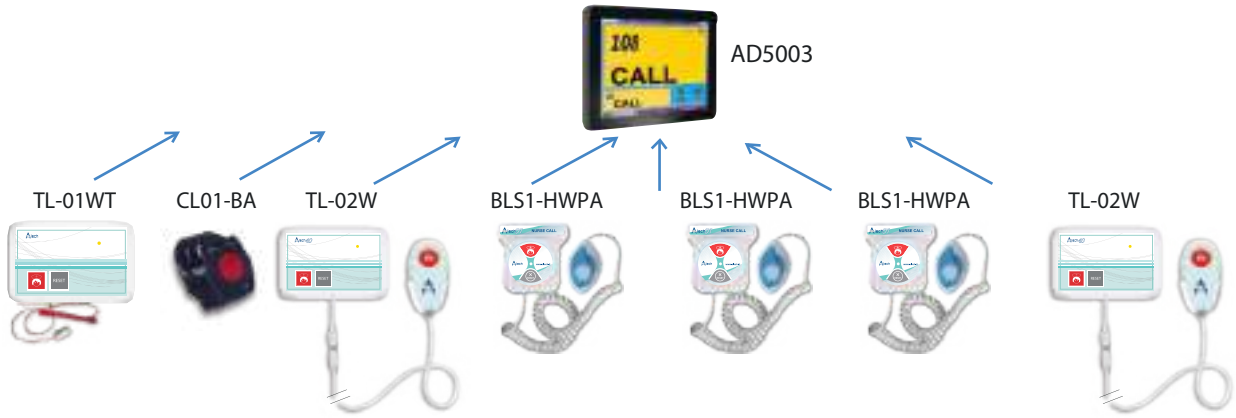
1°



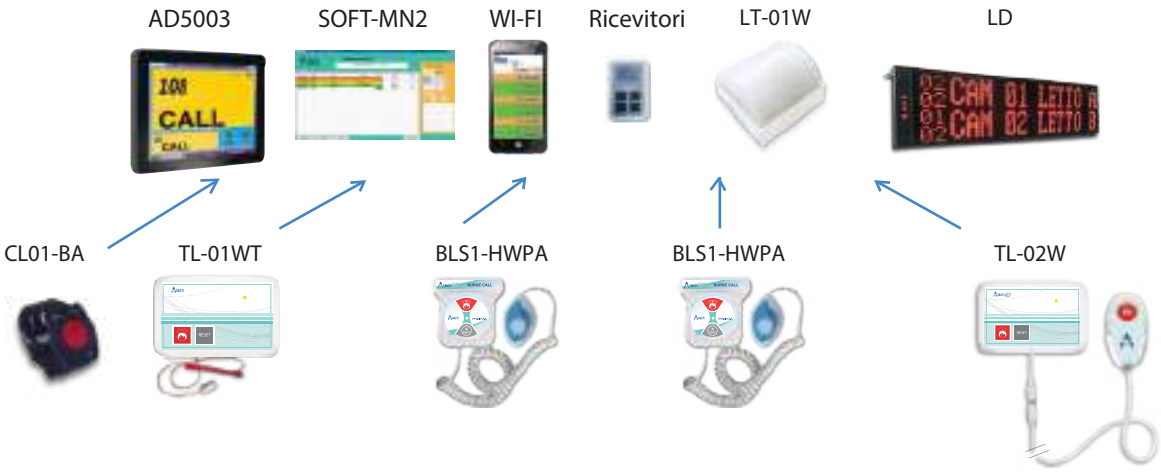
2°



3°



4°



Alech 01 Guard - Anti - Wander alarm system





Alech01 Guard
It is a monitoring system - (corridors doors etc.) dedicated to health facilities or other applications where you need to monitor disoriented, suffering senile dementia patients etc.
With "Alech01 Guard" system you give more freedom to patients without necessarily restricting movement in small spaces.
How it works: each patient that needs to be monitored wears a more tags device, wrist, belt etc.
When the Guard sensor GA001 will detect the tags, a notice will be sent to portable devices indicating the area affected by the alarm.
You can also activate audible alarms or closing doors etc.
Authorized members of staff are able to go to the indicated zone and reset the alarm with the appropriate card ACTR-07
Alech Guard controller will automatically record up to 100 alarms recording date / time and code of the affected tag.
The system is completely wireless, and easy to install.

ALECH 01 GUARD" BENEFITS

- **Easy installation: only needs power supply**
- **Programming:**
  Tagging is done directly on the control unit with self-learning mode.
- **Store up to 100 tags for patients**
- **Multiple control units may be combined at the same time**
- **Compatible with Alech01 nurse call system**



Sensore di allarme uscita struttura

Output alarm sensor



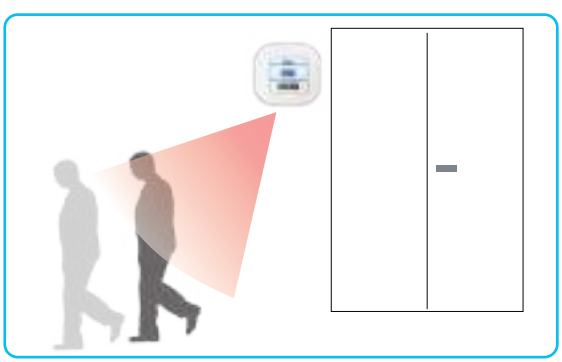
ACTR-07

Security card for reset and people accompaniment

Tessera di accompagnamento o reset allarmi

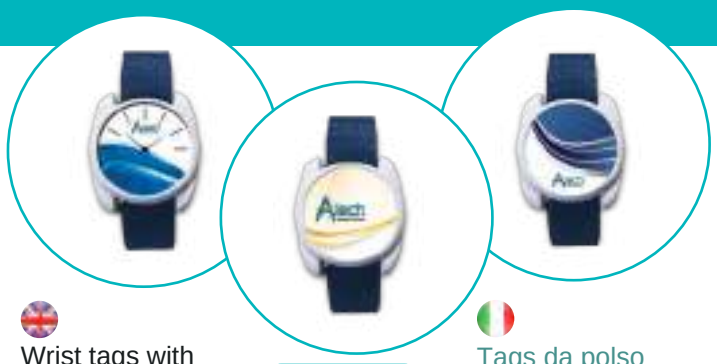
GA001





SPECIFICATIONS

2,4 GHz Active tags reader
433 MHz Trasmitter
Reader distance 2-30 mt
Low battery alarm
Log data memory
LCD display
Dimensions:
160 mm x 110mm x 50mm



Wrist tags with security lock

TW 01

Tags da polso con chiusura di sicurezza



GA001

Control unit

Centralina gestione allarmi

Alech01 Guard
è un sistema di monitoraggio accessi (porte corridoi ecc.)
dedicato alle strutture sanitarie e non ,che devono monitorare pazienti disorientati, affetti demenza senile,ecc.
Con il sistema “Alech01 Guard” si può dare più libertà ai pazienti senza necessariamente limitarne i movimenti in piccoli spazi.
Come funziona: Ogni paziente che deve essere monitorato indosserà uno più dispositivi tag,da polso,da cintura,o da inserire nelle scarpe ecc.
Quando il sensore GA001 rileverà il Tag TW 01, verrà inviato un avviso a dispositivi portatili, con indicato la zona interessata dall'allarme.
Il personale autorizzato potrà poi recarsi nella zona indicata e resettare l'allarme con l'apposita Card ACTR-07
Sarà anche possibile attivare allarmi acustici o attivare chiusura di porte ecc.
La centralina del sistema registrerà automaticamente fino a 100 allarmi indicando data/ora e codice del tag interessato.
Sistema senza fili e facile installazione e nessuna opera muraria.

ALECH 01 GUARD

- **Semplice installazione: occorre solamente l'alimentazione per la centralina “GA001”**
- **Programmazione:**
  La programmazione dei tag viene fatta direttamente sulla centralina con modalita autoapprendimento.
- **Memorizzazione max 100 tags per i pazienti**
- **Possibilità di abbinare più centraline contemporaneamente**
- **Compatibile con il sistema di chiamata infermiera Alech01**

Avviso uscita paziente sui ricevitori portatili a monitor





Alarm alert on portable receivers

Applications ALECH01 Guard





BLP-01W

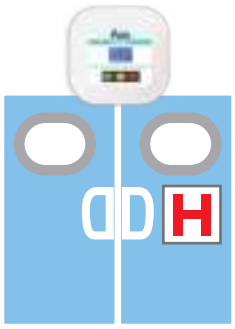


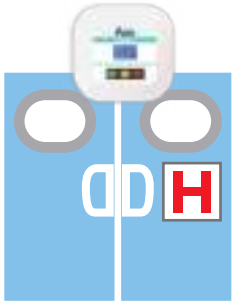
GA001

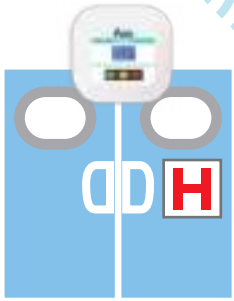
1°

1°Single system











BLP-01W



Software



BLP-01W

2°

2°Multi system

Applications ALECH01 MESSAGE



ALECH 01 Message

Solution with PC software

BLP-01W



ALP 600



BLP-01W



1°

ALECH01 MESSAGE - Handling Message System



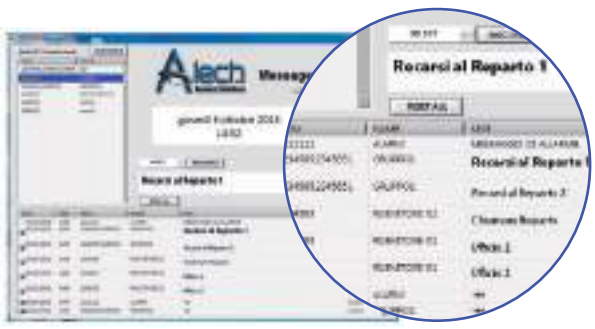


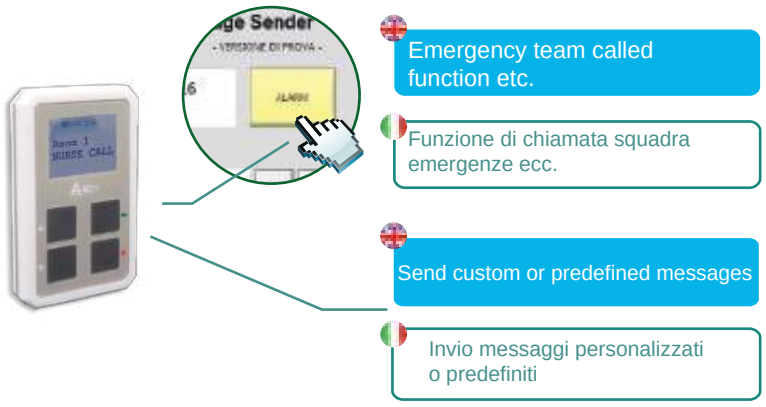
ALECH01 MESSAGE

Sistema di invio messaggi ai ricevitori portatili Alech -Versione Software per PC: permette la completa gestione e configurazione per l'invio di messaggi predefiniti o personalizzati in aggiunta alla funzione alarm per situazioni in cui è richiesta la gestione di una squadra di emergenza.
Il software può essere installato su qualsiasi pc e gestito da qualsiasi postazione, completamente wireless e di grande utilità in varie situazioni.

ALECH 01 MESSAGE

Message sending system to Alech portable receivers.
-PC Software allows the management and the sending of messages (custom or predefinited) and it has the emergency team call function.
The software can be installed on any PC working with Windows and runs from anywhere, completely wireless and of great utility in various situations.





ALARM FUNCTION

With the Alarm function you send an alarm message to one or more receivers with a default transmission frequency.
The screen displays the alarm in red colour during the call. Once finished, the display will return to the standard set-up.

ALARM FUNCTION

Con la funzione Alarm si può inviare un messaggio di allarme a uno o più ricevitori con una frequenza di invio predefinito.
Nella schermata viene visualizzata la chiamata alarm in rosso al momento della chiamata, finito il tempo di chiamata emergenza la visualizzazione tornerà nella normalità

ALECH SRL
Via Platone 22/1
42048 - Rubiera (RE) - Italy
www.alech.it - info@alech.it
Tel +39 0522 628024

Numero Verde
800 588 691