



# CATALOGO TECNICO PANORAMICA SISTEMA DI CHIAMATA

## Supervisione e Monitoraggio

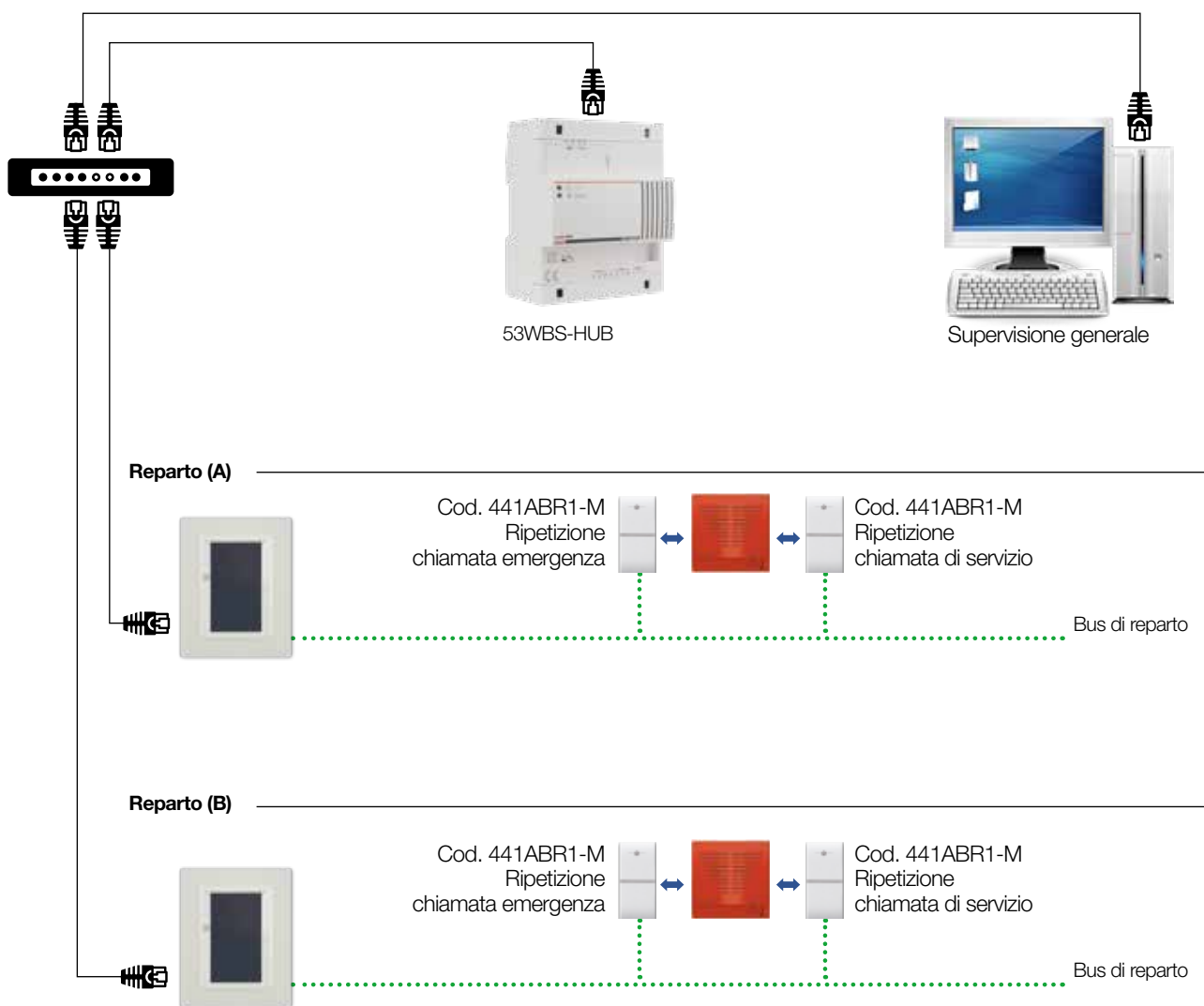
138

Il sistema di chiamata è un'estensione del sistema domotico DOMINA<sup>plus</sup>, permette la gestione ed il monitoraggio di due tipologie di chiamate provenienti dalle varie aree o reparti dell'edificio monitorato.

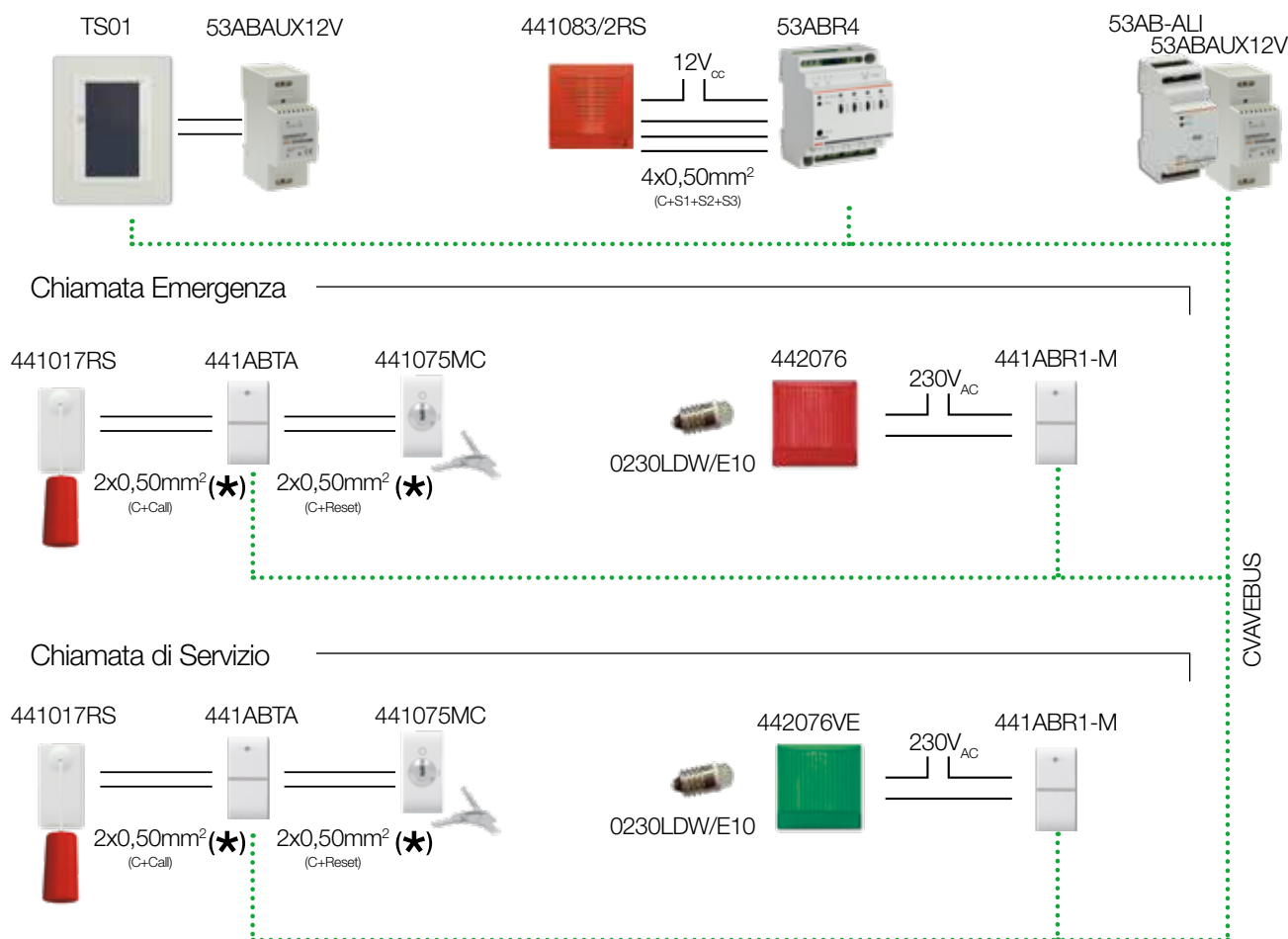
Il sistema prevede che ognuno di questi reparti sia supervisionato con logica distribuita mediante un supervisore domotico (cod. TS01). In modo autonomo questo supervisiona le periferiche ad esso collegate (quelle del reparto) segnalandone l'eventuale anomalia, l'allarme ed il riconoscimento. L'area viene pertanto monitorata e gestita da un supervisore locale che verifica costantemente il corretto funzionamento dei moduli domotici ad esso collegati, segnalandone acusticamente e visivamente (mediante buzzer interno ed accensione spontanea del proprio display) eventuali anomalie e/o chiamate.

L'intero edificio è supervisionato da un punto centrale utilizzando un browser web collegato mediante connessione TCP/IP all'Hub tecnologico cod. 53WBS-HUB. Mediante l'interfaccia grafica web da esso generata, si ha visibilità di quanto accade all'interno della struttura, si consulta lo storico degli eventi e si può abbinare una o più aree dell'edificio in modo tale che il supervisore locale di un'area, notifichi le chiamate di altre che in quel momento non sono presidiate.

Schema generale



Schema del singolo Reparto



(\*) Nota: distanza massima 10 metri

**Supervisione**

- Monitoraggio in tempo reale delle chiamate d'emergenza / soccorso
- Interfaccia utente con mappe grafiche per individuare la provenienza della chiamata
- Storico eventi e memoria delle chiamate
- Segnalazione guasto dispositivi e/o mancanza comunicazione tra i moduli

**Chiamata Emergenza**

L'ospite agendo sul pulsante effettua una chiamata di emergenza. Il sistema attiva le segnalazioni ottiche ed acustiche nel corridoio e la segnalazione ottica in reception corrispondente al numero del chiamante. La suoneria tritonale emette una segnalazione ottica lampeggiante ed un suono dedicato alle segnalazioni di emergenza.

**Chiamata di Servizio**

L'ospite agendo sul pulsante effettua una chiamata di servizio. Il sistema attiva le segnalazioni ottiche ed acustiche nel corridoio e la segnalazione ottica in reception corrispondente al numero del chiamante visualizzandola sul supervisore domotico. La suoneria tritonale emette una segnalazione ottica continua ed un suono dedicato alle segnalazioni di servizio (diverso dal suono utilizzato per le chiamate di emergenza). Inoltre viene attivata una segnalazione ottica verde.

**Reset**

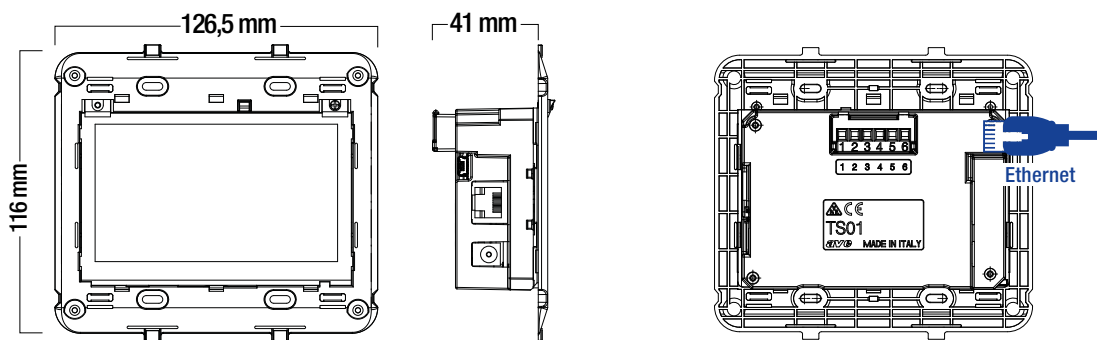
L'assistente intervenendo nella camera dell'ospite effettua l'azione di reset agendo sul pulsante posto nella camera stessa, annullando l'attivazione delle segnalazioni ottiche ed acustiche.



Il dispositivo TS01 è un supervisore Touch Screen realizzato per gestire il sistema domotico attraverso un'interfaccia grafica utente stilizzata a icone grafiche e menù interattivi. Oltre alle funzioni di supervisore, integra al suo interno la funzione di Termostato ambiente sfruttando la possibilità di collegamento ad una sonda esterna di temperatura. Il Touch Screen TS01 consente di gestire sia localmente che da remoto, mediante opportuna configurazione della rete ethernet, l'impianto domotico, svolgendo le funzioni di "Cronotermostato Multi zona", "Centralina Scenari", "Programmatore Orario", "Gestione Logiche Programmabili", "Comandi Illuminazione", "Comandi Tapparelle", "Controllo Antintrusione" e "Supervisione Controllo Carichi". Inoltre è in grado di generare pagine web, accessibili da browser Internet, che rappresentano graficamente il proprio impianto suddividendolo per ambienti e per funzioni permettendone così la supervisione e la gestione.

Il dispositivo può essere installato sia in verticale che in orizzontale (all'interno del menù tecnico del dispositivo stesso è presente l'icona che permette il cambio dell'orientamento della grafica utente). L'installazione avviene mediante scatola da incasso cod. BL02P oppure cod. BL02CG (di seguito riportate le dimensioni).

Per quanto riguarda il cablaggio elettrico, il dispositivo necessita della connessione ad AVEbus ed in base alle funzioni, è necessaria anche la connessione ethernet (utilizzando il connettore RJ45 con dimensioni ridotte fornito in dotazione) ed il collegamento con la sonda di temperatura esterna cod. 44..SO-NTC utilizzando un cavo 2x0.50mm<sup>2</sup> (si raccomanda l'utilizzo di condutture separate dalla potenza e tratte non superiori a 10m).



Nota: Il dispositivo va completato con le placche "Vera 44", "Zama 44" e "Personal 44" per scatola BL02P e BL02CG.

#### Caratteristiche tecniche

- |  |  |
|--|--|
| • Contenitore:                             | 3+3 moduli S44 (LxHxP) 116x126,5x41 mm   |
| • Grado di protezione:                     | IP30 installato nel rispettivo supporto da incasso   |
| • Alimentazione da sorgente SELV:          | - Tensione nominale: 12Vcc<br>- Variazione ammessa: 10,5Vcc ÷ 14Vcc<br>- Assorbimento @ 12Vcc: 300 mA<br>- Assorbimento dalla linea Bus 4,5 mA |
| • Temper. e Umidità Relat. di riferimento: | 25°C UR 65%  |
| • Campo Temper. Amb. di Funzionamento:     | da +5°C a +35°C  |
| • Umidità Relativa Massima:                | 90% a 30°C   |
| • Altitudine max:                          | 2000m s.l.m.   |

#### Connessioni

- |               |  |
|---------------|--|
| • Morsetto 1: | Positivo BUS   |
| • Morsetto 2: | Negativo BUS, Negativo Alimentazione e riferimento di massa della sonda NTC                                |
| • Morsetto 3: | RS485 (A) – Integrazione con sistemi   |
| • Morsetto 4: | RS485 (B) – Integrazione con sistemi   |
| • Morsetto 5: | Positivo alimentazione 12Vcc   |
| • Morsetto 6: | Ingresso sonda temperatura NTC 10K B=3380K (Cod. AVE 44..SO-NTC)   |
| • ETH:        | Connettore rete LAN (per questioni di ingombri è necessario utilizzare il connettore fornito in dotazione) |

#### Avvertenze

I supervisor DOMINA plus gestiscono un massimo di 100 mappe, 50 scenari contenenti un massimo di 300 dispositivi. Consultare le "Prescrizioni installative" presso [www.ave.it](http://www.ave.it) nella sezione MANUALI TECNICI. Si raccomanda inoltre la predisposizione del collegamento internet per consentire la teleassistenza durante il periodo di garanzia del prodotto. Si consiglia linea dedicata da alimentazione (UPS) Si raccomanda, inoltre, la verifica periodica degli aggiornamenti software al fine di avere le migliori prestazioni e garantire il corretto funzionamento. Gli aggiornamenti sono reperibili tramite la rete di assistenza tecnica.

# DOMOTICA per GESTIONE SISTEMA DI CHIAMATA



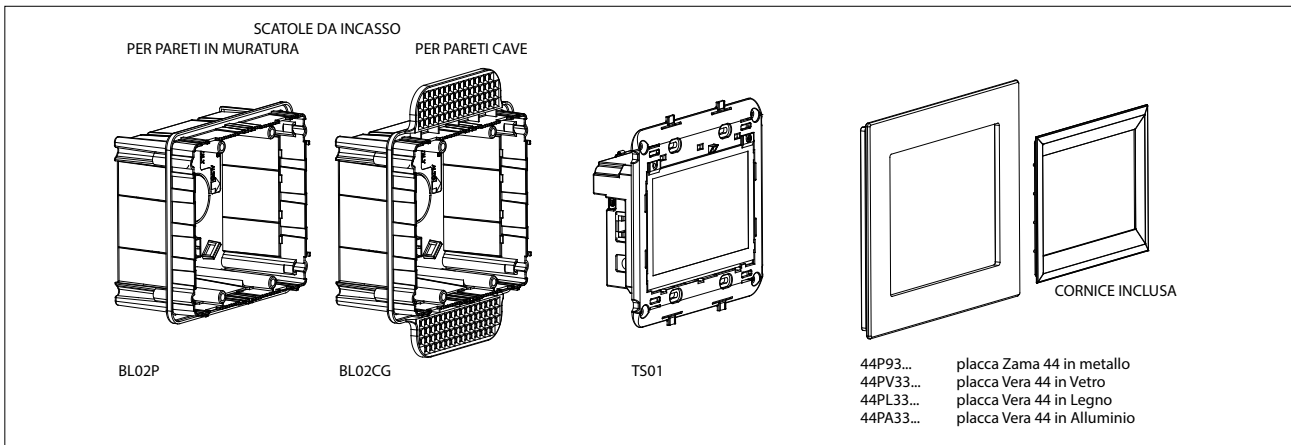
**TS01**

**TS01**

Touch screen DOMINApplus con display da 4,3" a colori e interfaccia utente con layout ad icone. Installazione in verticale o in orizzontale in funzione del posizionamento della scatola Cod. BL02...

- Alimentazione: 12Vcc (Max. 0,5A)
- Temperatura Ambiente di Funzionamento: 0°C - 40°C
- Web Server domotico integrato
- In abbinamento alla sonda di temperatura svolge la funzione di Cronotermostato.

**INFORMAZIONI TECNICHE**



**SCHEMA FUNZIONALE**

