



DOMINA

la casa al tuo servizio

SISTEMA DOMOTICO AVANZATO



CONTROLLO SENZA LIMITI.

Domina è il sistema migliore per gestire la casa: facile ed intuitivo da installare e programmare, semplice da utilizzare, ampliabile e modificabile in qualsiasi momento con poche operazioni mirate. Domina mette a vostra disposizione tutte le funzioni di automazione, comfort e sicurezza che garantiscono una migliore qualità della vita. Domina: domotica a misura d'uomo.



COMANDI ED ATTUATORI

- Controllo ON/OFF dell'illuminazione
- Regolazione intensità luminosa
- Controllo motori tapparelle e tende



ALLARMI TECNICI

- Rivelatori fughe di gas
- Rivelatori fughe di acqua



TERMOREGOLAZIONE

- Possibilità di gestire il sistema di riscaldamento su 15 zone con differenti profili di temperatura. Il tutto gestito tramite touch screen.
- Termostati dedicati



SCENARI E SUPERVISIONE IMPIANTO

- Possibilità di programmare dei comandi multipli (scenari).
- Controllo di supervisione generale del sistema da touch screen e da PC con apposito software



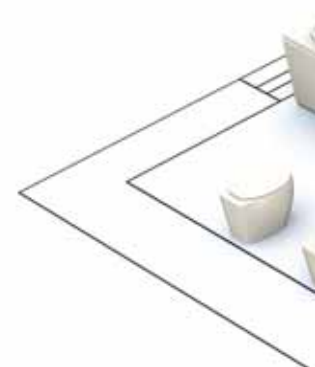
ANTIFURTO

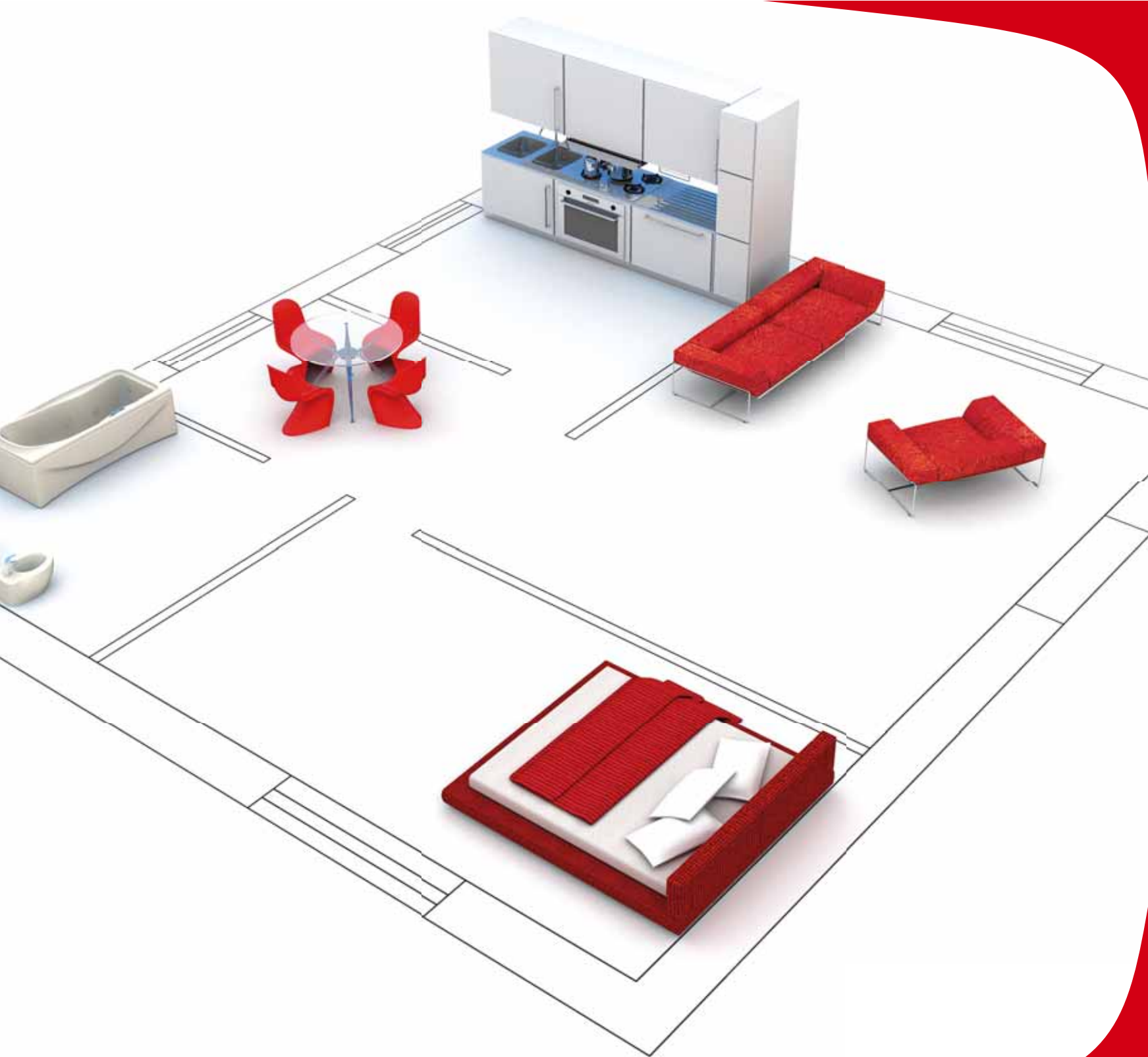
Un sistema antifurto espandibile, telegestibile e programmabile. Perfettamente integrato nel sistema e supervisionato dal touch screen



COMUNICAZIONE CON L'ESTERNO

Possibilità di gestire tutte le funzioni installate da remoto, tramite SMS da telefono cellulare oppure con un collegamento diretto con il sistema.





IL POTERE DI UN **T**OCO.

Immaginate una casa che non solo ubbidisce ai vostri desideri ma che addirittura li anticipa, creando un cerchio protetto in cui godere pienamente la vita familiare.

Quella casa è casa vostra, con Domina.

La forza di Domina è la semplicità: tutta la casa è sotto il vostro controllo, tutto può essere comandato con un semplice tocco attraverso comandi elettrici, innovativi nelle funzioni ma tradizionali nell'utilizzo.

A quanti cercano davvero il massimo della comodità, Ave dedica TS02, il primo touch screen che rappresenta esattamente la pianta generale dell'abitazione.

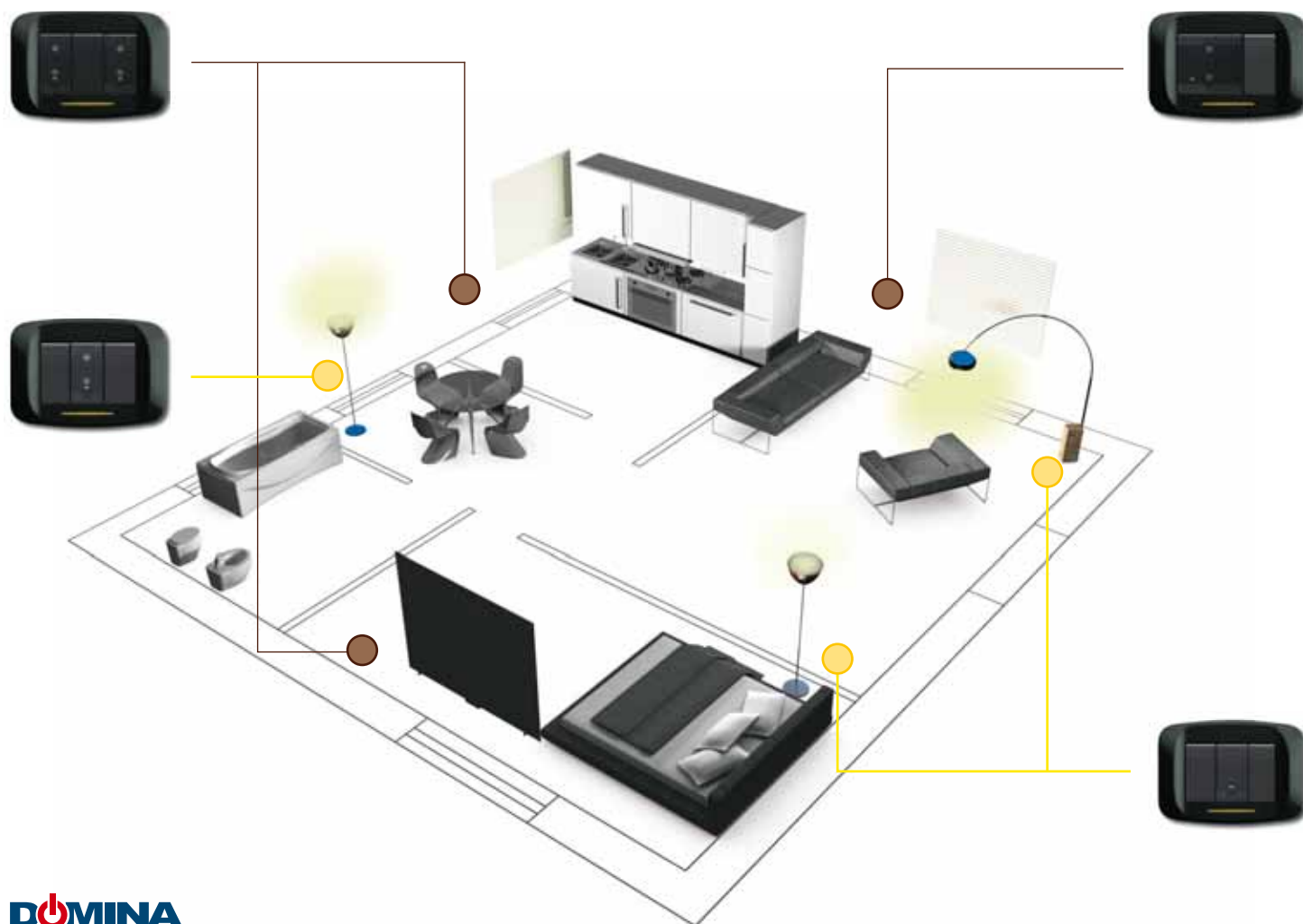
Il dispositivo, ad oggi unico nel suo genere per tipologia di caratteristiche, permette di governare da un unico punto, con il semplice tocco di un dito, tutte le funzioni di Domina e si completa con placche dedicate della serie YES e Vera.





COMANDI ED ATTUATORI

Decidere di accendere le luci, regolarle alla giusta intensità, alzare contemporaneamente le tapparelle o ancora, abbassarne solo una. Sono tutte azioni che si possono compiere con un unico comando, da uno o più punti. L'installazione di opportuni comandi ed attuatori consente di controllare le luci e le tapparelle di tutta la casa, contemporaneamente o separatamente.

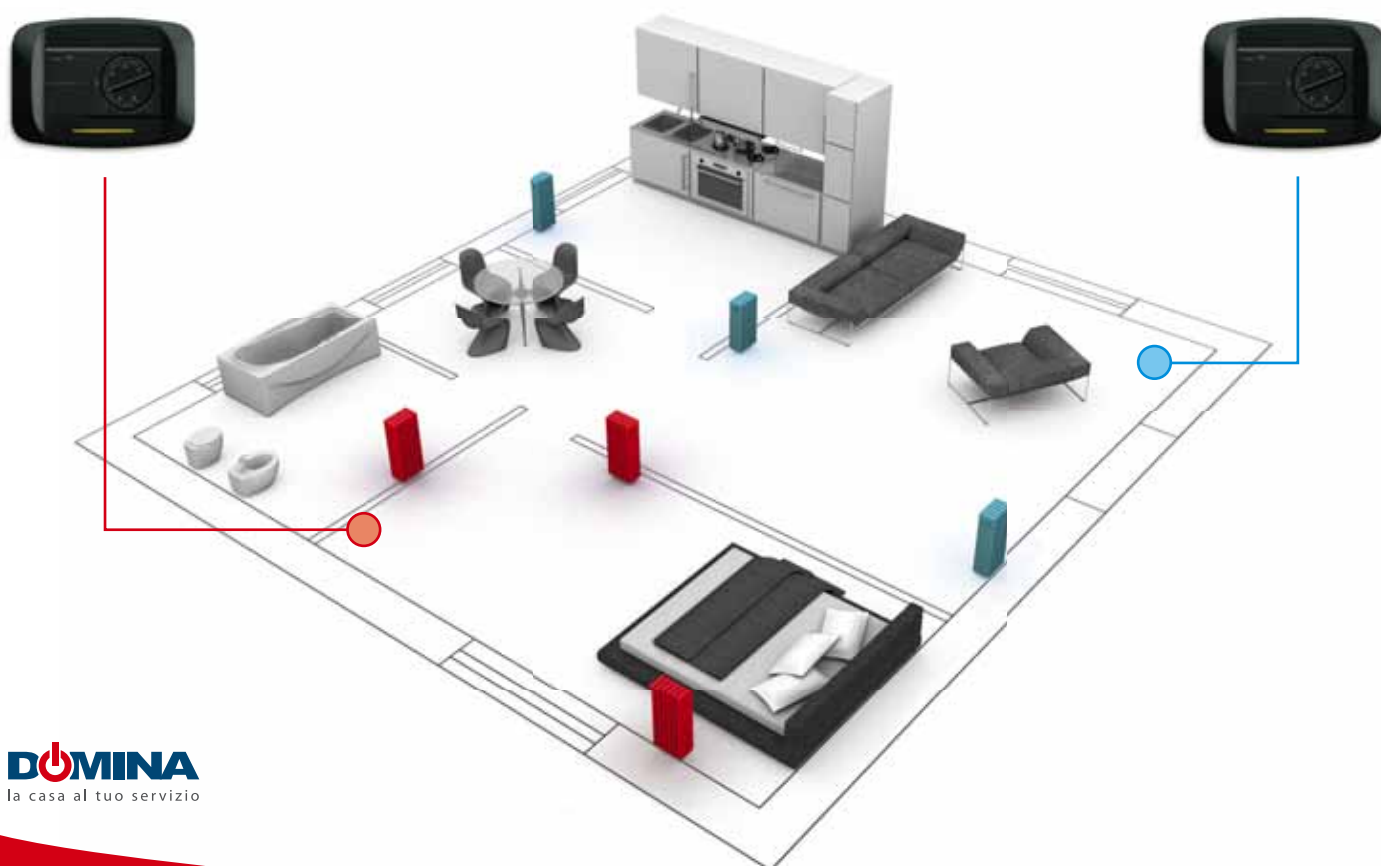




TERMOREGOLAZIONE

Il vero comfort è poter avere la temperatura ideale a seconda dei diversi ambienti e delle diverse situazioni. Domina permette la gestione di 15 zone di controllo con 7 programmi di temperatura invernale e 7 di temperatura estiva. Il touch screen funge da centrale di termoregolazione, dialogando con i termostati di zona che a loro volta comandano attuatori ed elettrovalvole. Il massimo della sofisticazione per giungere ad un benessere assoluto.

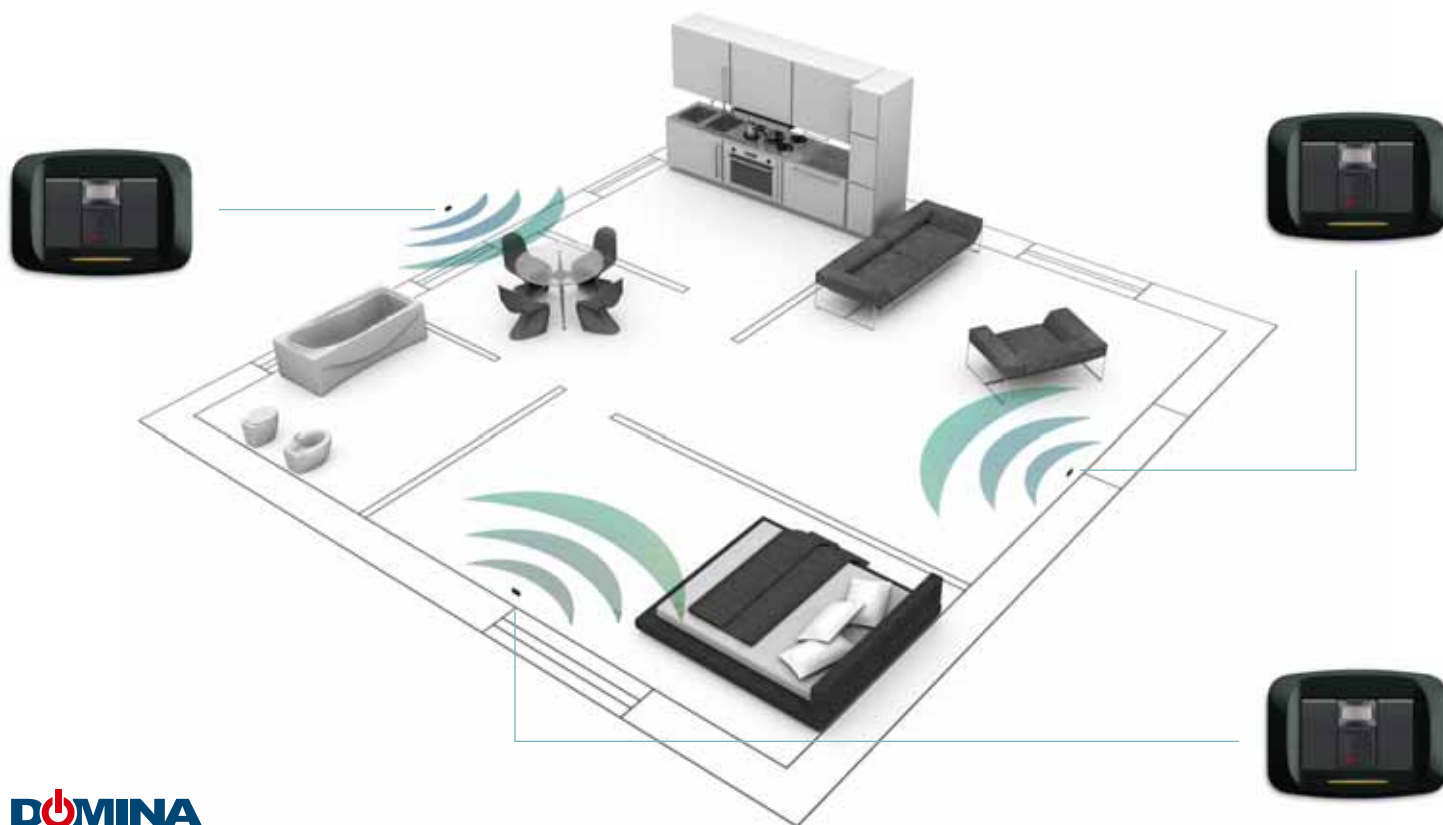
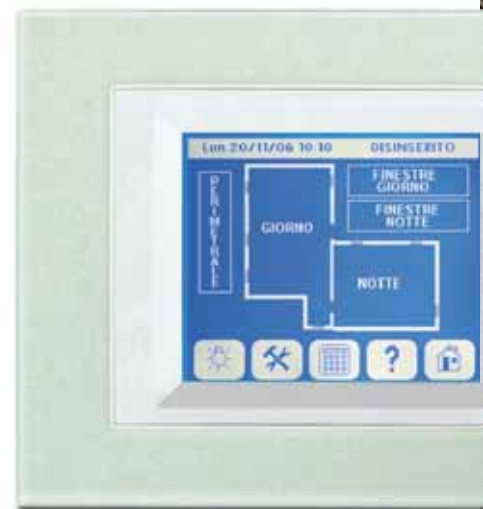
Nel caso in cui il termostato non sia collegato al touch screen, ad esempio per un guasto accidentale, l'utente potrà agire sul termostato, regolando localmente la temperatura da 5°C a 30°C.





ANTIFURTO

Vivere in sicurezza all'interno della propria casa, potersene allontanare serenamente, semplicemente inserendo l'antifurto di tutta la casa attraverso il touch screen, è possibile grazie a Domina. La centrale del sistema antifurto controllata da Domina è modulare, si interfaccia con un'ampia gamma di periferiche ed è espandibile fino a gestire complessivamente 96 punti di rilevazione. E' inoltre possibile la trasmissione degli allarmi su linea telefonica e l'attivazione da remoto dell'antifurto.



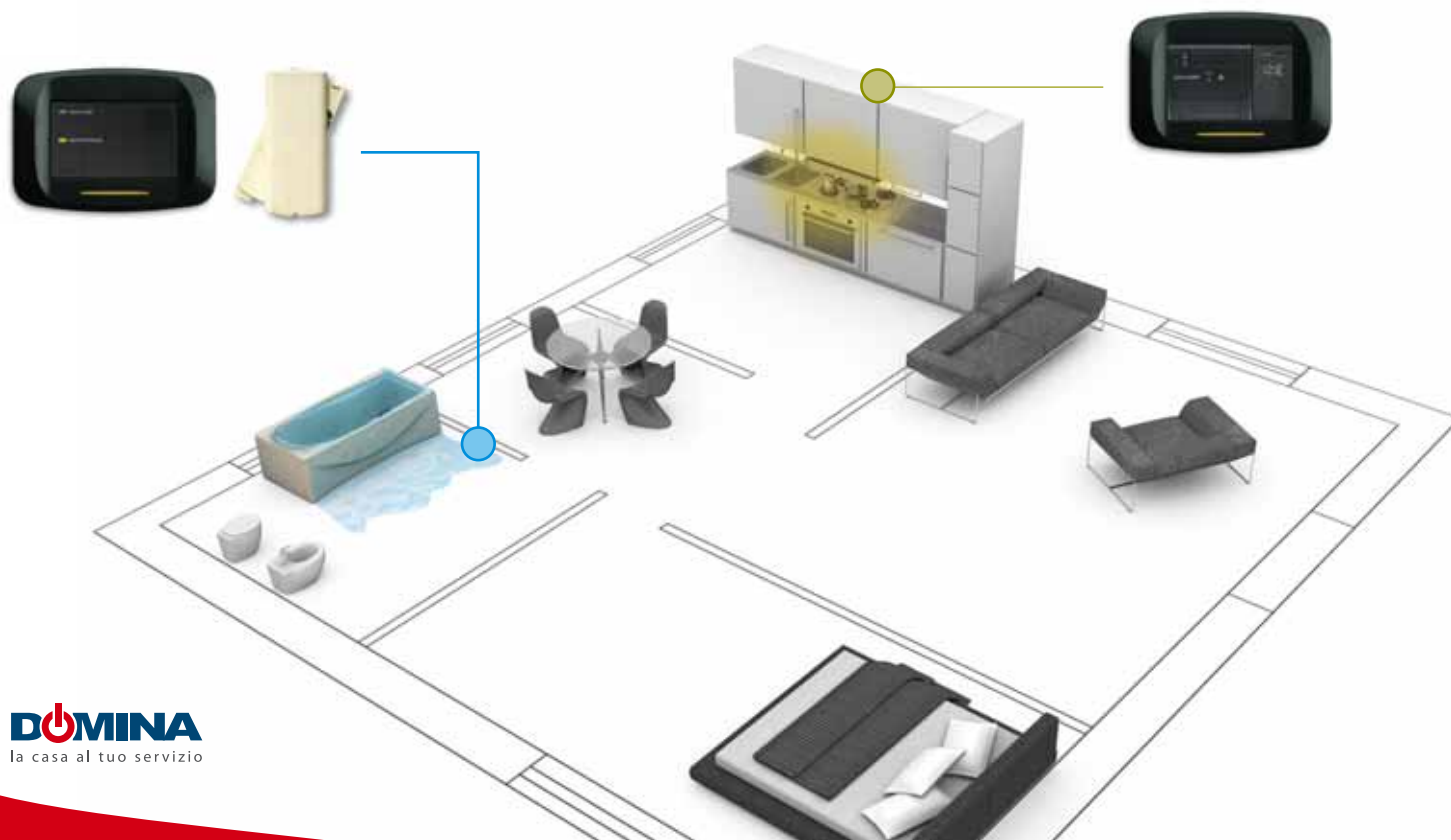
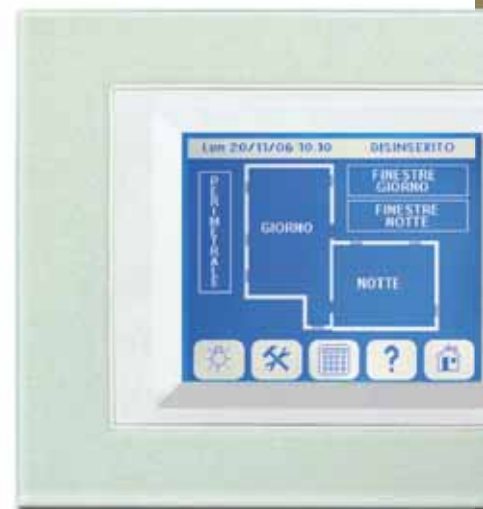


ANTIFURTO

ALLARMI TECNICI

Dimenticate i timori: Domina vigila e previene, bloccando sul nascere quegli eventi che possono danneggiare la vostra abitazione, comunicandovene il punto di provenienza sul touch screen e sul PC, oppure avvisandovi con un SMS o un messaggio vocale al vostro telefonino.

Un apposito rilevatore fughe di gas controlla costantemente l'ambiente, comandando l'immediata chiusura della mandata del gas quando la concentrazione supera la soglia prestabilita. Analogamente, il rilevatore fughe d'acqua, tramite una sonda da installare a filo pavimento, rileva l'inizio di un allagamento derivante da una perdita di acqua: quando l'acqua raggiunge la sonda, il rilevatore segnala in modo ottico ed acustico la condizione di allarme, mentre un'elettrovalvola chiude la mandata dell'acqua.





ALLARMI TECNICI

SCENARI E SUPERVISIONE IMPIANTO

Sarebbe bello se la nostra casa si svegliasse con noi, alzando le tapparelle per far entrare il sole, accendendo il riscaldamento, disattivando l'antifurto, liberandoci insomma da quelle azioni ripetitive che segnano i vari momenti della giornata. Domina può farlo attraverso la gestione scenari, cioè comandi multipli che gestiscono contemporaneamente diverse funzioni impostate.

Allontanandosi da casa, ad esempio, basterà attivare lo scenario dedicato e Domina abbasserà le tapparelle, spegnerà le luci e attiverà il sistema antifurto, in tutta la casa.





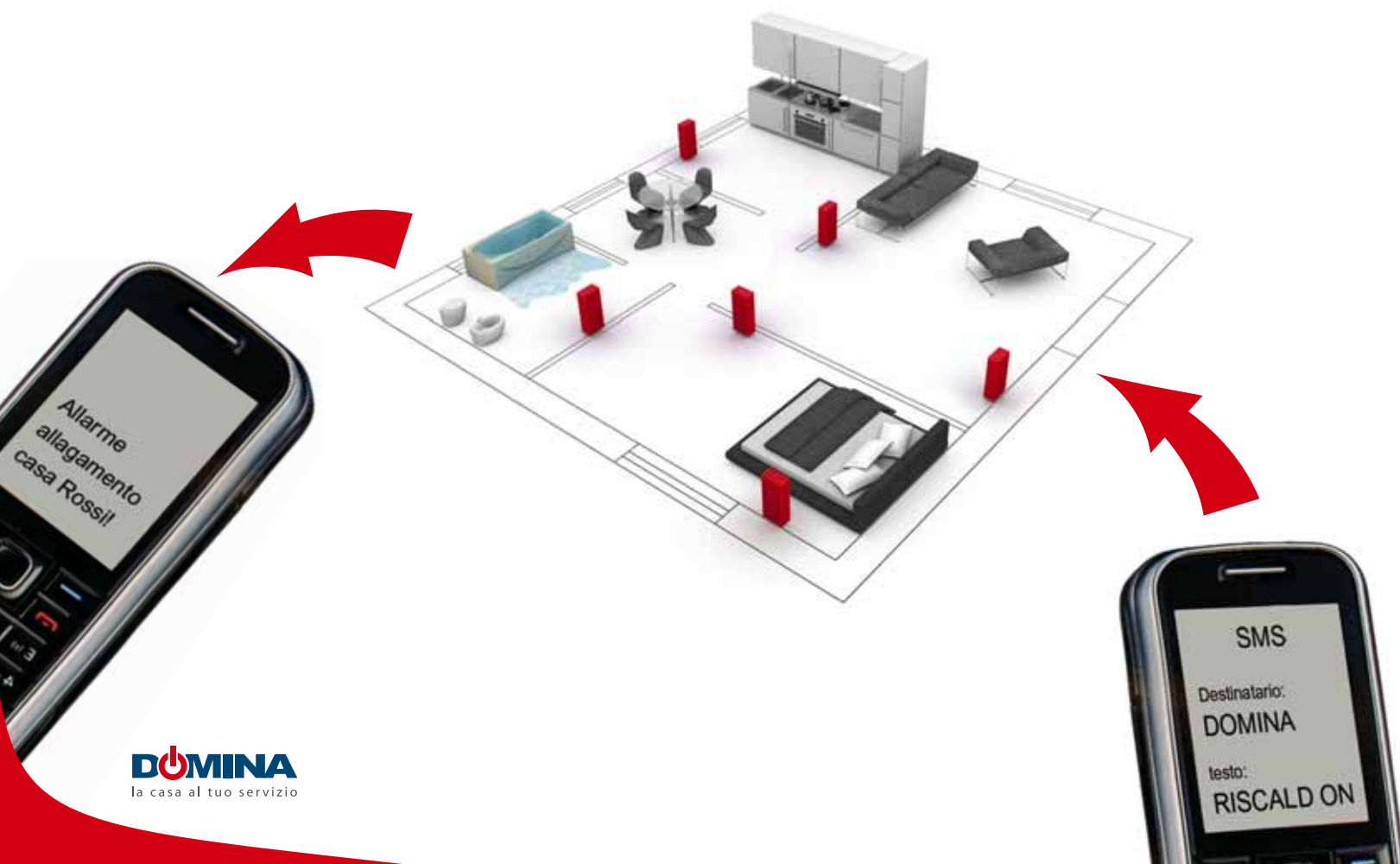
SCENARI E
SUPERVISIONE IMPIANTO

COMUNICAZIONE CON L'ESTERNO

La domotica Ave non si ferma alle mura di casa: utilizzando uno speciale dispositivo "gateway" con scheda SIM è possibile comandare le funzioni di Domina anche tramite il cellulare, eseguendo da remoto tutte le attivazioni normalmente effettuate in casa mediante SMS.

Inoltre, a comando effettuato, il "gateway" ci informerà dell'avvenuta attivazione, ancora tramite SMS. Per attivazioni urgenti, è invece possibile entrare in contatto diretto con il "gateway": digitando una serie di appositi codici, l'apparecchiatura effettuerà le attivazioni richieste, confermandoci istantaneamente l'avvenuta esecuzione.

Infine il "gateway" ci informa, tramite SMS o tramite messaggio vocale, di eventuali allarmi tecnici o di furto che vengano rilevati all'interno dell'abitazione.





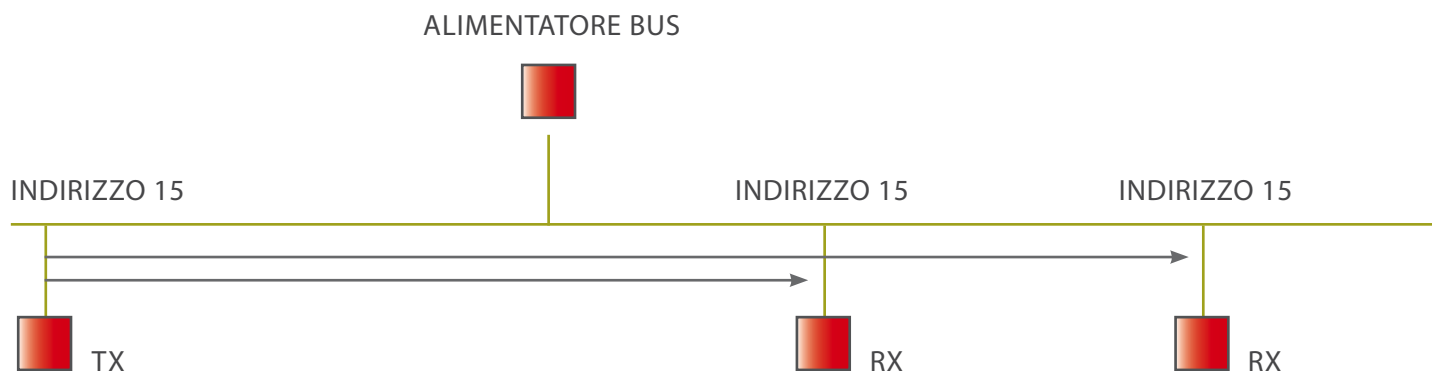
COMUNICAZIONE CON
L'ESTERNO

DOMINA, IL SISTEMA.

Installare Domina di AVE significa poter contare su un sistema che prevede le funzioni di automazione, comfort e comunicazione, oggi richieste per una moderna abitazione ma anche poter avere un sistema espandibile, modulare, che una volta installato con le funzioni base può crescere con le necessità della clientela più esigente. Il sistema è del tipo ad "intelligenza distribuita", ovvero ogni componente del sistema possiede a bordo una o più funzioni (accensione luci, controllo tapparelle, ecc) e può dialogare con gli altri componenti del sistema, per trasmettere informazioni inerenti alla propria funzione, tramite un unico cavo (linea bus), al fine di poter rendere disponibili all'utente le funzioni richieste. Domina utilizza il protocollo proprietario AVEbus.

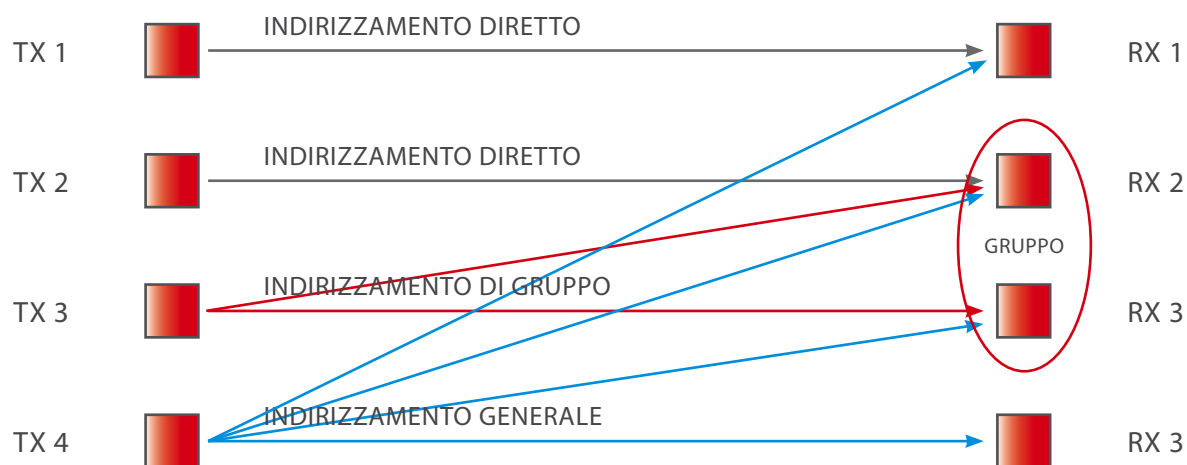
I dispositivi collegati al bus, che permettono di controllare un carico elettrico, si dividono in due categorie:

- **trasmettitori (TX)** o comandi, ovvero apparecchiature che trasmettono un comando
- **ricevitori (RX)** o attuatori, ovvero apparecchiature che attuano il comando ricevuto tramite un relè previsto a bordo.



Il trasmettitore ha un indirizzo proprio, fornito in fase di programmazione, ed un modo operativo. I ricevitori di pari indirizzo, collegati al bus, riceveranno il comando e lo attueranno (programmando, ad esempio il trasmettitore TX con indirizzo 15 e modo operativo passo-passo, i ricevitori di pari indirizzo attueranno questo tipo di comando verso il carico collegato).

Il trasmettitore può essere programmato per comandare un gruppo (o famiglia) di ricevitori. Può essere programmato inoltre per comandare tutti i ricevitori collegati al bus.



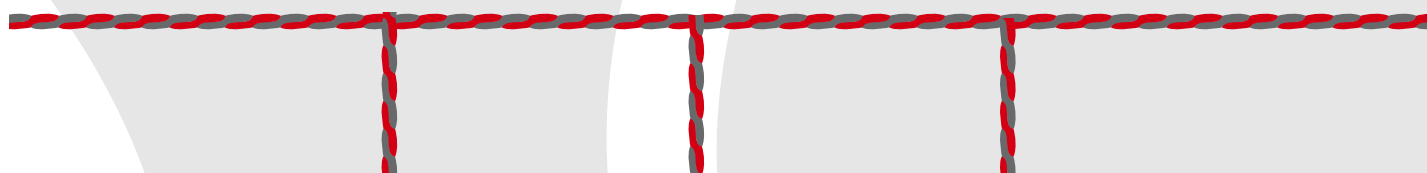
La programmazione avviene collegando al dispositivo il programmatore PRAB01, che permette in modo molto semplice ed intuitivo di dare ad ogni componente del sistema, indirizzo e modo operativo.



COMANDI ED ATTUATORI

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

La figura illustra l'esempio di un'installazione dove, tramite l'impiego di determinati comandi ed attuatori collegati alla linea bus, è possibile comandare due lampade in modalità on/off, una lampada in modo dimmerato e tre motori tapparelle. Sono inoltre previsti i comandi centralizzati sia per le lampade sia per i motori tapparelle.



453ABT2

1 2



453ABT2

3 4

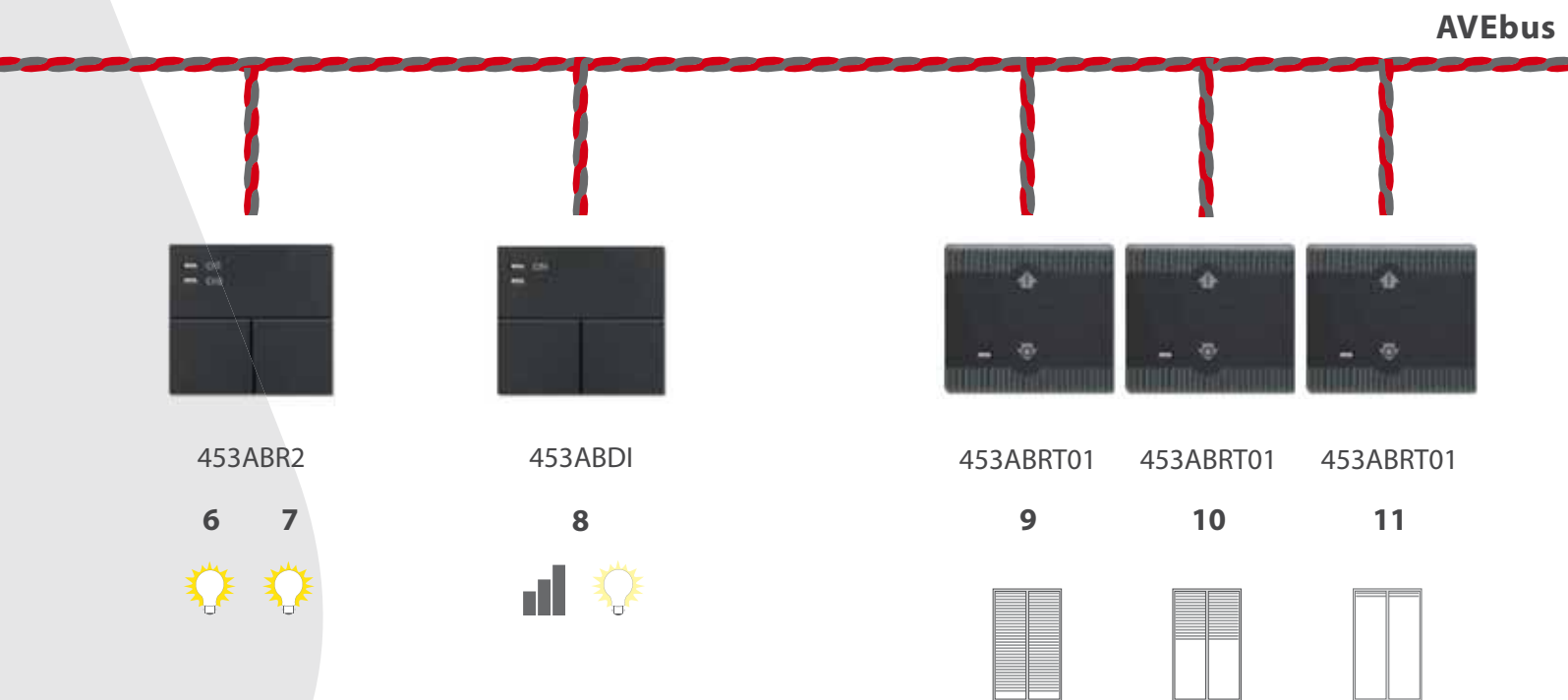


453ABT1

5

- 1 Comando centralizzato luci 6-7-8
- 2 Comando centralizzato tapparelle 9-10-11
- 3 Comando lampada 6
- 4 Comando lampada 7

- 5 Comando dimmerato lampada 8
- 8 Attuatore dimmer (da utilizzare con regolatore standard 1-10V)
- 9 - 10 - 11 Comandi locali per singola tapparella





453ABT1

453ABT1

Trasmettitore a 1 canale. 2 mod. S45.

- Funzioni selezionabili tramite programmatore PRAB01: passo-passo; solo ON; solo OFF; ON+OFF; comando dimmer; comando salita/discesa tapparella (salita/discesa sia in versione monostabile sia bistabile)
- Led di segnalazione stato uscita associata.
- N. 2 pulsanti a bordo. Utilizzando l'elemento attivatore ELA01, si agisce sul pulsante inferiore e si possono effettuare le funzioni di: passo-passo; solo ON; solo OFF; ON+OFF.

Utilizzando l'elemento attivatore ELA02 si agisce su entrambi i pulsanti (superiore ed inferiore) per effettuare le funzioni di comando salita/discesa tapparella e comando dimmer.



453ABT2

453ABT2

Trasmettitore a 2 canali. 2 mod. S45.

- Funzioni selezionabili tramite programmatore PRAB01: come 453ABT1 per ogni canale.
- Utilizzando l'elemento attivatore ELA03, si agisce sul pulsante inferiore di un canale e si possono effettuare le funzioni di: passo-passo; solo ON; solo OFF; ON+OFF.
- Utilizzando l'elemento attivatore ELA04 si agisce su entrambi i pulsanti (superiore ed inferiore) di un canale per effettuare le funzioni di comando salita/discesa tapparella e comando dimmer.

453ABIN

Interfaccia contatti 2 canali. 1 mod. S45. Permette di collegare al Bus dispositivi aventi in uscita contatti NA.

- Funzioni selezionabili tramite programmatore PRAB01: passo-passo; solo ON; solo OFF; ON+OFF.

45BABIN

Come 453ABIN, versione Banquise. 1 mod. S45.

453ABTA

Trasmettitore a 1 canale per segnali d'allarme. 1 mod. S45.

Memorizza lo stato del proprio ingresso e permette al sistema di rilevarlo a richiesta. Inoltre, permette di trasmettere un segnale di allarme e di comandare eventualmente un ricevitore 453ABR1 o 453ABR2.

Funzioni selezionabili tramite programmatore PRAB01:

- Rilevazione stato ingresso memorizzato.
- Trasmissione stato ingresso NA o NC senza memoria con possibilità di comando ricevitori 453ABR1 o 453ABR2.
- Trasmissione stato ingresso NA o NC con memoria e con possibilità di comando ricevitori 453ABR1 o 453ABR2.



**453ABIN
453ABTA**

45BABTA

Come 453ABTA, versione Banquise. 1 mod. S45.

453ABR1

Ricevitore a 1 canale. 1 mod. S45.

- Funzioni selezionabili tramite programmatore PRAB01: attuazioni comandi ricevuti dal trasmettitore di pari indirizzo (passo-passo; solo ON; solo OFF; ON+OFF).
- Possibilità di temporizzazione uscita.
- N. 1 relè a bordo con contatto libero da potenziale per comando carichi.
- Led di segnalazione stato uscita.

45BABR1

Come 453ABR1, versione Banquise. 1 mod. S45.

453ABR2

Ricevitore a 2 canali. 2 mod. S45.

- Funzioni selezionabili tramite programmatore PRAB01: come 453ABR1 per ogni canale.
- N. 2 relè a bordo con contatti liberi da potenziale per comando carichi.
- Led di segnalazione stato uscita (per ogni canale).

45BABR2

Come 453ABR2, versione Banquise. 2 mod. S45.



453ABR1



453ABRT



53ABR4



ELA01



ELA02



ELA03



ELA04

453ABRT

Ricevitore per comando motore tapparelle. 2 mod. S45.

Dispone di due relè con contatti interbloccati per comandare la salita e la discesa del motore tapparella.

Funziona in abbinamento ai trasmettitori 453ABT1 e 453ABT2.

- Led segnalazione stato uscite.

45BABRT

Come 453ABRT, versione Banquise. 2 mod. S45.

453ABRT01

Ricevitore per comando motore tapparelle con comando locale a bordo. 2 mod. S45.

Caratteristiche di base come 453ABRT. Il comando locale agisce direttamente sulle uscite.

453ABDI

Attuatore Dimmer. 2 mod. S45.

Attua i comandi di tipo "Dimmer" ricevuti dai trasmettitori 453ABT1 e/o 453ABT2. Il dispositivo è in grado di pilotare qualsiasi regolazione luce basato sullo standard 1 - 10V (minima luminosità 10%, massima 100%).

Completo di contatto per comando accensione regolatore.

45BABDI

Come 453ABDI, versione Banquise. 2 mod. S45.

53ABR4

Ricevitore a 4 canali indipendenti. 4 moduli DIN. Caratteristiche di base come 453ABR1 e 453ABR2 per ognuno dei 4 canali.

- 4 relè con contatto libero da potenziale per comando carichi.

- Comandi locali per attivazione uscite a relè.

- Led segnalazione stato uscite (per ogni canale).

- Possibilità di alimentazione 230 Vca

ELA01

Elemento attivatore a una funzione doppio modulo per trasmettitori 453ABT1 E 453ABT2. 2 mod. S45.

Permette di attivare il pulsante inferiore del trasmettitore 453ABT1 e il pulsante inferiore del primo canale del trasmettitore 453ABT2 qualora utilizzato come trasmettitore a singolo canale.

ELA01BB

Come ELA01, versione Banquise. 2 mod. S45.

ELA02

Elemento attivatore a due funzioni doppio modulo per trasmettitori 453ABT1 E 453ABT2. 2 mod. S45.

Permette di attivare i pulsanti inferiore e superiore del trasmettitore 453ABT1 ed i pulsanti inferiore e superiore del primo canale del trasmettitore 453ABT2 qualora utilizzato come trasmettitore a singolo canale.

ELA02BB

Come ELA02, versione Banquise. 2 mod. S45.

ELA03

Elemento attivatore a una funzione singolo modulo per trasmettitore 453ABT2. 1 mod. S45. Permette di attivare un pulsante inferiore del trasmettitore 453ABT2.

ELA03BB

Come ELA03, versione Banquise. 1 mod. S45.

ELA04

Elemento attivatore a due funzioni singolo modulo per trasmettitore 453ABT2. 1 mod. S45. Permette di attivare un pulsante inferiore e un pulsante superiore del trasmettitore 453ABT2.

ELA04BB

Come ELA04, versione Banquise. 1 mod. S45.

TERMOREGOLAZIONE

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

Il sistema di termoregolazione è composto dal touch screen che, grazie ad un apposito programma funge da centrale di termoregolazione, dai termostati di zona, che permettono la rivelazione della temperatura nell'ambiente dove sono stati installati, e dagli attuatori per il comando delle elettrovalvole di zona. Tutti i dispositivi sono tra loro collegati tramite la linea bus. La figura riassume quanto indicato.

Il programma di termoregolazione permette la gestione di 15 zone di controllo, 7 programmi di temperatura invernale, 7 programmi di temperatura estivi. Il programma indicante le varie temperature per ogni ora del giorno è impostato sul touch screen. Il termostato permette una piccola regolazione locale tramite la manopola a bordo (regolazione di offset +/- 5°C rispetto al valore impostato sul touch screen).

La modalità di dialogo tra i vari componenti del sistema è la seguente: il termostato invia al touch screen il valore della temperatura rilevata unitamente al valore della regolazione locale impostata dall'utente (offset). Il touch screen visualizza questi due valori unitamente alla temperatura impostata (set-point) ed invia poi all'attuatore i comandi per il controllo del dispositivo di regolazione della temperatura (pompa/elettrov.).

Il termostato può inoltre essere configurato come master o come slave. Questo permette, in un ambiente di grandi dimensioni di installare più termostati; uno configurato come master che dialogherà con altri configurati come slave ed invierà alla centrale di termoregolazione la media dei valori rilevati. Questo permette di avere una regolazione più accurata.

TS02



453ABTM01



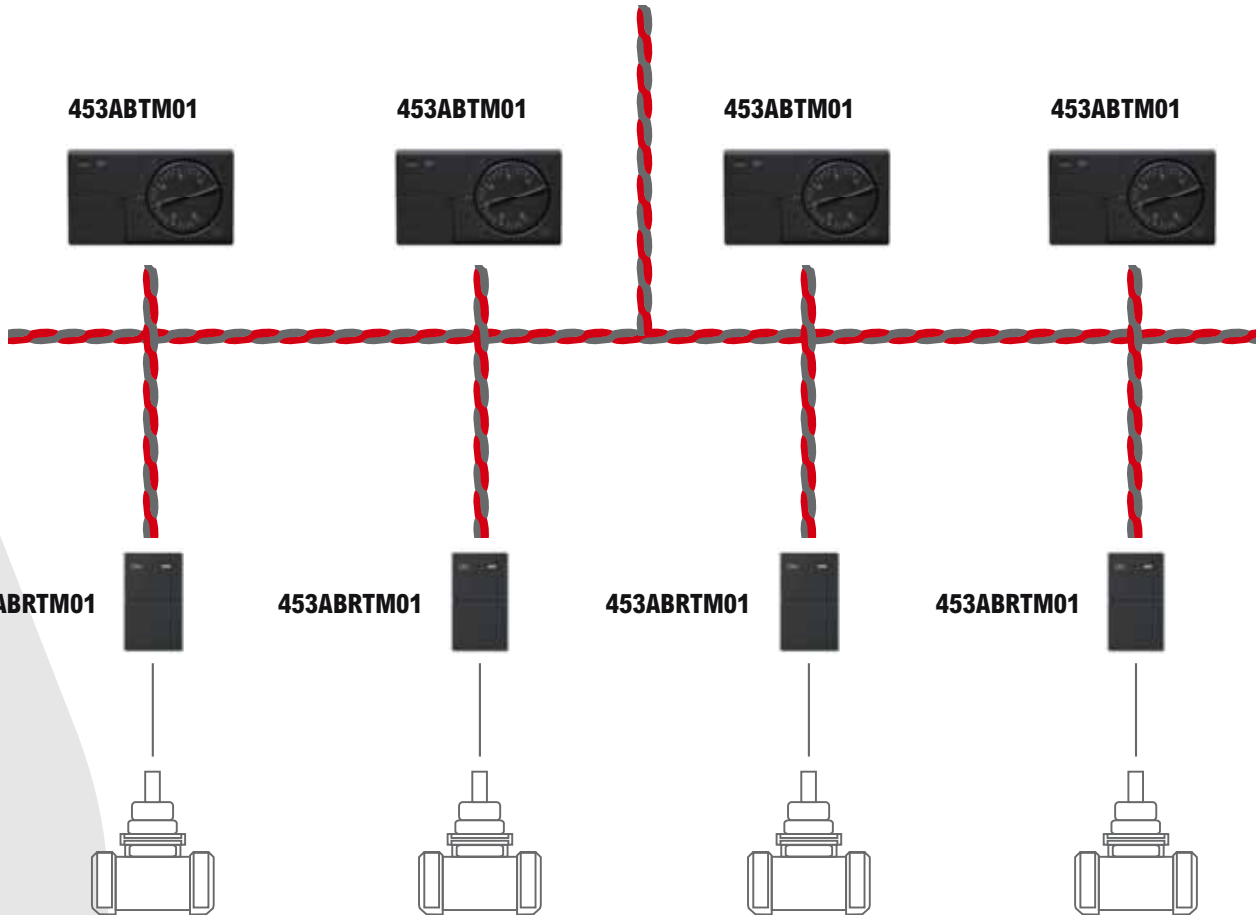
453ABTM01



453ABTM01



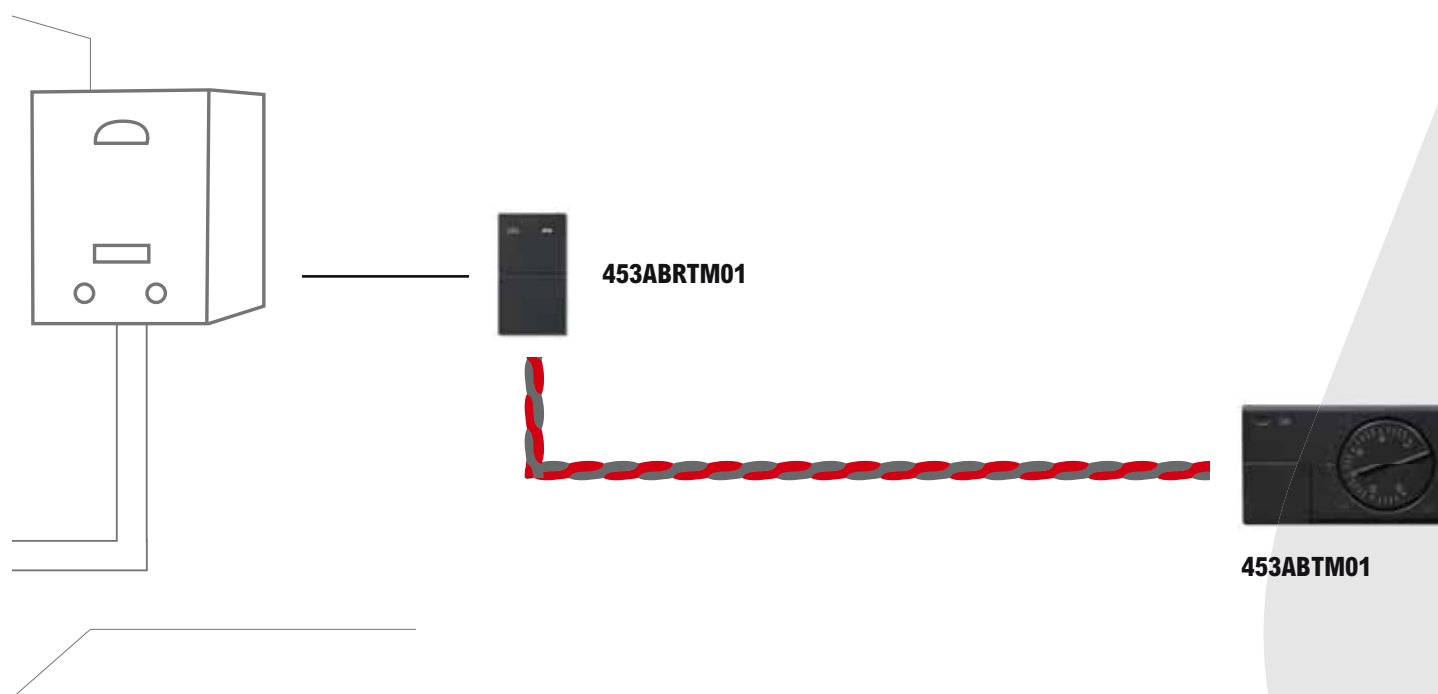
453ABTM01



Elettrovalvole di zona

Nel caso di impianti in cui non sia previsto il touch screen, il termostato può funzionare in modo autonomo; controlla quindi direttamente l'attuatore che a sua volta comanda la caldaia. In questo caso l'utente può regolare localmente la temperatura su una apposita scala (da 5°C a 30°C).

Questa modalità di funzionamento interviene automaticamente in caso di guasto accidentale del touch screen garantendo così, anche in situazioni di emergenza, il controllo della temperatura nei vari locali.





453ABTM01

453ABTM01

Termostato per sistema AVEbus. 3 mod. S45.

Costituisce uno degli elementi base del sistema di termoregolazione.

Permette due tipi di funzionamento, riferiti a due diverse scale di temperatura riportate sul frontale:

- Collegato al Touch Screen (predisposto come centrale di termoregolazione) si comporta da sonda per la rivelazione della temperatura.

Permette in questo caso una piccola regolazione (+/- 5°C rispetto al valore impostato in centrale).

- Utilizzato senza il collegamento al Touch Screen permette di regolare la temperatura comandando direttamente l'apposito attuatore a relè.

Segnalazione funzionamento estate/inverno in caso di utilizzo senza il collegamento alla centrale.

Possibilità di configurazione come master o slave.

45BABTM01

Come 453ABTM01 – Serie Banquise.

453ABRTM01

Ricevitore AVEbus per sistema di termoregolazione. 1 mod. S45.

Dialoga con i termostati del sistema AVEbus e permette, tramite il relè d'uscita, il comando di un dispositivo di tipo ON/OFF di regolazione della temperatura (pompa/elettrovalvola).

Relè con contatto libero da potenziale per comando carichi.

45BABRTM01

Come 453ABRTM01 – Serie Banquise.

TS02

Touch screen LCD.

Alloggia una centrale per termoregolazione e dialoga con i termostati che rilevano la temperatura nelle varie zone.

Dimensioni: 190x130x40.

Realizzato in monoblocco per installazione su scatola BL06P.

Utilizza placche dedicate serie YES (45PY015BB-TS) e serie VERA (45PV15VL-TS).

Navigazione tramite menù e mappe grafiche personalizzabili.

Schermo retroilluminato monocromatico blu con risoluzione 320x240 pixel.

Gestione scenari tramite AVEbus.

Programma di Termoregolazione:

- 15 zone di controllo
- 7 profili di temperatura invernale
- 7 profili di temperatura estiva
- visualizzazione: temperatura impostata; temperatura rilevata; variazione temperatura impostata localmente sul termostato

Programmazione tramite PC.



453ABRTM01



TS02

ANTIFURTO

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

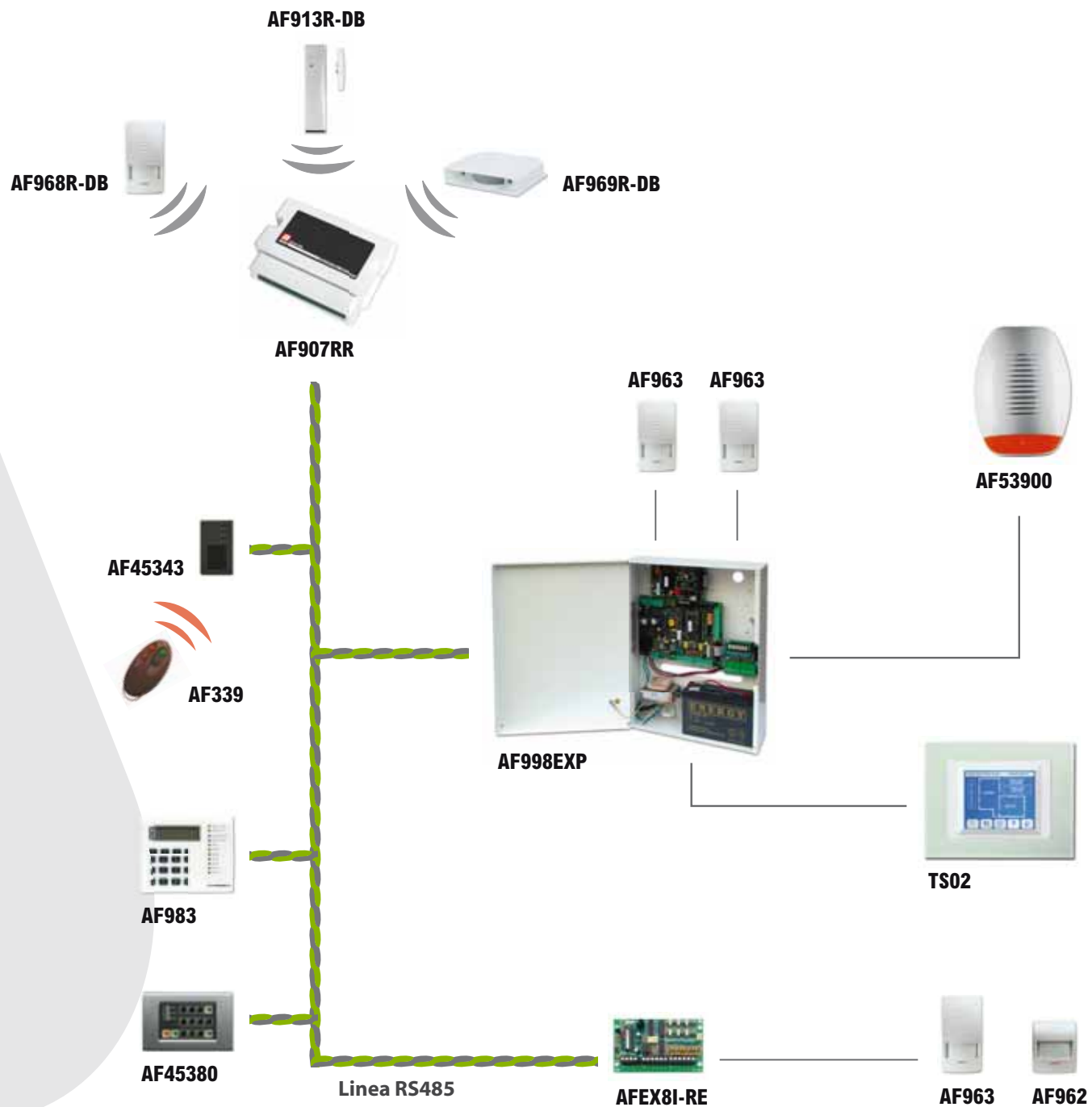
La gamma del sistema antifurto, ampia ed articolata, permette di risolvere le esigenze impiantistiche legate ad ogni tipo di ambiente, grazie all'impiego di due differenti centrali: AF998EXP e AF948.

La prima, AF998EXP, dispone di 8 ingressi base espandibili a 16 collegando in centrale la scheda di espansione AFEX8I. E' prevista la possibilità di collegare, tramite apposito bus, due moduli remoti di espansione AFEX8I-RE, per portare a 32 il numero totale degli ingressi gestibili dal sistema. Collegando inoltre il modulo di espansione radio AF907RR la centrale dialoga con altri 64 dispositivi radio singolarmente identificabili. L'impianto può essere suddiviso in 8 aree singolarmente programmabili. Dispone anche di 8 uscite di base programmabili espandibili a 32 tramite appositi moduli. Il combinatore telefonico, installabile all'interno della centrale, permette infine la trasmissione degli allarmi, la telegestione e l'attivazione da remoto delle 32 uscite programmabili previste.

La centrale può essere programmata collegando un PC tramite il cavo AFPC01 ed utilizzando l'apposito programma di configurazione.

Collegando poi alla centrale il touch screen, è possibile tenere sempre sotto controllo la mappa dei locali ed avere in caso di allarme l'immediata segnalazione lampeggiante dell'area da cui l'allarme proviene, unitamente ad un report di tutti gli allarmi riscontrati. Il touch screen permette inoltre, tramite una tastiera virtuale riprodotta sul video, di: inserire, disinserire e parzializzare il sistema di allarme.

Per ambienti medio piccoli, dove non è richiesto l'impiego del touch screen, è disponibile la centrale AF948, basata sui concetti della precedente: dispone di 4 ingressi base espandibili a 16. Per ampliare ulteriormente il numero degli ingressi è possibile anche in questo caso collegare il ricevitore radio AF907RR, che permette di avere 16 ingressi radio addizionali ai 16 filo per un totale di 32, raggruppabili in 3 aree.





AF998EXP

AF998EXP

Centrale antifurto via filo a 8 ingressi programmabile ed espandibile.

- 8 ingressi di base programmabili.
- Possibilità di espansione a 16 ingressi con ingressi con scheda AFEX8I collegata in centrale.
- Possibilità di espansione a 32 ingressi con n. 2 moduli remoti cod. AFEX8I-RE da 8 ingressi cad.
- Possibilità di espansione a 96 ingressi con 64 radio utilizzando il ricevitore AF907RR.
- 8 uscite programmabili di base.
- Possibilità di espansione a 32 uscite con n. 3 moduli remoti cod. AFEX8U da 8 uscite cad.
- Possibilità di gestire fino a 8 aree indipendenti.
- Fino a 8 tastiere AF983 - AF45380 e 8 decodificatori AF45343.
- Memoria eventi.
- Collegabile, tramite porta seriale RS232 a PC per operazioni di programmazione.
- Telegestibile con apposita scheda AF899B.
- Da completare con batteria AF912 e almeno una tastiera AF983.



AF948

AF948

Centrale antifurto via filo a 4 ingressi programmabile ed espandibile.

- Tastiera retroilluminata e display LCD a bordo.
- 4 ingressi di base programmabili.
- Possibilità di espansione a 8 ingressi con scheda AFEX4I collegata in centrale.
- Possibilità di espansione a 16 ingressi utilizzando il modulo di espansione remoto a 8 ingressi AFEX8I-RE.
- Possibilità di espansione a 32 ingressi con 16 radio utilizzando il ricevitore radio AF907RR.
- 3 uscite programmabili di base.
- Funzione Timer per comando uscite per fasce orarie.
- Possibilità di gestire fino a 3 aree indipendenti.
- Fino a 2 tastiere AF983 - AF45380 e 3 decodificatori AF45343.
- Memoria eventi.
- Collegabile, tramite porta seriale RS232, a PC per operazioni di programmazione.
- Da completare con batteria AF912 (12V-6,5Ah).
- Disponibile anche la versione senza tastiera a bordo (cod. AF948-C).



AF983



AF45380

AF983

Tastiera LCD per centrali AF998EXP, AF948 e AF948-C.

Permette le operazioni di gestione dell'impianto.

Alloggiata in modulo AVE (102x125) per installazioni da incasso o da parete.

AF45380

Tastiera per centrali AF998EXP, AF948 e AF948-C. 3 mod. S45.

Permette le operazioni di gestione dell'impianto.

- Installazione da incasso o parete (con scatola 45SA03 o 45SY3).

- N.°3 led riferiti alle aree.



AF45343



AF339

AF339

Chiave elettronica di prossimità per centrali AF998EXP, AF948 e AF948C.

Permette le operazioni di gestione dell'impianto.

AF45343

Decodificatore per chiave elettronica di prossimità AF339. 1 mod. S45.

AFEX8I

Modulo espansione ad 8 ingressi per centrale AF998EXP.

Collegato in centrale tramite apposito cavetto, permette l'espansione a 16 ingressi.

AFEX8I-RE

Modulo espansione remoto ad 8 ingressi per centrali AF998EXP, AF948 e AF948-C.

Collegato alla centrale da postazione remota tramite collegamento a 4 fili permette l'espansione degli ingressi.



AFEX8I-RE



AFEX8I



TS02

TS02

Touch screen LCD.

Permette il controllo delle centrali AF998EXP tramite la linea bus RS485 e il controllo del sistema AVEbus tramite un apposito collegamento a tale sistema. Costituisce inoltre un'interfaccia tra i due Bus al fine di ottenere un reciproco scambio di informazioni.

- Dimensioni: 190x130x40.
- Realizzato in monoblocco per installazione su scatola BL06P.
- Utilizza placche dedicate serie YES (45PY015BB-TS) e serie VERA (45PV15VL-TS).
- Navigazione tramite menù e mappe grafiche personalizzabili.
- Schermo retroilluminato monocromatico blu con risoluzione 320x240 pixel.
- Simulazione virtuale tastiera AF983 e delle relative funzioni ad essa legata.
- Visualizzazione degli allarmi della centrale antintrusione.
- Possibilità di gestione scenari.
- Gestione della temperatura tramite apposito programma.
- Programmazione tramite PC.



AF907RR

TSINT01

Interfaccia per touch screen. Permette il collegamento del touch screen alla centrale AF998EXP.

AF907RR

Ricevitore radio per centrali AF998EXP, AF948 e AF948C.

Permette di collegare tutti i rivelatori della gamma radio alle centrali via filo. Si collega sulla linea RS485 delle centrali sopra indicate.

Svolge la funzione di interfaccia radio/filo integrando nel sistema via filo tutti i vantaggi dei prodotti via radio.

- Dimensioni: 110x80x25.



AF913R-DB



AF968R-DB

AF913R-DB

Rilavatore perimetrale via radio.

AF968R-DB

Rivelatore IR-P via radio.

AF963

Rivelatore doppia tecnologia.

AF962

Rivelatore IR-P.



AF963



AF962

AF53900

Sirena autoalimentata da esterno.

- 4 segnalazioni acustiche selezionabili.
- Pressione acustica massima: 123 db a 1 m.
- Da completare con una batteria cod. AF911.

AF899B

Combinatore telefonico digitale bidirezionale per centrali AF998EXP, AF948 e AF948-C.

Da collegarsi in centrale tramite apposito cavetto.

AF899SV4

Scheda sintesi vocale per AF899B.

AFGSM01

Modulo GSM per AF899B. Collegato alla scheda AF899B, permette la trasmissione degli allarmi delle centrali AF948 e AF948-C sulla linea GSM.

AFGSM02

Modulo GSM per AF899B. Collegato alla scheda AF899B, permette la trasmissione degli allarmi della centrale AF998EXP sulla linea GSM.



AF53900

Per ulteriori dettagli sulla gamma antifurto consultare il catalogo Divisione Sicurezza.

ALLARMI TECNICI

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

La gamma dei rivelatori per allarmi tecnici è composta dai principali dispositivi oggi indispensabili nell'impianto elettrico di una moderna abitazione:

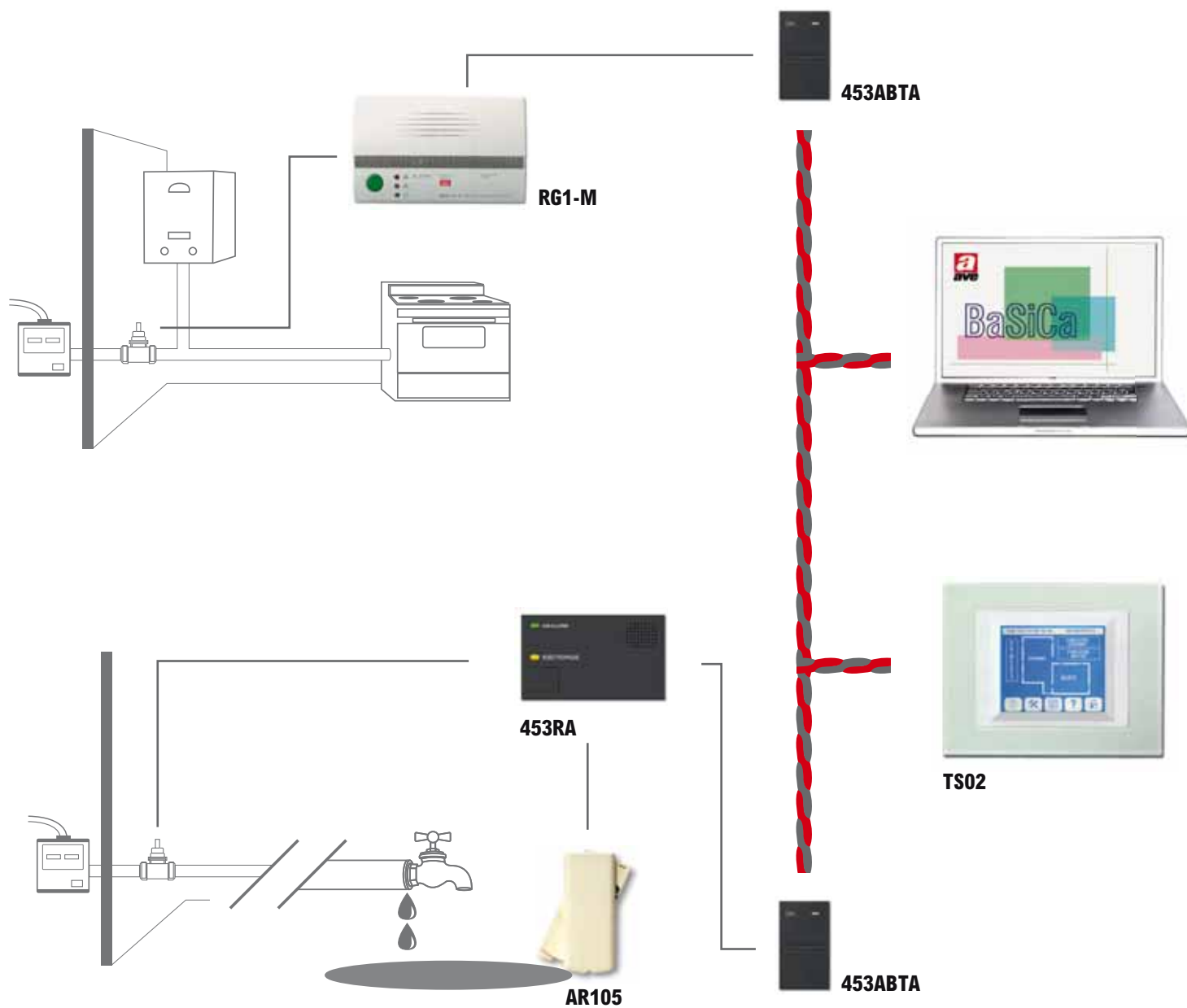
- Rivelatori di fughe di gas
- Rivelatori di fughe di acqua

Il rivelatore fughe di gas è un dispositivo che rileva la presenza di gas nell'ambiente dove è stato installato. Quando la concentrazione di gas supera una soglia prestabilita (tarata in fabbrica) il rivelatore segnala la condizione di allarme in modo ottico ed acustico. Inoltre, è previsto a bordo un relè che permette, quando il rivelatore è in allarme, di comandare la chiusura di un'apposita elettrovalvola per bloccare la mandata del gas. Il rivelatore deve essere installato a circa 30 cm dal soffitto (in caso di gas metano), oppure a 30 cm dal pavimento (in caso di gas GPL) e l'elettrovalvola a valle del contatore del gas.

Il segnale di allarme proveniente dal rivelatore può essere inviato, utilizzando il trasmettitore di segnali di allarmi, ai dispositivi di controllo e supervisione, touch screen e P.C. con Ba.Si.Ca (descritti nella sezione successiva), che provvederanno a riportarlo sulle mappe grafiche indicandone così il punto di provenienza.

Il rivelatore di fughe di acqua permette, tramite una sonda da installare a filo pavimento, di rilevare l'inizio di un allagamento derivante da una perdita di acqua. Quando l'acqua raggiunge la sonda, il rivelatore segnala in modo ottico ed acustico la condizione di allarme; tramite un apposito relè d'uscita può inoltre comandare un'elettrovalvola di chiusura della mandata dell'acqua.

Anche in questo caso il segnale di allarme proveniente dal rivelatore può essere inviato, utilizzando il trasmettitore di segnali di allarmi, ai dispositivi di controllo e supervisione, touch screen e P.C. con programma Ba.Si.Ca, al fine di avere una visione globale degli allarmi aggiornata in tempo reale.





45184/M

45184/M

Rivelatore di gas Metano. 2 mod. S45.

- Alimentazione 12Vca-cc.
- Possibile collegamento di un pulsante esterno per attivazione funzione autodiagnosi.
- Assorbimento 2VA.
- Conformità normativa EN50194 (tipo A).



45389

45389

Relè elettromeccanico per comando elettrovalvola abbinabile ai rivelatori di gas 45184/M-G. 1 mod. S45.

- Alimentazione 12 Vcc
- Assorbimento 22mA.
- Contatto in scambio NA+NC libero da potenziale 5A/250Vca.

45332

Relè statico per comando elettrovalvola abbinabile ai rivelatori di gas 45184/M-G. 1 mod. S45.

Permette di comandare elettrovalvole a 12V ca e cc.

RG1-G

Rivelatore GPL da parete.

- Alimentazione 230Vca.
- Uscita con contatto in scambio C NA NC.
- Pulsante frontale per autodiagnosi ed azzeramento memoria d'allarme.
- Possibilità di replicare le funzioni del pulsante frontale collegando un pulsante esterno.
- Conformità normativa EN50194 (tipo A).

RG1-M

Rivelatore di gas Metano da parete.

- Alimentazione 230Vca.
- Uscita con contatto in scambio C NA NC.
- Pulsante frontale per autodiagnosi ed azzeramento memoria d'allarme.
- Possibilità di replicare le funzioni del pulsante frontale collegando un pulsante esterno.
- Conformità normativa EN50194 (tipo A).



RG1-G

RG1-M

RG3-M

Rivelatore di gas Metano da parete.

- Alimentazione 230Vca.
- Uscita con contatto in scambio C NA NC.
- Conformità normativa EN50194 (tipo A).

EVG12

Elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale.

- Diametro mandata 3/4".
- Alimentazione 12 Vcc.
- Assorbimento 8,5 W.

EVG220

Elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale.

- Diametro mandata 3/4".
- Alimentazione 220 Vca.
- Assorbimento 14 VA.



EVG12
EVG220



453RA

453RA

Rivelatore di fughe di acqua. 3 mod. S45.

- Alimentazione 230Vca.
- Installazione da incasso.
- Relè con contatto libero da potenziale (8A/250) per comando elettrovalvola.
- Da utilizzarsi con sensore acqua a filo pavimento AR105.



45BRA

Rivelatore di fughe di acqua. 3 mod. S45.

Come 453RA versione Banquise.

459RA

Rivelatore di fughe di acqua. 3 mod. S45.

Come 453RA versione Blanc.

Disponibile a commessa.

AR105

AR105

Sensore acqua a filo pavimento.

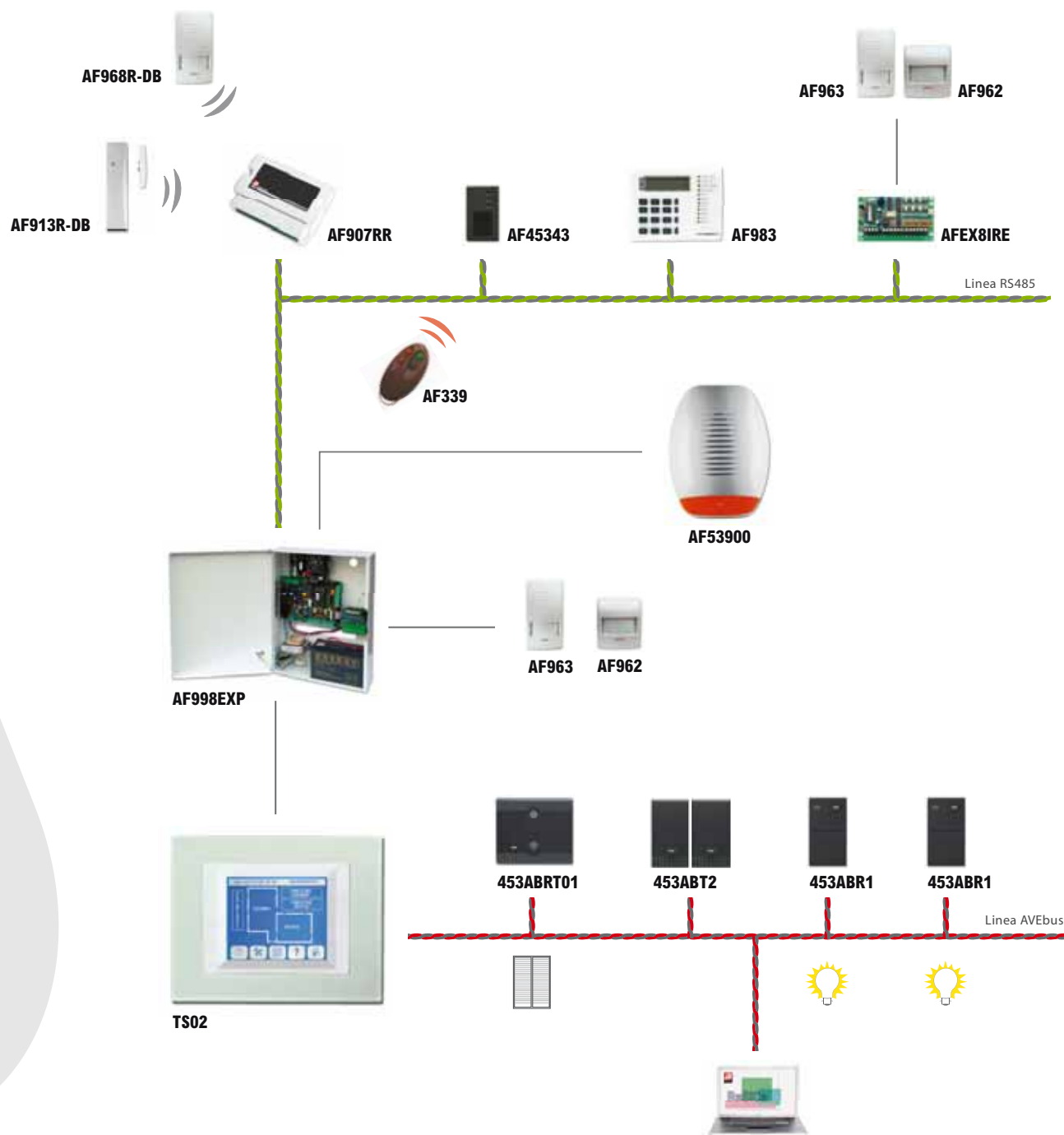
SCENARI E SUPERVISIONE IMPIANTO

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

L'impiego dell'unità touch screen, vero e proprio cuore del sistema Domina, permette oltre alle funzioni precedentemente descritte relative alla gestione degli allarmi ed al controllo della temperatura, di controllare tutti i dispositivi di comando ed attuazione del sistema installati nell'impianto. Dalla pagina iniziale del Touch screen, che riporta la pianta generale dei locali, è possibile selezionare un ambiente dove, sotto forma di icone saranno riportati tutti i servizi installati. Le icone sono dei veri e propri comandi virtuali, selezionandole con un tocco inviano il comando all'attuatore. Analoga gestione è possibile anche da PC, grazie all'apposito programma di supervisione BaSiCa. Questo, permette di creare un vero e proprio impianto virtuale sempre in linea con l'impianto sul campo. In questo caso, oltre alla pianta dell'appartamento, è possibile caricare su PC anche le foto degli ambienti dove possono essere poi posizionate delle icone che rappresentano i vari comandi (luci, motori tapparelle, ecc). I comandi vengono inviati cliccando con il mouse sulle icone e gli allarmi visualizzati tramite segnalazioni ottico acustiche riprodotte sullo schermo del PC.

Avendo quindi in entrambi i casi un elemento di controllo unico, è possibile la gestione scenari, ovvero il comando multifunzione (es: comando "esco": spegnimento delle luci, regolazione della temperatura, inserimento antifurto, chiusura tapparelle).

Grazie a questi dispositivi anche in un impianto complesso, dove sono richieste varie applicazioni, l'installazione diventa estremamente semplice e l'utilizzo immediato.





TS02

TS02

Touch screen LCD.

Permette il controllo delle centrali AF998EXP tramite la linea bus RS485 e il controllo del sistema AVEbus tramite un apposito collegamento a tale sistema.

Costituisce inoltre un'interfaccia tra i due Bus al fine di ottenere un reciproco scambio di informazioni.

- Dimensioni: 190x130x40.
- Realizzato in monoblocco per installazione su scatola BL06P.
- Utilizza placche dedicate serie YES (45PY015BB-TS) e serie VERA (45PV15VL-TS).
- Navigazione tramite menù e mappe grafiche personalizzabili.
- Schermo retroilluminato monocromatico blu con risoluzione 320x240 pixel.
- Possibilità di gestione scenari comprendenti tutti i dispositivi installati sulla linea AVEbus ed il sistema antifurto.
- Gestione della temperatura tramite apposito programma.
- Programmazione tramite PC.



BaSiCa

BaSiCa

Programma di supervisione e controllo.

Permette di creare un vero e proprio impianto virtuale sempre in linea con l'impianto sul campo.

Oltre alla pianta dell'appartamento, è possibile caricare su PC anche le foto degli ambienti dove possono essere poi posizionate delle icone che rappresentano i vari comandi (luci, motori tapparelle, ecc). I comandi vengono inviati cliccando con il mouse sulle icone e gli allarmi visualizzati tramite segnalazioni ottico acustiche riprodotte sullo schermo del PC.

PRAB01

Programmatore per dispositivi AVEbus.

Collegato al singolo dispositivo tramite il cavo fornito in dotazione permette la programmazione dello stesso tramite i tasti aventi le seguenti funzioni:

- Tasto Canale: imposta il canale da visualizzare.
- Tasti Indirizzo +,-: impostano l'indirizzo del canale visualizzato.
- Tasto Funzione: imposta la Funzione del canale visualizzato.
- Tasto Leggi: visualizza l'indirizzo e la funzione del canale selezionato.
- Tasto Scrivi: memorizza le impostazioni di canale, indirizzo e funzione visualizzate.
- Tasto On-Test: accende/spegne il programmatore ed esegue il Test display e batteria. Il programmatore si spegne automaticamente dopo 3 min. se nessun altro tasto viene premuto.
- Simbolo BUS: acceso ad indicare comunicazione in atto.
- Display LCD 8 cifre.
- Alimentazione tramite batteria alcalina 9 V.
- Conformità normativa EN 50090-2-2.



PRAB01

53BSA

Alimentatore stabilizzato per sistemi con protocollo AveBUS. 2 mod. DIN

Ingresso 230 Vca 50 Hz, uscita 13,8 Vcc con limitazione di corrente a 150mA.

Possibilità di collegamento, in parallelo, con un altro 53BSA: limitazione di corrente a 300mA per standard AveBUS.

BSA232

Interfaccia AveBUS/RS232.

Realizza il collegamento tra il sistema AveBUS e la porta seriale RS232 di un personal computer.

Permette di gestire l'impianto tramite il software BaSiCa.

Alloggiata in contenitore da tavolo.



53BSA

PROGRAMMATORE PRAB01

Il dispositivo per la programmazione di tutti i dispositivi con protocollo AVEBUS (es. comandi ed attuatori), PRAB01, semplice ed intuitivo conferisce al sistema una estrema facilità d'installazione. E' un dispositivo portatile che si collega in linea diretta con il dispositivo da programmare e permette la personalizzazione dei parametri di programmazione, ovvero l'indirizzo e il tipo di funzionamento.

Indicazioni del display

Il display presente nel programmatore PRAB01 permette di visualizzare, un canale per volta, la configurazione del dispositivo da programmare o programmato attraverso 6 cifre suddivise in gruppi da 2; se non è stata editata nessuna configurazione verranno visualizzati dei trattini. Alla ricezione della configurazione dal dispositivo da programmare, sul display compariranno tre gruppi di cifre con il seguente significato:

Modo operativo associato al canale (in formato decimale)

Indirizzo associato al canale (in formato esadecimale)

Numero del canale selezionato (in formato decimale)

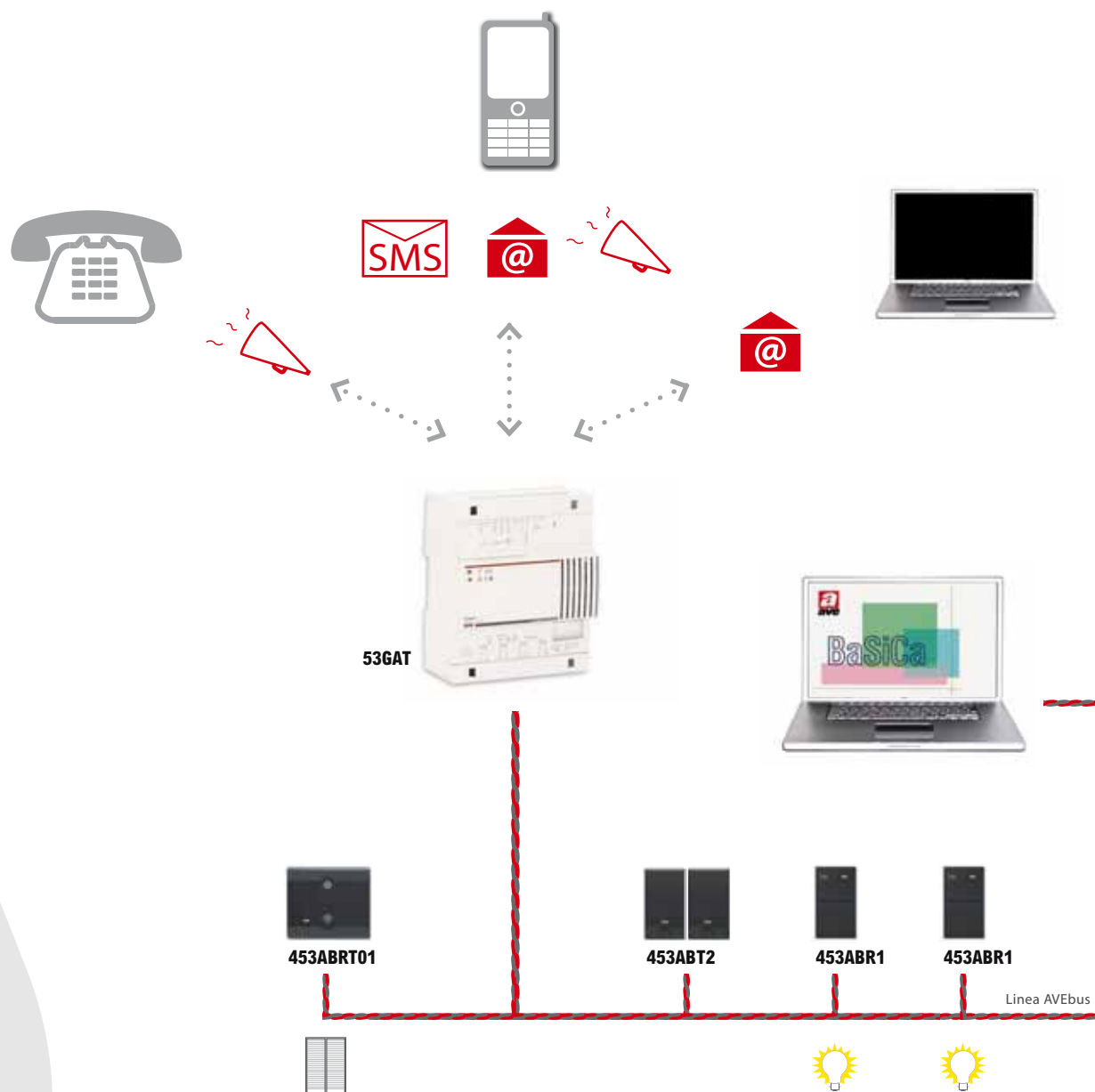


COMUNICAZIONE CON L'ESTERNO

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

Tutte le funzioni fin qui descritte possono essere tenute sotto controllo quando siamo presenti in casa. Il nostro sistema però volendo ci segue anche fuori casa; utilizzando infatti l'apposito dispositivo "gateway" saremo sempre in contatto con il sistema domotico Domina installato nella nostra abitazione, tramite un normale telefono cellulare. Il gateway incorpora una scheda SIM, ed è una vera e propria "porta" di comunicazione tra il sistema installato ed il mondo esterno. Come indicato in figura, il gateway è collegato con i dispositivi AVEbus e permette di eseguire tramite dei normali messaggi SMS, da remoto, le consuete attivazioni che si eseguono all'interno dell'abitazione. Inoltre, a comando effettuato, il gateway ci informerà, sempre tramite SMS, dell'avvenuta attivazione. E' inoltre possibile entrare in contatto diretto con il gateway, chiamandolo da un telefono remoto. Una volta in linea con l'apparecchiatura, tramite una serie di appositi codici da digitare sulla tastiera del cellulare, l'apparecchiatura permette di effettuare le attivazioni richieste. In questo caso la conferma dell'avvenuta esecuzione del comando è fornita istantaneamente. In sintesi è quindi possibile, ad esempio, accendere da remoto il riscaldamento, le luci del giardino, il sistema di irrigazione, oppure attivare scenari precedentemente impostati ed essere informati dell'avvenuta esecuzione dei comandi inviati.

Infine il gateway ci informa, tramite SMS o tramite messaggio vocale, nel caso che eventuali allarmi (tecnici o furto) vengano rilevati all'interno dell'abitazione.





53GAT

Gateway per applicazioni domotiche.

Permette di controllare da remoto un impianto AVEbus e una serie di dispositivi collegati con cablaggio tradizionale.

- N.°4 ingressi programmabili per trasmissione allarmi via SMS, con messaggio vocale, o con e-mail.
- N.°1 ingresso per invio allarme prioritario via SMS, con messaggio vocale, o con e-mail.
- N.°4 uscite a relè per comando carichi attivabili via SMS o tramite codici DTMF inviati da un telefono remoto, una volta in linea con il dispositivo.
- Uscita AVEbus per il controllo, via SMS o tramite codice DTMF, di una serie di dispositivi collegati su linea AVEbus.
- Possibilità di memorizzare N.°100 recapiti telefonici e N.°100 recapiti e-mail per l'invio degli allarmi provenienti dagli ingressi o dai dispositivi AVEbus.
- Possibilità di memorizzare 40 SMS e 20 messaggi vocali da abbinare ai recapiti telefonici memorizzati.
- Possibilità di comandare N.°100 carichi elettrici collegati alla linea AVEbus con codici DTMF inviati da un telefono remoto, una volta in linea con il dispositivo.
- Possibilità di interrogazione dello stato delle uscite a relè e dei dispositivi AVEbus.
- Modem GSM/GPRS integrato.
- Programmazione tramite apposito software fornito in dotazione.
- Fornito con batteria da 9,6V/300mAh.

53GAT

KIT DI INSTALLAZIONE



AVEBUSKIT1

AVEBUSKIT1

Automation kit domotica.

Kit per impianto di automazione AVEbus per il controllo di 5 motori tenda o tapparella.

La confezione contiene N.°5 **453ABRT01** ricevitore per motore tapparella con comando locale; N.°1 **453ABT1** trasmettitore a 1 canale; N.°1 **53BSA** alimentatore AVEbus; N.°10 **ELA02** elementi attivatori noir; N.°10 **ELA02BB** elementi attivatori banquise.

AVEBUSKIT2

Light kit domotica.

Kit per impianto AVEbus di controllo di 10 punti luce.

La confezione contiene: N.°10 **453ABT1** trasmettitore a 1 canale; N.°10 **453ABR1** ricevitori a 1 canale; N.°1 **53BSA** alimentatore AVEbus; N.°10 **ELA01** elementi attivatori noir; N.°10 **ELA01BB** elementi attivatori Banquise.

AVEBUSKIT3

School kit domotica. Kit per impianto AVEbus didattico per il controllo di 3 motori tapparella o tenda e di 3 punti luce.

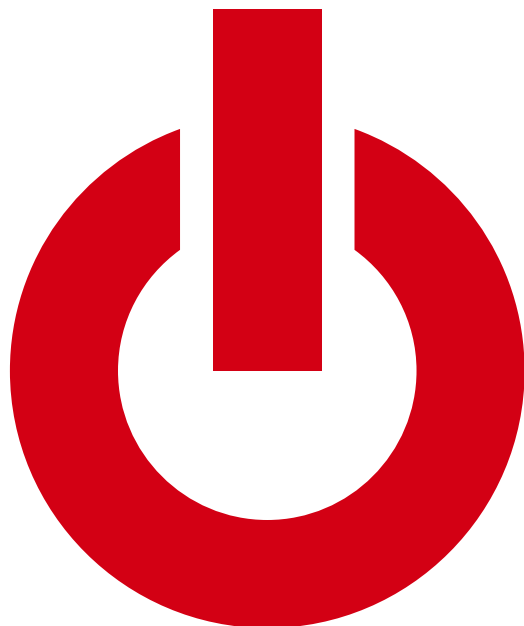
La confezione contiene: N.°3 **453ABRT01** ricevitori per motore tapparella con comando locale; N.°2 **453ABT2** trasmettitori a 2 canali; N.°1 **453ABR1** ricevitore a 1 canale; N.°1 **453ABR2** ricevitore a 2 canali; N.°1 **453ABT1** trasmettitore a 1 canale; N.°1 **53BSA** alimentatore AVEbus; N.°5 **ELA02** elementi attivatori noir; N.°5 **ELA04** elementi attivatori noir; N.°5 **ELA03** elementi attivatori noir; N.°5 **ELA01** elementi attivatori noir; N.°1 **BSA232** interfaccia AVEbus/RS232



AVEBUSKIT2



AVEBUSKIT3



800-015072
www.ave.it
info@ave.it

AVE S.p.A. Via Mazzini, 75 - 25086 REZZATO (Brescia) - Italy
Tel +39 03024981 Fax +39 0302792605

**Elettricità
Evoluta**
dal 1904



international trademark
registration n° 327040