

Edizione italiana

Catalogo My Home



MY HOME

bticino



MH02C/1



BTicino spa
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
Call Center "Servizio Clienti" 199.145.145
www.bticino.it
info.civ@bticino.it

Indice dei settori

Introduzione a My Home



MY HOME
bticino® Il filo che unisce la casa all'uomo

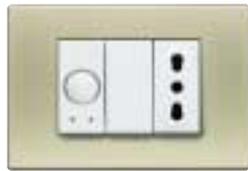
pag. 4

My Home Comfort



pag. 11

My Home Risparmio



pag. 51

My Home Sicurezza



pag. 57

My Home Comunicazione



pag. 99

My Home Controllo



pag. 151

My Home Soluzioni estetiche



pag. 165



Novità

Gli articoli nuovi entrati di recente in produzione e disponibili da subito sono evidenziati con il **colore arancio**.

Servizio Clienti

Per qualsiasi informazione l'installatore può contattare BTicino chiamando il Call Center al numero 199-145.145 oppure accedendo al sito www.bticino.it - supporto tecnico.

Per il Cliente ogni richiesta di informazione può essere ottenuta telefonando al numero verde gratuito 800-837.035.

BTicino dispone di una capillare rete di Centri Assistenza Tecnica in tutta Italia.

Il nominativo del C.A.T. più vicino a casa Vostra è disponibile sul sito www.bticino.it - supporto tecnico, oppure può essere richiesto al numero verde 800-837.035.

Indice

Introduzione a My Home	4
My Home Comfort	
Automazione domestica filare	11
Automazione radio	23
Apparecchi complementari	31
Diffusione sonora	37
Segnalazione luminosa	43
My Home Risparmio	51
My Home Sicurezza	
Antifurto filare	57
Antifurto radio	71
Allarmi tecnici	77
Videocontrollo domestico	81
Videocontrollo TVCC	91
My Home Comunicazione	
Videocitofonia 2 fili	99
Videocitofonia digitale	109
Kit audio e video	123
Telefonia	129
Kit telefonici	141
Cablaggio strutturato	145
My Home Controllo	151
My Home Soluzioni estetiche	165

Introduzione a My Home

Caratteristiche generali



MY HOME
bticino® Il filo che unisce la casa all'uomo

CONTROLLO

Telefono

Personal Computer

Palmare

Cellulare

Interfacce fra esterno e interno

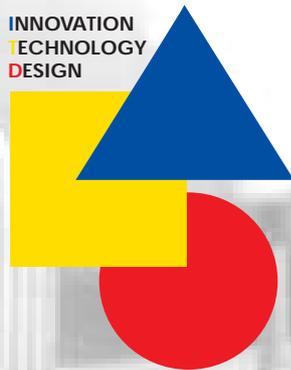
- Web Server
- Comunicatore telefonico
- Attuatore telefonico
- Centralini Pabx



Il sistema My Home ha
ottenuto i seguenti premi:

PREMIO INTEL DESIGN 2001

INNOVATION
TECHNOLOGY
DESIGN



Compasso d'oro



SMAU2001

red dot

Caratteristiche generali

My Home Il modo più pratico per gestire la casa

My Home è un sistema di automazione domestica in grado di offrire soluzioni avanzate sempre più richieste nelle abitazioni e nel terziario.

L'offerta copre tutte le funzioni e applicazioni domotiche relative a comfort, sicurezza, risparmio, comunicazione e controllo.

Caratteristica comune di tutti i dispositivi di My Home è l'utilizzo della medesima tecnologia impiantistica, basata sul bus digitale, che permette di creare una sinergia tra i vari componenti del sistema secondo le

scelte e le esigenze dell'utente.

La modularità installativa e l'integrazione funzionale dei diversi dispositivi permette inoltre di ottimizzare i costi, potendo scegliere quali applicazioni adottare fin da subito e quali rimandare nel futuro.

My Home è, inoltre, in grado di comunicare con il mondo esterno per mezzo di appositi dispositivi che interagiscono con la casa; dai telefoni di rete fissa e mobile e/o da un qualunque Personal Computer via rete locale o via Internet.



Introduzione a My Home

Caratteristiche generali

Il piacere di scegliere

My Home è un mondo particolare in cui chi vi entra è al centro dell'attenzione e può decidere in ogni momento quale funzione attivare e quale mezzo vuole utilizzare per farlo.

Comfort

Un ritardo improvviso non modifica le abitudini, per cui con il cellulare è possibile entrare in My Home e predisporre la casa alla accoglienza voluta; per esempio, attivando il riscaldamento o accendendo la lavatrice. Se poi il sistema avverte che è scattato l'interruttore generale, pochi numeri digitati al telefono permettono di ripristinare l'energia.

Al rientro a casa, un solo tasto consente l'accensione simultanea solo di alcuni punti luce e l'azionamento di un determinato numero di tapparelle motorizzate.

E' lo "scenario" che l'utente ha personalizzato in relazione al suo stile di vita, creando ambienti luminosi e gradevoli.



Serramenti motorizzati

Al risveglio puoi comandare il movimento di una o più tapparelle per avere più luce in casa senza fare fatica.



Radio

Perchè fare un gesto in più per accendere la radio? Con My Home puoi comandarne l'attivazione insieme a quella degli altri dispositivi. Questa sì che è comodità.



Termoregolazione

Puoi regolare temperature diverse per ogni stanza e per ogni ora del giorno. Così risparmi fino al 30%.

Risparmio

Con My Home è possibile temporizzare e telecomandare l'utilizzo degli elettrodomestici, facendoli funzionare solo nelle fasce orarie meno onerose oppure attivandoli via Internet o via telefono qualora ci si fosse dimenticati all'uscita di casa.

Una centrale di controllo provvede a gestire il consumo di elettricità disattivando, secondo priorità stabilite, gli elettrodomestici che possono causare black out per sovraccarico.



Presenza attuatore

Per scollegare i carichi meno importanti ed evitare il black out.

Sicurezza

La protezione degli spazi interni ed esterni, con una gestione flessibile ed affidabile, il controllo dell'intero impianto sono garantiti dai sistemi antifurto My Home. L'integrazione del sistema di antifurto filare con i sensori del sistema radio consente di custodire tutta l'abitazione o solo una sua parte ed arrivare a sorvegliare anche quegli ingressi non predisposti.

Un rivelatore di fughe di gas con l'elettrovalvola blocca l'ingresso del gas in caso di rilevamento di perdite e attiva il sistema di chiamate a distanza avvertendo dell'anomalia avvenuta.

Inoltre, la sicurezza aumenta se nella casa è installato un sistema di videocontrollo, in grado di sorvegliare visivamente le zone di passaggio o le aree comuni dell'abitazione.

Le immagini possono essere riportate sui monitor dei videocitofoni consentendo una verifica immediata.



Centrale antifurto

Può sorvegliare tutta l'abitazione o solo un particolare ambiente.



Telecamere miniaturizzate

Un occhio amico in ogni ambiente ti permette di controllare tutta la casa.



Rilevatore gas-stop

Basta una piccola fuga e l'elettrovalvola blocca l'uscita del gas. Una bella sicurezza per tutta la famiglia.

Caratteristiche generali

Comunicazione

In ogni apparecchio telefonico di My Home trova spazio tutta la comunicazione che serve. Con un solo apparecchio è possibile accedere con facilità a tutte le consuete funzioni telefoniche oltre a quelle di comunicazione tra telefono e posto esterno citofonico o videocitofonico, di attivare una serratura elettrica, la luce delle scale o qualsiasi altro dispositivo. L'integrazione tra telefonia e videocitofonia avviene con il centralino PABX.

Dal videocitotelefono è possibile anche controllare le telecamere e il portone di ingresso.

Utilizzando, poi, il sistema di mini-permutazione è possibile predisporre una rete informatica domestica per potere spostare in casa gli apparecchi videocitofonici, telefonici o citofonici a proprio piacimento.



Videocitotelefono

In ogni apparecchio trovi tutta la comunicazione di cui hai bisogno con le funzioni di interfono, videocitofono e telefono

Controllo

My Home offre la possibilità di comandare e controllare a distanza tutte le funzioni integrate presenti nell'abitazione utilizzando un qualsiasi telefono fisso, mobile o un PC connesso ad una rete locale o ad Internet.

L'intrusione nell'abitazione, lo scatto dell'interruttore generale, qualcuno che suona all'ingresso: sono tutti eventi che ci vengono comunicati a distanza con apposite interfacce e visualizzati sul PC.

A questo punto è possibile controllare con le telecamere cosa avviene e decidere cosa fare.



Web Server

Tramite il computer puoi controllare ed attivare la tua casa anche quando sei distante



Videocontrollo a distanza

Basta un PC per poter controllare tutti gli ambienti anche quando non sei in casa.

Introduzione a My Home

Guida alla documentazione My Home

Cosa può fare My Home



MH02C/1

Catalogo My Home

- Catalogo degli apparecchi e delle funzioni realizzabili con il sistema My Home



MH02G

Guida My Home Applicazioni

- Soluzioni installative ed esempi di integrazione/applicazione

Come si progetta My Home



MH02/1G

Guida My Home Risparmio

- Risparmio energia filare
- Risparmio energia ad onde convogliate (EHS)



MH02/2G

Guida My Home Comfort

- Sistema automazione domestica
- Diffusione sonora
- Segnalazione luminosa
- Apparecchi elettronici complementari



MH02/3G

Guida My Home Comunicazione

- Cablaggio strutturato nella casa
- Videocitofonia digitale
- Telefonia integrata
- Prese TV



MH02/4G

Guida My Home Controllo

- Attuatore telefonico
- Centralini telefonici PABX
- Comunicatore telefonico
- Web Server



MH02/5G

Guida My Home Sicurezza

- Sistema antifurto filare
- Sistema antifurto radio
- Impianto misto filare - radio
- Allarmi tecnici
- Videocontrollo domestico
- Lampade di emergenza

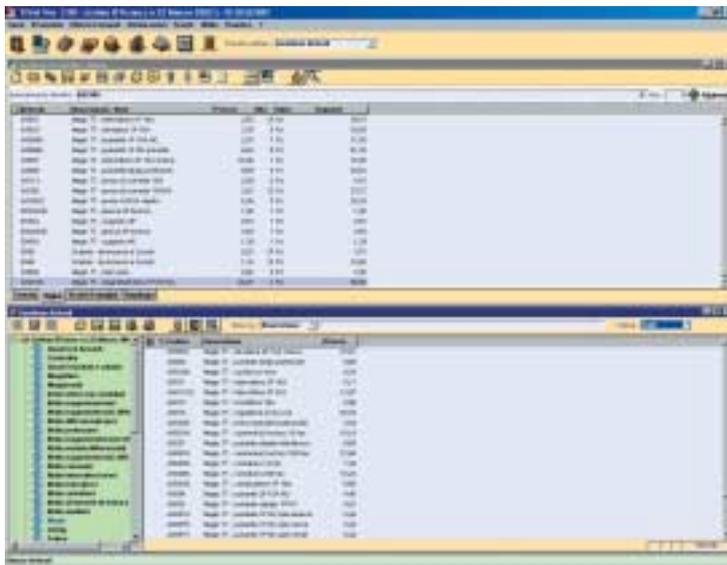
Come si installa My Home



Manuali istruzioni a corredo dei prodotti e le guide My Home sopraindicate

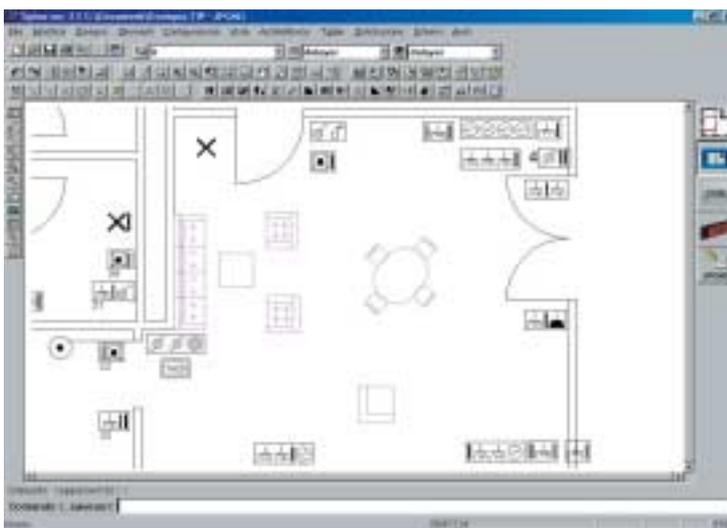
Guida ai software My Home

TIVAL 2.0



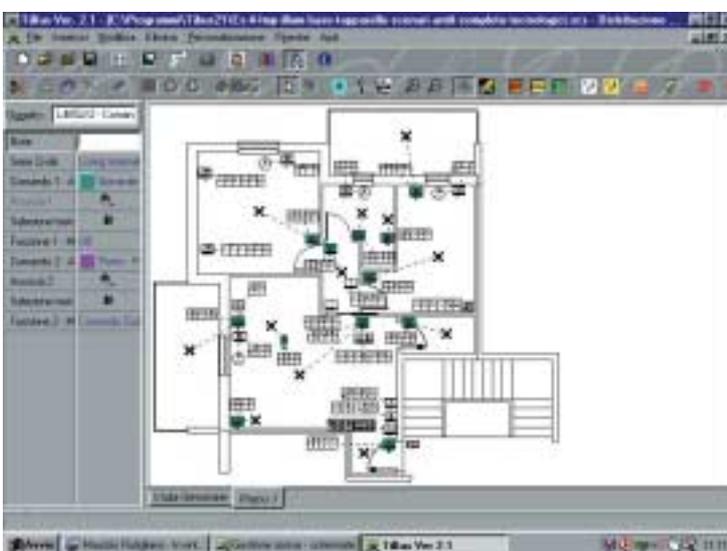
Software in ambiente Windows per la generazione e l'importazione di elenchi materiali, offerte/computi e per la dichiarazione di conformità richiesta dalla legge 46/90.

TIPLAN 2.2



Software in ambiente Windows, dedicato alle serie civili per il dimensionamento dell'impianto elettrico in planimetrie. Consente la preparazione della dichiarazione di conformità con i relativi allegati.

TIBUS 2.1



Software in ambiente Windows per la progettazione e la configurazione di impianti civili con apparecchi del sistema My Home. Applicazioni: automazione, risparmio, antifurto e generazione distinta materiali.



CD02SW
CD-ROM Software tecnici

vedi anche sito Internet: www.bticino.it



Introduzione a My Home

My Home Comfort Automazione domestica filare



MY HOME

bticino®



My Home
Comfort

My Home - Comfort Automazione domestica filare

Caratteristiche generali

Illuminazione ed automazione

Il sistema Automazione realizzato da BTicino può gestire impianti di:

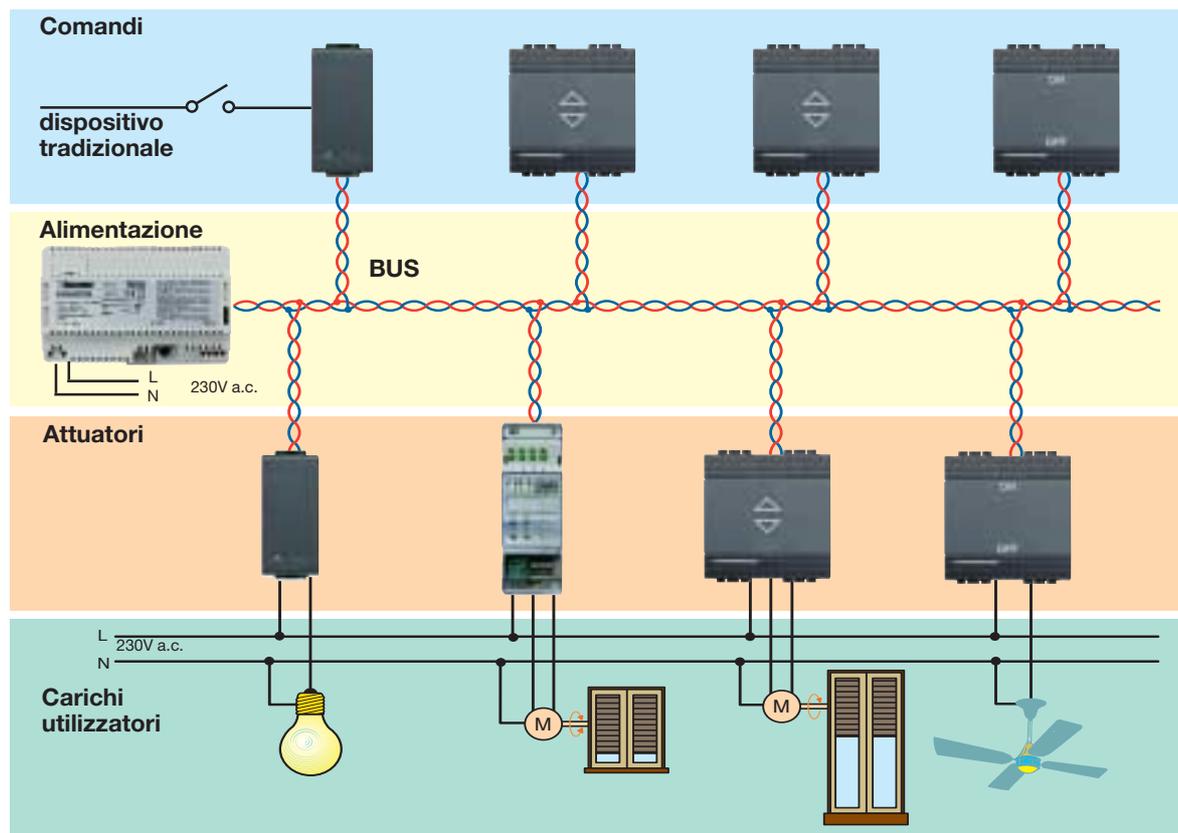
- illuminazione
- azionamento serrande, ventilatori e aspiratori
- condizionamento e riscaldamento
- comandi a infrarossi.

A questi si aggiungono funzioni particolari, come la possibilità di richiamare con un solo comando, uno scenario personalizzato (accensione simultanea di più lampade, serrande, etc.).

Il sistema si articola in due componenti base:

- dispositivi di **comando**, assimilabili ai tradizionali interruttori, pulsanti, deviatori etc.
- dispositivi **attuatori**, assimilabili a relè tradizionali, per il comando dei carichi connessi.

Alla prima categoria si aggiungono dei dispositivi di **interfaccia** per l'integrazione nel sistema a BUS di dispositivi previsti per il cablaggio tradizionale o di piattaforme PC per la supervisione del sistema.

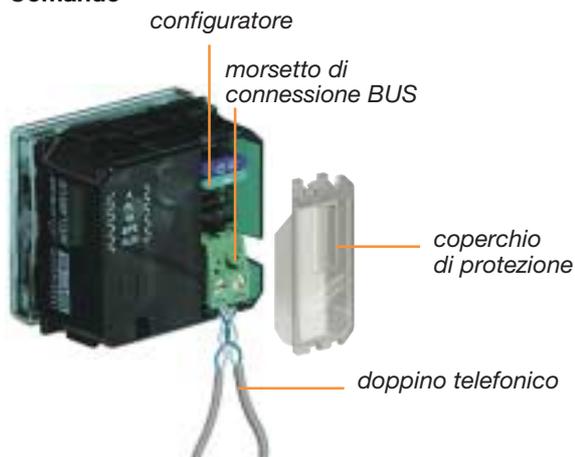


Tutti i dispositivi sono connessi in parallelo, mediante morsetti estraibili, tramite doppino telefonico o il cavo fornito da BTicino art. L4669, appositamente realizzato, con grado di isolamento 300/500V, per poter condividere le condutture e le scatole di derivazione previste per l'impianto energia.

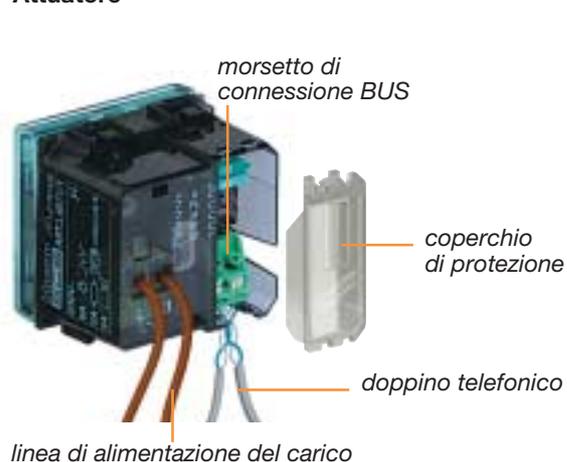
All'interno delle scatole la separazione dai dispositivi a 230V a.c. è assicurata dall'impiego del coperchio di protezione.

Gli attuatori devono essere collegati al cavo per il BUS e alla linea di alimentazione del carico comandato.

Comando



Attuatore



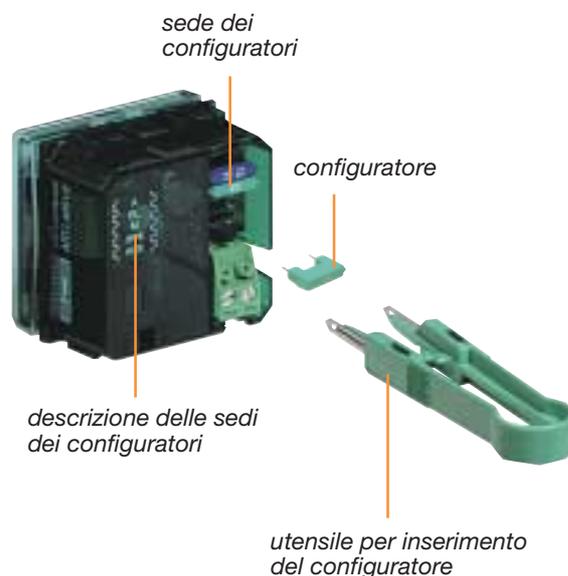
Caratteristiche generali

Configurazione dei dispositivi Automazione

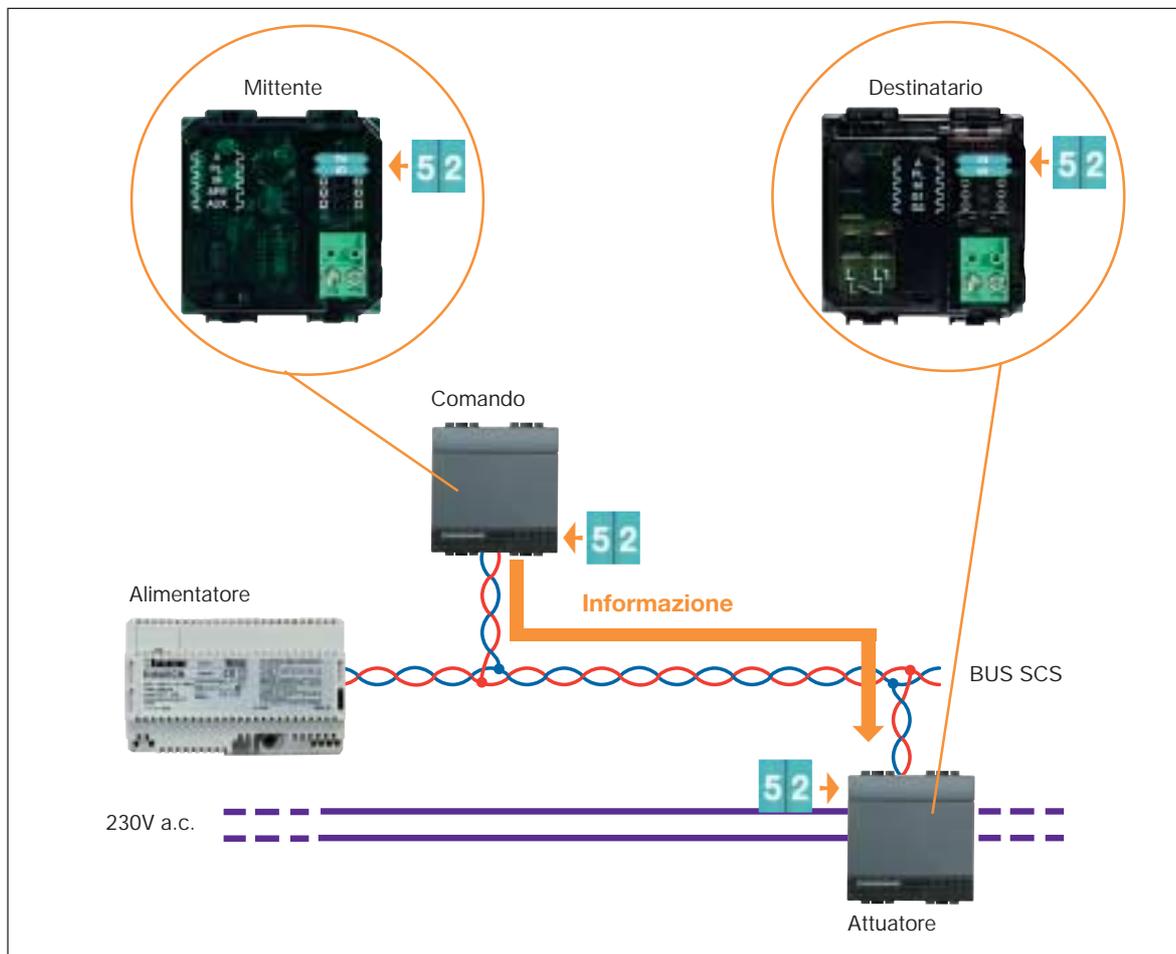
Affinché ciascun dispositivo in un sistema a BUS svolga correttamente la funzione preposta, deve essere opportunamente programmato assegnando il rispettivo identificativo e modalità di funzionamento. Questa procedura, denominata **configurazione**, si effettua inserendo in apposite sedi dei dispositivi ad innesto denominati **configuratori**, differenziati per numero, lettera, colore o grafismo stampigliato sul corpo stesso.

Con la configurazione si assegna l'**indirizzo di destinazione** all'interno del sistema, quindi il legame fra comando e attuatore, e la **modalità di funzionamento** del dispositivo (accensione/spengimento o regolazione di un carico).

Impiego dei configuratori per la definizione degli indirizzi e delle modalità di funzionamento



Esempio di configurazione dei dispositivi



My Home - Comfort

Automazione domestica filare

Caratteristiche generali

Dispositivi di comando

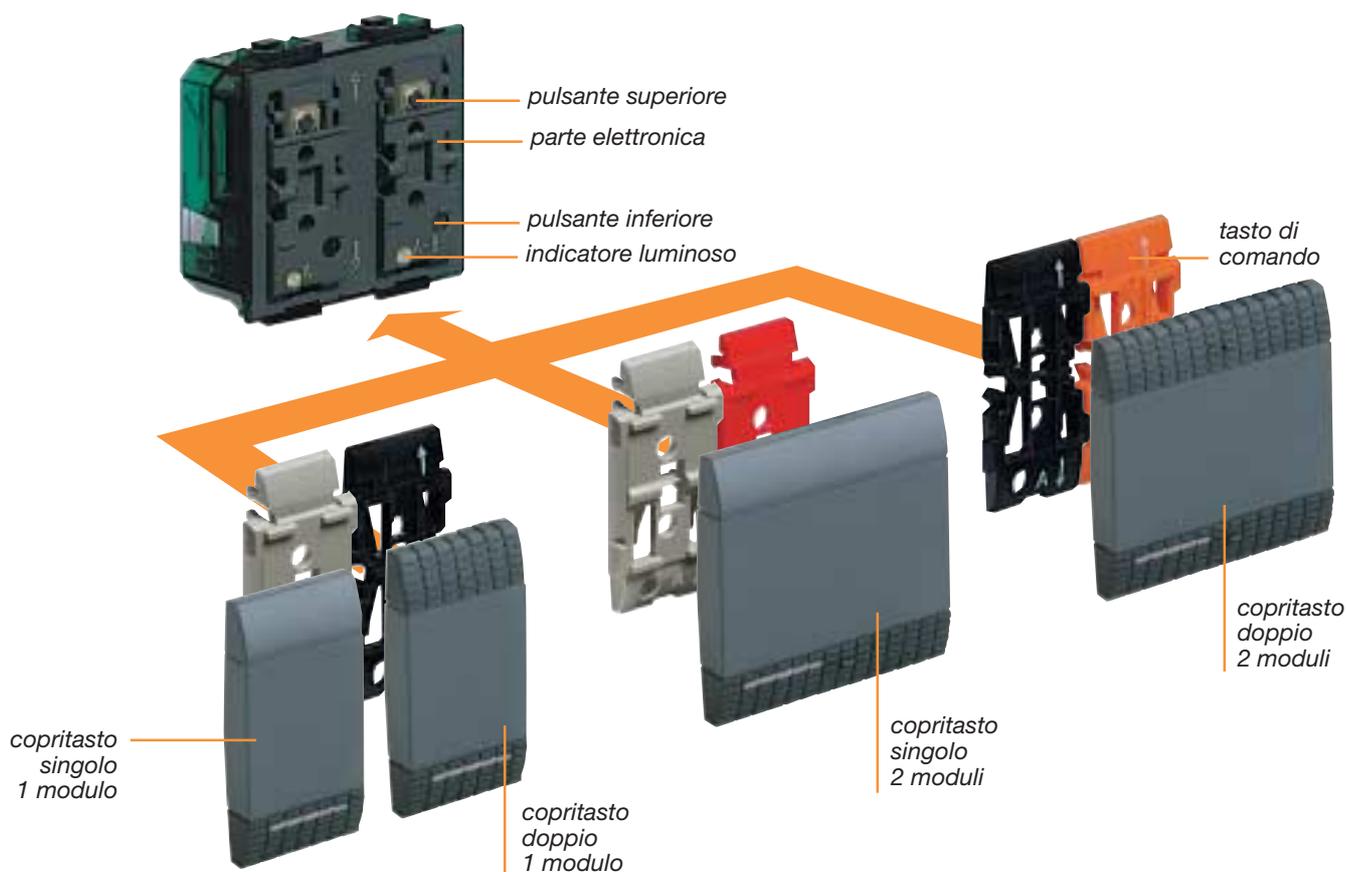
Questi apparecchi permettono di controllare lo stato degli attuatori, eseguendo funzioni differenti: ON, OFF, temporizzazione etc. dipendenti dalla modalità di funzionamento loro assegnata tramite una opportuna configurazione.

La parte elettronica di questi apparecchi è separata da quella meccanica di azionamento in modo da lasciare libera la scelta del tipo, numero e dimensioni dei tasti di comando.

Il dispositivo risulta così componibile per poter rispondere alle diverse esigenze installative ed alle diverse funzioni richieste dall'utente.

I tasti e i copritasti utilizzabili sono di due tipologie:

- **copritasto singolo**, ad uno o due moduli Living International, Light e Kristall (trasparente) da abbinare al tasto di comando di colore **grigio** e **rosso**;
- **copritasto doppio**, ad uno o due moduli Living International, Light, Light Tech e Kristall da abbinare al tasto di comando di colore **nero** e **arancio**.



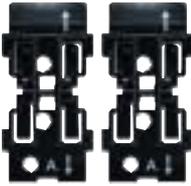
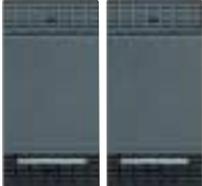
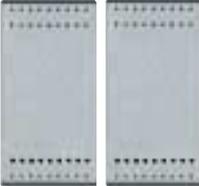
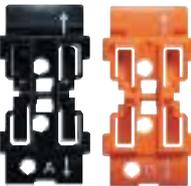
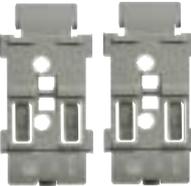
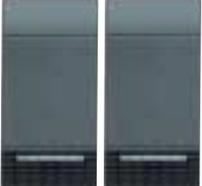
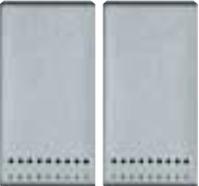
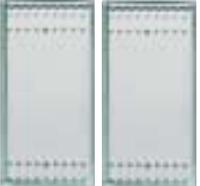
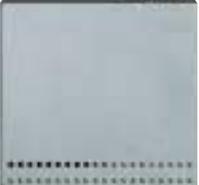
Dal punto di vista funzionale il comando con il copritasto singolo è assimilabile ad un contatto in chiusura tradizionale (pulsante o interruttore), il comando con il copritasto doppio (basculante) è invece assimilabile ad un contatto tradizionale in scambio.

Caratteristiche generali

Dispositivi di comando

Compatibilmente con le funzioni che devono svolgere, i dispositivi di comando devono essere completati con copritasti delle serie Living International, Light, Light Tech o Kristall per l'integrazione estetica con gli appa-

recchi di tipo tradizionale. Lo stesso vale per alcuni attuatori da incasso che hanno integrato il dispositivo di comando. I tasti di comando sono a corredo dei dispositivi.

Parte elettronica	Tasto di comando	Copritasto			
		Living International	Light	Light Tech	Kristall (trasparente)
 comando					
					
					
					

My Home
Comfort

Esempi di composizione



My Home - Comfort Automazione domestica filare

Catalogo - Comandi



L4651/2



L4652/2



L4652/3

Comando per funzioni speciali

Articolo	Descrizione
L4651/2	comando che può pilotare un solo attuatore per carichi singoli o doppi - da completare con 1 copritasto a due moduli per comandi ad una o due funzioni

Comandi per carichi singoli e doppi

Articolo	Descrizione
L4652/2	comando che può pilotare un singolo attuatore per carichi singoli o per carichi doppi oppure due attuatori per carichi singoli o doppi indipendenti tra loro - da completare con 1 copritasto a 2 moduli per comandi ad una o due funzioni oppure 2 copritasti ad 1 modulo a una o due funzioni
L4652/3	comando che può pilotare tre attuatori per carichi singoli o per carichi doppi indipendenti tra loro - da completare con 3 copritasti ad 1 modulo per comandi ad una o due funzioni



N4681

Centralina scenari

Articolo	Descrizione
N4681	centralina personalizzabile per la memorizzazione ed il comando di 4 "situazioni ambientali" indipendenti - agisce contemporaneamente su più attuatori scelti dall'utente - led per l'indicazione dello scenario attivo



L4654



N4654



NT4654

Ricevitori infrarossi attivi

Articolo	Descrizione
L4654	ricevitore per il comando a distanza degli attuatori - per il comando di 4 carichi singoli oppure 2 carichi doppi indipendenti tra loro - da utilizzare con telecomando - possibilità di ripetere tramite telecomando i 4 tasti della centralina scenari
N4654	come sopra - serie Light
NT4654	come sopra - serie Light Tech



4482/7



4482/16

Telecomandi per ricevitori IR art. L4654, art. N4654 e art. NT4654

Articolo	Descrizione
4482/7	telecomando IR a 7 canali - alimentato con due batterie tipo AAA da 1,5V
4482/16	telecomando IR a 16 canali - alimentato con quattro batterie tipo AAA da 1,5V



L4610



N4610



NT4610

Rivelatori ad infrarossi passivi

Articolo	Descrizione
L4610	rivelatore volumetrico di presenza a raggi infrarossi passivi - led di segnalazione allarme con memoria - portata 8 metri, apertura angolare 105°, 14 fasci suddivisi su tre piani - canale ausiliario di preallarme attivabile
N4610	come sopra - serie Light
NT4610	come sopra - serie Light Tech
L4611	rivelatore volumetrico di presenza come sopra - angolo di copertura parzializzabile da 105° a 0° - lente orientabile su 2 assi
N4611	come sopra - serie Light
NT4611	come sopra - serie Light Tech



L4611



N4611



NT4611

Catalogo - Attuatori



L4671/1



L4671/2



L4672



N4672



NT4672



L4674



L4675



N4675



NT4675

Attuatori da incasso

Articolo	Descrizione
L4671/1	attuatore con 1 relé - per carichi singoli: 6A resistivi o lampade ad incandescenza, 2A $\cos\phi$ 0,5 per trasformatori ferromagnetici e 150W lampade fluorescenti ¹⁾ - da completare con copritasti a 2 moduli per funzione singola o doppia
L4671/2	attuatore con 2 relé indipendenti - per carichi doppi: 6A resistivi, 500W per motoriduttori e 5A $\cos\phi$ 0,5 per trasformatori ferromagnetici - interblocco logico dei relé - da completare con copritasti a 2 moduli per funzione doppia
L4672 N4672 NT4672	attuatore con 1 relé NC - per carichi singoli: 16A resistivi o 10A per lampade ad incandescenza e 4A per lampade fluorescenti o trasformatori ferromagnetici - utilizzabile nel sistema Automazione o nel sistema Gestione energia - pulsante per funzionamento forzato in caso di utilizzo nel sistema Gestione energia con configurazione delle priorità di intervento del carico
L4674	attuatore per pilotare un dimmer "slave" art. L/N4416 e art. NT4416 per la regolazione dell'intensità luminosa del carico - possibilità di collegare fino a 3 dimmer "slave" - da completare con copritasti a 2 moduli per funzione singola o doppia
L4675 N4675 NT4675	attuatore con 1 relé - per carichi singoli: 2A resistivi o lampade ad incandescenza e 2A $\cos\phi$ 0,5 per trasformatori ferromagnetici - adatto per l'installazione nelle coppe dei lampadari o nelle scatole da incasso a fianco dei dispositivi di comando

1) solo per lampade fluorescenti rifasate con accenditore tradizionale od elettronico



F411/1



F411/1FL



F411/2



F411/4



F412

Attuatori per centralizzazioni DIN - 2 moduli

Articolo	Descrizione
F411/1	attuatore con 1 relé a due vie - per carichi singoli: 6A resistivi o lampade ad incandescenza, 2A $\cos\phi$ 0,5 per trasformatori ferromagnetici e 150W per lampade fluorescenti ¹⁾
F411/1FL	attuatore con 1 relé per lampade fluorescenti 150÷500W con reattore ferromagnetico
F411/2	attuatore con 2 relé indipendenti - per carichi singoli e doppi: 6A resistivi o lampade ad incandescenza, 500W per motoriduttori, 2A $\cos\phi$ 0,5 per trasformatori ferromagnetici e 150W per lampade fluorescenti ¹⁾ - interblocco logico dei relé tramite configurazione
F411/4	attuatore con 4 relé indipendenti - per carichi singoli, doppi o misti: 6A resistivi, 2A lampade ad incandescenza, 500W per motoriduttori, 5A $\cos\phi$ 0,5 per trasformatori ferromagnetici e 80W per lampade fluorescenti ¹⁾ - interblocco logico dei relé tramite configurazione
F412	attuatore con 1 relé NC - per carichi singoli: 16A resistivi, 10A per lampade ad incandescenza e 4A per lampade fluorescenti o trasformatori

1) solo per lampade fluorescenti rifasate con accenditore tradizionale od elettronico

My Home - Comfort Automazione domestica filare

Catalogo - Interfacce



L4686

Interfaccia per gestione dell'impianto con un PC

Articolo	Descrizione
L4686	interfaccia RS232 per il collegamento della porta seriale di un PC al BUS del sistema Automazione - da installare insieme al software specifico (fornito) per la definizione del programma di gestione del sistema

Connettori per interfaccia art. L4686

Articolo	Descrizione
336983	connettore 8 contatti serie Living International per collegamento dell'interfaccia art. L4686 al BUS
336982	come sopra - serie Light
336984	come sopra - serie Light Tech



336983



336982



336984



L4688



N4688



NT4688

Interfaccia per dispositivi tradizionali

Articolo	Descrizione
L4688	interfaccia di comando con 2 contatti indipendenti per il comando di 2 attuatori per carichi a funzione singola oppure per il comando di 1 attuatore per carichi a funzione doppia (tapparelle) - accetta in ingresso due interruttori o pulsanti tradizionali con contatto NO e NC oppure un deviatore tradizionale o pulsanti interbloccati
N4688	come sopra - serie Light
NT4688	come sopra - serie Light Tech



F422



F426

Interfaccia SCS-SCS

Articolo	Descrizione
F422	interfaccia fra impianti basati su BUS SCS anche se dedicati a funzioni diverse fra loro 2 moduli DIN ribassati

Interfaccia SCS/EIB per automazione filare

Articolo	Descrizione
F426	interfaccia SCS/EIB



F413

Interfaccia SCS/ballast con ingresso 1 ÷ 10V

Articolo	Descrizione
F413	dispositivo di controllo per ballast con funzione dimmer

Catalogo - Alimentatori e accessori



E46ADCN



L4669

Alimentatore e doppino SCS

Articolo	Descrizione
E46ADCN	alimentatore per sistema automazione - ingresso 230V a.c. uscita 27V d.c. SELV - corrente massima assorbita 450 mA - esecuzione per fissaggio su profilato DIN con ingombro pari a 8 moduli

Doppino inguainato SCS

Articolo	Descrizione
L4669	doppino inguainato SCS costituito da 2 conduttori flessibili con guaina intrecciata e non schermati per sistema antifurto e sistema automazione - isolamento 300/500V - rispondente alle norme CEI 46-5 e CEI 20-20 - lunghezza matassa 100m



F425

Modulo memoria

Articolo	Descrizione
F425	modulo per la memorizzazione dello stato degli attuatori - per ripristinare l'impianto di automazione luci in caso di black-out - 2 moduli DIN ribassati



3515



3501A - 3501B - 3501C
3501D - 3501E - 3501F

Morsetti estraibili

Articolo	Descrizione
3515	morsetti estraibili di ricambio

Configuratori

Articolo	Descrizione
3501A	set di configuratori dal n° 5 al n° 9 (5 pezzi per ogni numero)
3501B	set di configuratori dal n° 1 al n° 4 (10 pezzi per il n° 1 e per il n° 2 - 5 pezzi per il n° 3 e per il n° 4)
3501C	set di configuratori AUX, GEN, GR (5 pezzi) e AMB (10 pezzi)
3501D	set di configuratori ON, OFF (10 pezzi) e O/I, PUL (5 pezzi)
3501E	set di configuratori $\uparrow\downarrow$, $\uparrow\downarrow$ M (10 pezzi)
3501F	set di configuratori SLA e CEN (10 pezzi)



L4671/2KIT

Kit - sistema automazione comandi

Articolo	Descrizione
L4671/2KIT	confezione per la realizzazione con finitura Living International o Light del comando di 5 tapparelle più uno o due comandi centralizzati (contenuto: 1 alimentatore E46ADCN, 1 comando doppio L4652/2, 5 attuatori con comando L4671/2, 6 copritasti Living International, 6 copritasti Light, configuratori, accessori)

My Home - Comfort Automazione domestica filare

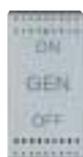
Catalogo - Copritasti



Living
International



Light



Light Tech

Panoramica delle serigrafie



L4911AF
N4911AF
NT4911AF



L4911AG
N4911AG
NT4911AG



L4911AH
N4911AH
NT4911AH



L4911AI
N4911AI
NT4911AI



L4911BA
N4911BA
NT4911BA



L4911BC
N4911BC
NT4911BC



L4911BE
N4911BE
NT4911BE

Copritasti illuminabili con serigrafia - a 2 funzioni - 1 modulo

Articolo	Descrizione serigrafia		
Living International	Light	Light Tech	
L4911AF	N4911AF	NT4911AF*	ON OFF GEN
L4911AG	N4911AG	NT4911AG*	ON OFF
L4911AH	N4911AH	NT4911AH*	SU GIU'
L4911AI	N4911AI	NT4911AI*	ON OFF regolazione
L4911BA	N4911BA	NT4911BA*	Simbolo luce
L4911BC	N4911BC	NT4911BC*	Simbolo aspiratore
L4911BE	N4911BE	NT4911BE*	Simbolo chiave di violino

* Per la disponibilità di questo prodotto, rivolgersi al funzionario di vendita BTicino



Living
International



Light



Light Tech

Panoramica delle serigrafie



L4911/2AF
N4911/2AF
NT4911/2AF



L4911/2AG
N4911/2AG
NT4911/2AG



L4911/2AH
N4911/2AH
NT4911/2AH



L4911/2AI
N4911/2AI
NT4911/2AI



L4911/2BA
N4911/2BA
NT4911/2BA



L4911/2BC
N4911/2BC
NT4911/2BC



L4911/2BE
N4911/2BE
NT4911/2BE

Copritasti illuminabili con serigrafia - a 2 funzioni - 2 moduli

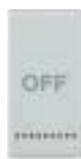
Articolo	Descrizione serigrafia		
Living International	Light	Light Tech	
L4911/2AF	N4911/2AF	NT4911/2AF*	ON OFF GEN
L4911/2AG	N4911/2AG	NT4911/2AG*	ON OFF
L4911/2AH	N4911/2AH	NT4911/2AH*	SU GIU'
L4911/2AI	N4911/2AI	NT4911/2AI*	ON OFF regolazione
L4911/2BA	N4911/2BA	NT4911/2BA*	Simbolo luce
L4911/2BC	N4911/2BC	NT4911/2BC*	Simbolo aspiratore
L4911/2BE	N4911/2BE	NT4911/2BE*	Simbolo chiave di violino

* Per la disponibilità di questo prodotto, rivolgersi al funzionario di vendita BTicino

Catalogo - Copritasti



Living Intern.



Light



Light Tech

Panoramica delle serigrafie



L4915AA
N4915AA
NT4915AA



L4915AB
N4915AB
NT915AB



L4915AC
N4915AC
NT4915AC



L4915AD
N4915AD
NT4915AD



L4915BA
N4915BA
NT4915BA



L4915BB
N4915BB
NT4915BB



L4915BC
N4915BC
NT4915BC



L4915BD
N4915BD
NT4915BD



L4915BE
N4915BE
NT4915BE



L4915BF
N4915BF
NT4915BF



L4915BG
N4915BG
NT4915BG



L4915BH
N4915BH
NT4915BH

Copritasti illuminabili con serigrafia - a 1 funzione - 1 modulo

Articolo	Descrizione serigrafia		
Living International	Light	Light Tech	
L4915AA	N4915AA	NT4915AA	OFF
L4915AB	N4915AB	NT4915AB	ON
L4915AC	N4915AC	NT4915AC	GEN
L4915AD	N4915AD	NT4915AD	simbolo dimmer
L4915BA	N4915BA	NT4915BA	simbolo lampada
L4915BB	N4915BB	NT4915BB	simbolo campana
L4915BC	N4915BC	NT4915BC	simbolo aspiratore
L4915BD	N4915BD	NT4915BD	simbolo chiave
L4915BE	N4915BE	NT4915BE	simbolo chiave di violino
L4915BF	N4915BF	NT4915BF	simbolo infermiera
L4915BG	N4915BG	NT4915BG	simbolo servizio in camera
L4915BH	N4915BH	NT4915BH	ALARM



Living International



Light



Light Tech

Panoramica delle serigrafie



L4915/2AA
N4915/2AA
NT4915/2AA



L4915/2AB
N4915/2AB
NT4915/2AB



L4915/2AC
N4915/2AC
NT4915/2AC



L4915/2AD
N4915/2AD
NT4915/2AD



L4915/2BA
N4915/2BA
NT4915/2BA



L4915/2BB
N4915/2BB
NT4915/2BB



L4915/2BC
N4915/2BC
NT4915/2BC



L4915/2BD
N4915/2BD
NT4915/2BD



L4915/2BE
N4915/2BE
NT4915/2BE



L4915/2BF
N4915/2BF
NT4915/2BF



L4915/2BG
N4915/2BG
NT4915/2BG



L4915/2BH
N4915/2BH
NT4915/2BH

Copritasti illuminabili con serigrafia - a 1 funzione - 2 moduli

Articolo	Descrizione serigrafia		
Living International	Light	Light Tech	
L4915/2AA	N4915/2AA	NT4915/2AA	OFF
L4915/2AB	N4915/2AB	NT4915/2AB	ON
L4915/2AC	N4915/2AC	NT4915/2AC	GEN
L4915/2AD	N4915/2AD	NT4915/2AD	simbolo dimmer
L4915/2BA	N4915/2BA	NT4915/2BA	simbolo lampada
L4915/2BB	N4915/2BB	NT4915/2BB	simbolo campana
L4915/2BC	N4915/2BC	NT4915/2BC	simbolo aspiratore
L4915/2BD	N4915/2BD	NT4915/2BD	simbolo chiave
L4915/2BE	N4915/2BE	NT4915/2BE	simbolo chiave di violino
L4915/2BF	N4915/2BF	NT4915/2BF	simbolo infermiera
L4915/2BG	N4915/2BG	NT4915/2BG	simbolo servizio in camera
L4915/2BH	N4915/2BH	NT4915/2BH	ALARM

My Home - Comfort Automazione domestica filare

Catalogo - Copritasti



L4915



N4915



NT4915



N4932

Copritasti illuminabili senza serigrafia - a 1 funzione - 1 modulo

Articolo	Light	Light Tech	Kristall
Living International			
L4915	N4915	NT4915	N4932



L4915/2



N4915/2



NT4915/2

Copritasti illuminabili senza serigrafia - a 1 funzione - 2 moduli

Articolo	Light	Light Tech	Kristall
Living International			
L4915/2	N4915/2	NT4915/2	N4932/2



N4932/2



L4911



N4911



NT4911



N4932

Copritasti illuminabili senza serigrafia - a 2 funzioni - 1 modulo

Articolo	Light	Light Tech	Kristall
Living International			
L4911	N4911	NT4911	N4932



L4911/2



N4911/2



NT4911/2

Copritasti illuminabili senza serigrafia - a 2 funzioni - 2 moduli

Articolo	Light	Light Tech	Kristall
Living International			
L4911/2	N4911/2	NT4911/2	N4932/2



N4932/2



L4932C



N4932C

Cartoncini personalizzabili per copritasti Kristall

Articolo	Descrizione
L4932C N4932C	cartoncino personalizzabile per copritasti trasparenti Kristall - per modulo comando SCS - 1 modulo
L4932C/2 N4932C/2	cartoncino personalizzabile per copritasti trasparenti Kristall - per modulo comando SCS - 2 moduli



L4932C/2



N4932C/2

My Home - Comfort Automazione radio

Caratteristiche generali

Automazione radio

Il sistema di automazione radio permette di offrire le funzioni domotiche di base richiedendo solo il cablaggio delle linee di potenza a 230V. Questo sistema è basato sempre sulla tecnologia SCS ma la comunicazione tra i vari dispositivi non avviene più sul BUS (doppino telefonico) ma attraverso onde radio.

Il catalogo per l'automazione radio è composto essenzialmente da:

- un unico comando
- un attuatore per luci
- un attuatore per motori.

Ad esempio per comandare una tapparella o accendere una lampada è necessario solo un attuatore collegato al carico e un comando radio che può essere posizionato in qualsiasi punto dell'abitazione poiché non necessitando di cablaggio non occorre effettuare opere murarie per l'installazione.

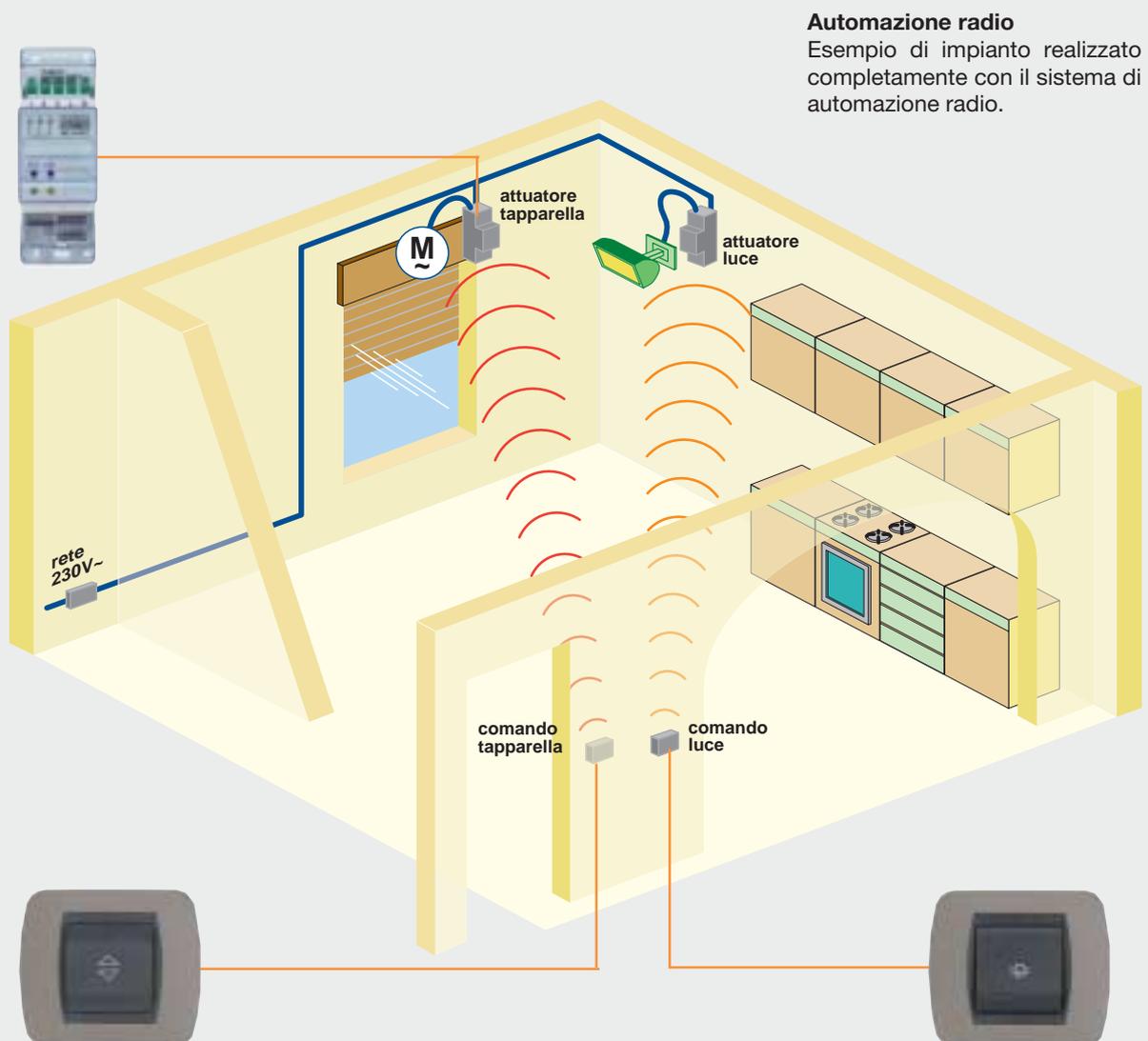
Le principali caratteristiche tecniche sono:

- la batteria del comando al litio, facilmente reperibile e di lunga durata (minimo 3 anni)

- il comando viene completato da copritasti Living, Light e Light Tech.
- il comando può essere installato a parete utilizzando una scatola ribassata
- gli attuatori non necessitano di batteria perché sono direttamente alimentati dalla linea di potenza a 230V collegata al carico da comandare
- la distanza massima tra i dispositivi può raggiungere i 100 metri in area libera
- le trasmissioni tra i vari dispositivi sono codificate rendendo tutto il sistema immune ai disturbi e alle interferenze.

Il sistema radio è la soluzione ideale in tutti quei casi dove non sia possibile o non si voglia intervenire sul cablaggio esistente. Le principali applicazioni sono:

- piccoli impianti completamente radio
- ampliamenti di impianti esistenti (cfr. paragrafo successivo)



Caratteristiche generali

Impianto misto radio e filare

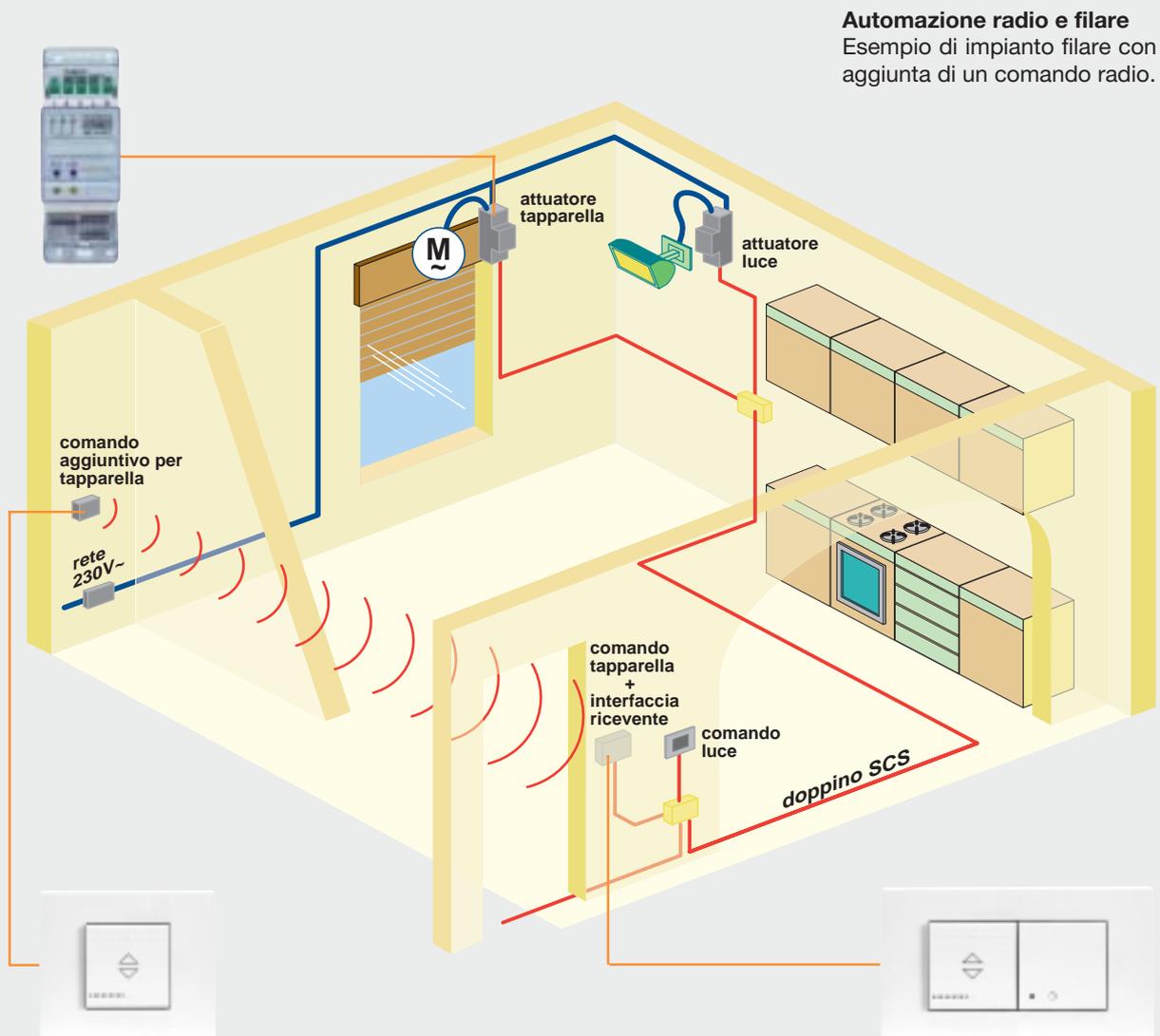
Un'applicazione particolarmente interessante del sistema radio è l'estensione di un impianto filare. L'integrazione tra differenti tecnologie di trasmissione è molto importante perché permette all'installatore di scegliere di volta in volta la soluzione migliore per rispondere alle esigenze del cliente sia in termini di funzionalità sia di rispetto delle strutture abitative. A questo proposito sono disponibili delle interfacce che permettono di creare un impianto misto radio e filare.

Il catalogo è composto da due differenti interfacce:
- un'interfaccia ricevente che permette di comandare qualsiasi attuatore del sistema filare tramite un comando radio

- un'interfaccia trasmettente che permette di comandare qualsiasi attuatore del sistema radio tramite un comando del sistema filare.

Questi dispositivi sono necessariamente collegati al BUS e sono disponibili con finiture Living International e Light.

Un esempio applicativo è l'ampliamento di un impianto filare già esistente senza dover effettuare opere murarie grazie all'aggiunta di dispositivi radio. Anche in uffici con pareti mobili può essere utile predisporre gli attuatori del sistema filare nel controsoffitto e utilizzare i comandi radio, che possono essere spostati facilmente qualora si voglia modificare la disposizione degli uffici.



My Home - Comfort Automazione radio

Caratteristiche generali

Comando e attuatori

Il catalogo per l'automazione radio è molto semplice:

- comando radio
- attuatore radio per luci
- attuatore radio per motori (tapparelle, tende, serrande)
- interfacce verso il sistema filare

Comando

Il comando può pilotare attuatori per luci o tapparelle. Questo dispositivo si attiva soltanto quando si preme il pulsante: in questo modo la batteria ha una durata minima garantita di tre anni. Inoltre è facilmente reperibile essendo una comune batteria usata per le macchine fotografiche (tipo CR2).

Attuatori

Esistono due tipi di attuatori: il primo per lampade tradizionali o fluorescenti compatte, il secondo per comandare motori (tapparelle, tende, serrande). Ogni attuatore può essere comandato da diversi comandi radio (massimo 16). Nel caso di batterie scariche è comunque possibile azionare l'attuatore manualmente attraverso un apposito pulsante presente sul frontale dell'articolo.

Ogni comando radio può controllare più attuatori, caratteristica molto utile qualora si vogliano accendere più lampade da un solo punto. Anche l'attuatore può essere controllato da più comandi radio in modo tale da comandare per esempio le serrande da più punti dell'edificio.



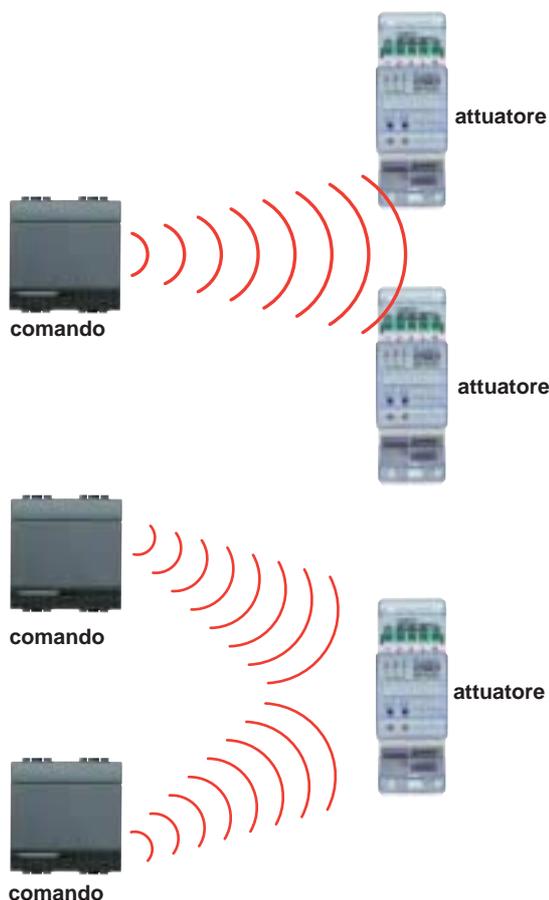
Comando radio da completare con copritasti



Attuatore luci



Attuatore tapparelle



Un comando può controllare più attuatori

Un attuatore può essere controllato da un massimo di 16 comandi

Caratteristiche generali

Interfacce

Interfacce verso il sistema filare

Questi articoli si aggiungono al sistema filare per l'integrazione di tutti i dispositivi radio. L'integrazione fra i due sistemi è completa: attuatori e comandi di entrambi i sistemi possono coesistere nel medesimo impianto e dialogare fra loro contribuendo ad offrire la massima flessibilità di installazione.

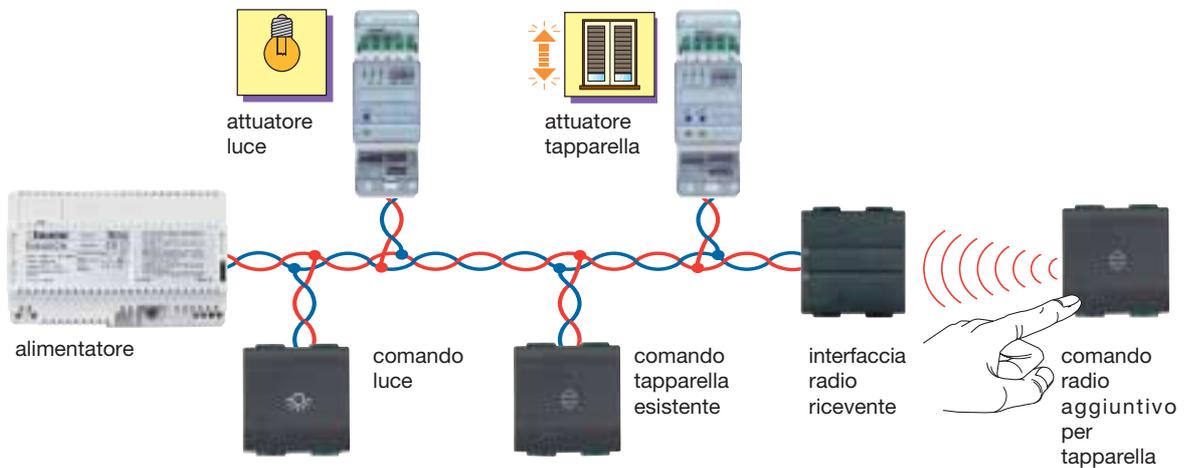


Interfaccia serie Living International

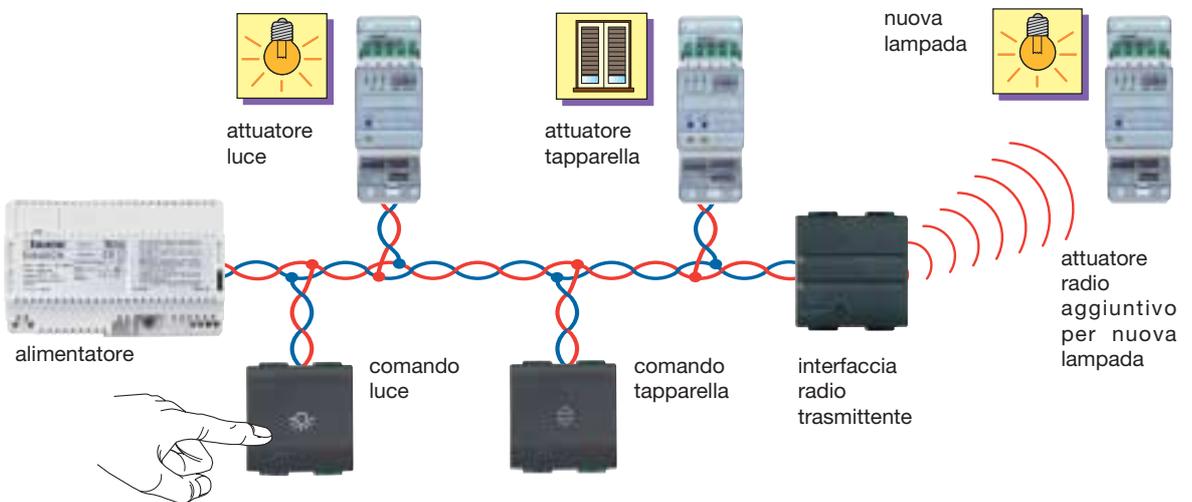


Interfaccia serie Light

Esempio di impianto con bus filare modificato con l'aggiunta di un comando radio per il controllo della tapparella.



Esempio di impianto con bus filare modificato con l'aggiunta di un attuatore radio per il controllo di una nuova lampada.



My Home - Comfort Automazione radio

Catalogo



L4571/1

Comando

Articolo	Descrizione
L4571/1	comando radio da completare con copritasto a due moduli Living International, Light o Light Tech ad una o due funzioni - alimentato con una batteria al litio tipo CR2 da 3V (già a corredo)



F470/1



F470/2

Attuatori DIN

Articolo	Descrizione
F470/1	attuatore con 1 relé a due vie - per carichi singoli: 6A resistivi o lampade ad incandescenza, 3A $\cos\phi$ 0,5 per trasformatori ferromagnetici e 150W per lampade fluorescenti rifasate con accenditore tradizionale od elettronico - alimentato direttamente da rete 230V 50Hz - 2 moduli DIN
F470/2	attuatore con 2 relé: 6A resistivi, 2A lampade ad incandescenza, 500W per motoriduttori, 2A $\cos\phi$ 0,5 per trasformatori ferromagnetici e 80W per lampade fluorescenti rifasate con accenditore tradizionale od elettronico - alimentato direttamente da rete 230V 50Hz - 2 moduli DIN



L4575



N4575

Interfacce radio

Articolo	Descrizione
L4575	interfaccia radio ricevente serie Living International - alimentazione 27V d.c. dal BUS - 2 moduli
N4575	come sopra - serie Light
L4576	interfaccia radio trasmittente serie Living International - alimentazione 27V d.c. dal BUS - 2 moduli
N4576	come sopra - serie Light



L4576



N4576

Catalogo



3501A - 3501B - 3501C
3501D - 3501E - 3501F



346900



3501K/1

Configuratori

Articolo	Descrizione
3501A	set di configuratori dal n° 5 al n° 9 (5 pezzi per ogni numero)
3501B	set di configuratori dal n° 1 al n° 4 (10 pezzi per il n° 1 e per il n° 2 - 5 pezzi per il n° 3 e per il n° 4)
3501C	set di configuratori AUX, GEN, GR (5 pezzi) e AMB (10 pezzi)
3501D	set di configuratori ON, OFF (10 pezzi) e O/I, PUL (5 pezzi)
3501E	set di configuratori ↑↓, ↑↓ M (10 pezzi)
3501F	set di configuratori SLA e CEN (10 pezzi)
346900	Kit configuratori dal n°0 al n°9
3501K/1	Kit configuratori AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M

My Home Comfort



502LPA



502NPA

Scatole da parete per dispositivi modulari

scatola superficiale con profondità ridotta per installazione a parete - dotata di dispositivo antimanomissione - 2 moduli - completa di supporto e, nella versione Light, di placca colore bianco (LB)

Articolo	Serie	Dotazione
502LPA	Living International	supporto
502NPA	Light - Light Tech	supporto + placca LB

Portapparecchi da tavolo

Articolo	Descrizione
504LIV	portapparecchi da tavolo - 4 moduli Living International - completo di supporto



504LIV



N4915/2



N4915/2



NT4915/2



N4932/2

Copritasti illuminabili senza serigrafia - a 1 funzione - 2 moduli

Articolo	Light	Light Tech	Kristall
L4915/2	N4915/2	NT4915/2	N4932/2



L4911/2



N4911/2



NT4911/2



N4932/2

Copritasti illuminabili senza serigrafia - a 2 funzioni - 2 moduli

Articolo	Light	Light Tech	Kristall
L4911/2	N4911/2	NT4911/2	N4932/2



L4932C/2



N4932C/2

Cartoncini personalizzabili per copritasti Kristall

Articolo	Descrizione
L4932C/2	cartoncino personalizzabile per copritasti trasparenti Kristall - per modulo comando SCS - 2 moduli
N4932C/2	

My Home - Comfort Automazione radio

Catalogo



Living International



Light



Light Tech

Panoramica delle serigrafie



L4915/2AA
N4915/2AA
NT4915/2AA



L4915/2AB
N4915/2AB
NT4915/2AB



L4915/2AC
N4915/2AC
NT4915/2AC



L4915/2AD
N4915/2AD
NT4915/2AD



L4915/2BA
N4915/2BA
NT4915/2BA



L4915/2BB
N4915/2BB
NT4915/2BB



L4915/2BC
N4915/2BC
NT4915/2BC



L4915/2BD
N4915/2BD
NT4915/2BD



L4915/2BE
N4915/2BE
NT4915/2BE



L4915/2BF
N4915/2BF
NT4915/2BF



L4915/2BG
N4915/2BG
NT4915/2BG



L4915/2BH
N4915/2BH
NT4915/2BH

Copritasti illuminabili con serigrafia - a 1 funzione - 2 moduli

Articolo	Descrizione serigrafia		
Living International	Light	Light Tech	
L4915/2AA	N4915/2AA	NT4915/2AA	OFF
L4915/2AB	N4915/2AB	NT4915/2AB	ON
L4915/2AC	N4915/2AC	NT4915/2AC	GEN
L4915/2AD	N4915/2AD	NT4915/2AD	simbolo dimmer
L4915/2BA	N4915/2BA	NT4915/2BA	simbolo lampada
L4915/2BB	N4915/2BB	NT4915/2BB	simbolo campana
L4915/2BC	N4915/2BC	NT4915/2BC	simbolo aspiratore
L4915/2BD	N4915/2BD	NT4915/2BD	simbolo chiave
L4915/2BE	N4915/2BE	NT4915/2BE	simbolo chiave di violino
L4915/2BF	N4915/2BF	NT4915/2BF	simbolo infermiera
L4915/2BG	N4915/2BG	NT4915/2BG	simbolo servizio in camera
L4915/2BH	N4915/2BH	NT4915/2BH	ALARM

Panoramica delle serigrafie



L4911/2AF
N4911/2AF
NT4911/2AF



L4911/2AG
N4911/2AG
NT4911/2AG



L4911/2AH
N4911/2AH
NT4911/2AH



L4911/2AI
N4911/2AI
NT4911/2AI



L4911/2BA
N4911/2BA
NT4911/2BA



L4911/2BC
N4911/2BC
NT4911/2BC



L4911/2BE
N4911/2BE
NT4911/2BE

Copritasti illuminabili con serigrafia - a 2 funzioni - 2 moduli

Articolo	Descrizione serigrafia		
Living International	Light	Light Tech	
L4911/2AF	N4911/2AF	NT4911/2AF	ON OFF GEN
L4911/2AG	N4911/2AG	NT4911/2AG	ON OFF
L4911/2AH	N4911/2AH	NT4911/2AH	SU GIU'
L4911/2AI	N4911/2AI	NT4911/2AI	ON OFF regolazione
L4911/2BA	N4911/2BA	NT4911/2BA	Simbolo luce
L4911/2BC	N4911/2BC	NT4911/2BC	Simbolo aspiratore
L4911/2BE	N4911/2BE	NT4911/2BE	Simbolo chiave di violino

My Home Comfort Apparecchi complementari



MY HOME

bticino[®]



My Home - Comfort Apparecchi complementari

Catalogo

Living International



L4441



L4442



L4448



L4449

Light



N4441



N4442



N4448



N4449

Light Tech



NT4441



NT4442



NT4448

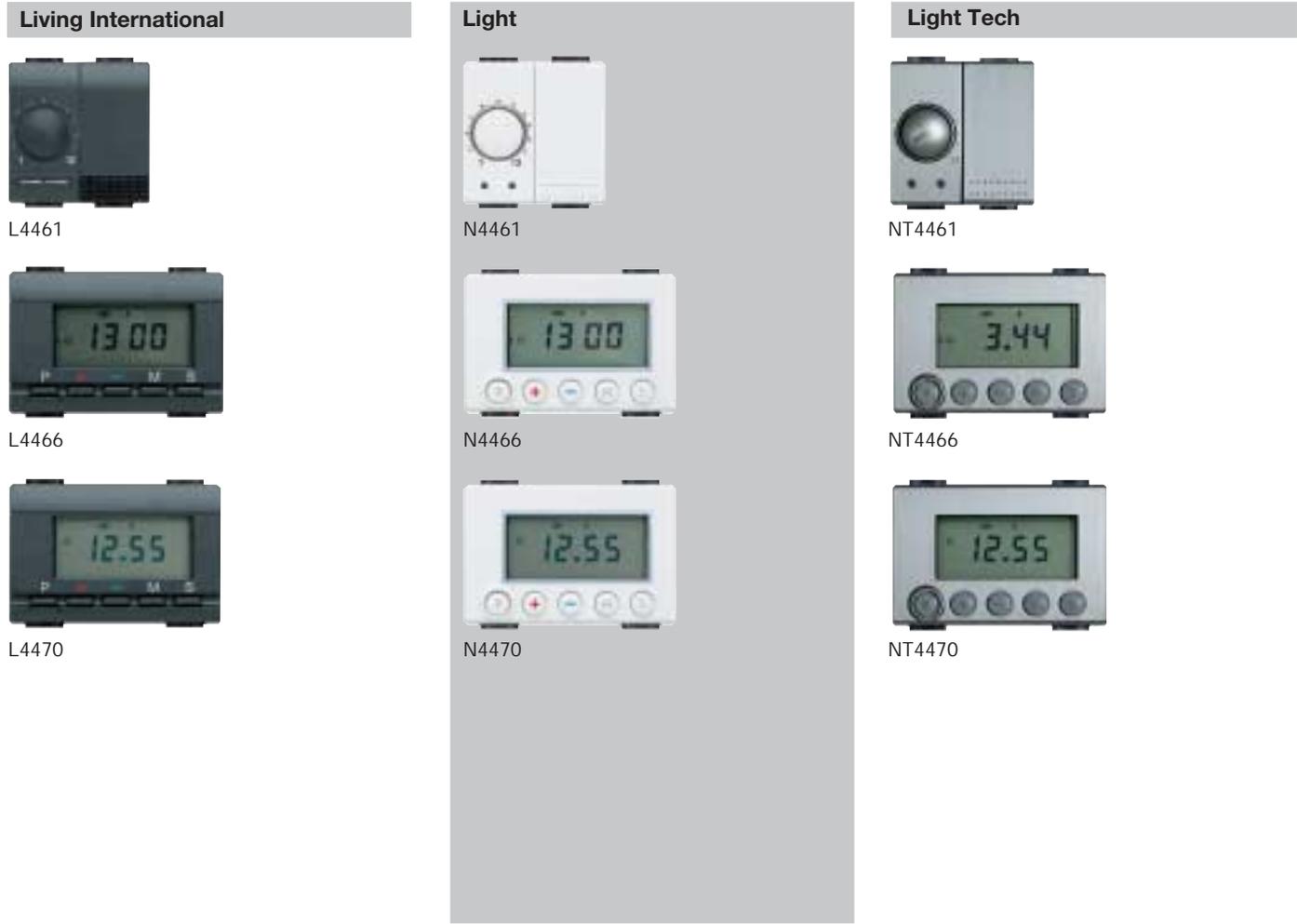
Termostato ambiente

Articolo	Descrizione
L4441	termostato ambiente elettronico per impianti di riscaldamento e condizionamento predisposto per collegamento a commutatore "estate/inverno" - campo di regolazione temperatura 5÷30°C - 2 led per segnalazione stato di funzionamento - uscita a relè con 1 contatto in commutazione 2A 250V a.c. - alimentazione 230V a.c. - 2 moduli
N4441	come sopra - serie Light
NT4441	come sopra - serie Light Tech
L4442	termostato ambiente elettronico per impianti di riscaldamento e condizionamento con commutatore "estate/inverno" incorporato - campo di regolazione temperatura 5÷30°C - 2 led per segnalazione stato di funzionamento - uscita a relè con contatto C-NO 2A 250V a.c. - alimentazione 230V a.c. - 2 moduli
N4442	come sopra - serie Light
NT4442	come sopra - serie Light Tech

Cronotermostato

Articolo	Descrizione
L4448	cronotermostato elettronico giornaliero/settimanale per impianti di riscaldamento e condizionamento - funzionamento in commutazione su 4 programmi - display a cristalli liquidi - batteria tampone - alimentazione 230V a.c. - contatto di uscita in scambio 2A cosφ 0,5 - 5A cosφ 1 230V a.c. - 3 moduli
N4448	come sopra - serie Light
NT4448	come sopra - serie Light Tech
L4449	cronotermostato elettronico giornaliero/settimanale per impianti di riscaldamento e condizionamento - funzionamento in commutazione su 7 programmi - display a cristalli liquidi - alimentazione a batterie 2x1,5V - possibilità collegamento sonda esterna di temperatura e teleattivazione remota - contatto di uscita in scambio 1A 230V a.c. - 3 moduli
N4449	come sopra - serie Light

Catalogo



My Home Comfort

Temporizzatore

Articolo	Descrizione
L4461	temporizzatore elettronico con regolazione continua 1÷12 minuti - possibilità di comando a distanza con pulsanti unipolari in chiusura o interruttore - pulsante incorporato - led di inserzione carico - alimentazione 230V a.c. - contatto di uscita 6A resistivi /2A induttivi 230V a.c. - 2 moduli
N4461	come sopra - serie Light
NT4461	come sopra - serie Light Tech

Programmatore

Articolo	Descrizione
L4466	programmatore elettronico giornaliero/settimanale - intervallo minimo di programmazione: 1 minuto - quattro cicli giornalieri a programmazione indipendente o ripetibile - display a cristalli liquidi - riserva di carica - alimentazione 230V a.c. - contatto di uscita 8A resistivi/ 2A induttivi 230V a.c. - 3 moduli
N4466	come sopra - serie Light
NT4466	come sopra - serie Light Tech

Orologio sveglia

Articolo	Descrizione
L4470	orologio/sveglia elettronico con programmazione giornaliera - display a cristalli liquidi illuminato - con riserva di carica - alimentazione 230V a.c. - 3 moduli
N4470	come sopra - serie Light
NT4470	come sopra - serie Light Tech

My Home - Comfort Apparecchi complementari

Catalogo apparecchi elettronici di comando

Living International



L4406 L4402

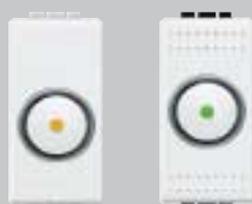


L4413 L4403



L4416 L4405

Light



N4406 N4402



N4413 N4403

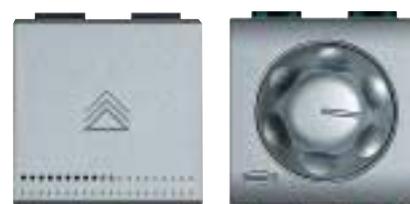


N4416 N4405

Light Tech



NT4406 NT4402



NT4413 NT4403



NT4416 NT4405

Apparecchi comuni alle tre serie



L4405/60 - L4405/105

Dimmer a manopola per carico resistivo

Articolo	Descrizione
L4406 N4406 NT4406	dimmer a manopola per carichi resistivi 100W ÷ 500W 230Va.c. - 1 modulo
L4402 N4402 NT4402	dimmer a manopola per carichi resistivi con deviatore incorporato - tecnologia MOS-FET - con fusibile incorporato - 60W÷500W 230V a.c. - 1 modulo

Nota: Non installabili nelle scatole tonde

Dimmer per carico resistivo o trasformatore ferromagnetico

Articolo	Descrizione
L4413 N4413 NT4413	dimmer a pulsante - tecnologia MOS-FET - funzione antiabbagliamento SOFT-START e SOFT-STOP - con fusibile incorporato - 60VA÷500VA 230V a.c. - 2 moduli
L4403 N4403 NT4403	dimmer rotativo PUSH-PUSH con manopola ergonomica - come sopra

Dimmer "slave"

Articolo	Descrizione
L4416 N4416 NT4416	dimmer "slave" per accrescere la potenza installata comandata da un dimmer principale (art. L/N/NT4403 - L/N/NT4413 - L/N/NT4412) - tecnologia MOS-FET - funzione antiabbagliamento SOFT-START e SOFT-STOP - con fusibile incorporato - 60VA÷500VA 230V a.c. - 2 moduli

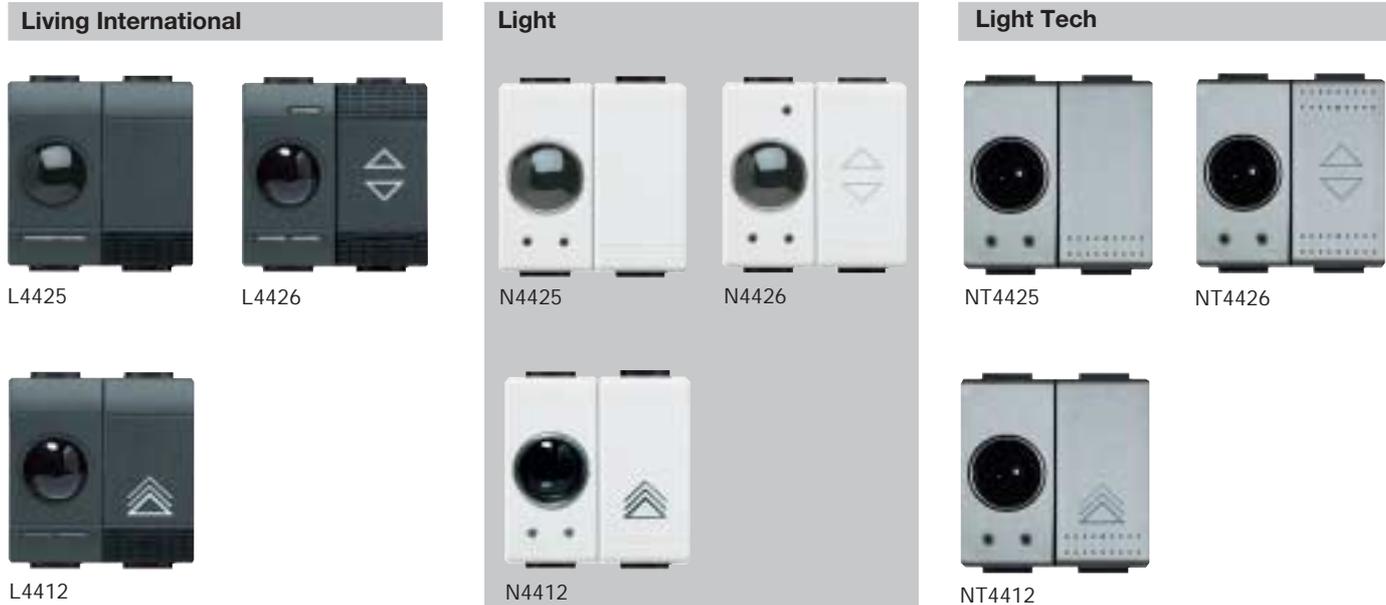
Dimmer PUSH-PUSH per trasformatori elettronici

Articolo	Descrizione
L4405 N4405 NT4405	dimmer rotativo PUSH-PUSH con manopola ergonomica - esclusivamente per trasformatori elettronici L4405/60 e L4405/105 - tecnologia MOS-FET - funzione antiabbagliamento SOFT-START e SOFT-STOP - con fusibile incorporato - 60VA÷250VA 230V a.c. - 2 moduli

Trasformatori elettronici per lampade alogene

Articolo	Descrizione
L4405/60	trasformatore elettronico per lampade alogene in bassa tensione - ingresso 230V a.c. - 50Hz - uscita 12V - potenza comandabile 20W÷60W
L4405/105	come sopra - potenza comandabile 35W÷105W

Catalogo apparecchi elettronici di comando



My Home
Comfort

Apparecchi comuni alle tre serie



Ricevitori IR con relè incorporato

Articolo	Descrizione
L4425 N4425 NT4425	ricevitore a 1 canale con uscita a relè - funzione di relè ciclico o monostabile 6A cosφ 1 - 230 V a.c. - 2 moduli
L4426 N4426 NT4426	modulo ricevitore a 2 canali con uscita mediante 2 relè interbloccati 4A cosφ 1 - 230 V a.c. - 2 moduli

Ricevitore dimmer

Articolo	Descrizione
L4412 N4412 NT4412	ricevitore dimmer con pulsante incorporato per carichi resistivi e trasformatori ferromagnetici - memorizzazione della regolazione effettuata - funzione antiabbagliamento SOFT-START e SOFT-STOP - con fusibile incorporato - 230V a.c. 60VA + 300VA - 2 moduli
	Nota: <ul style="list-style-type: none"> - Lunghezza massima della linea di collegamento dei pulsanti esterni: 50 metri. - Per l'illuminazione dei pulsanti esterni con lampade a scarica, utilizzare una linea di collegamento dedicata. - L'utilizzo del dimmer alimentato da gruppi di continuità o gruppi elettrogeni può causare malfunzionamento.

Telecomandi

Articolo	Descrizione
4482/7	telecomando IR a 7 canali - alimentato con due batterie tipo AAA da 1,5V
4482/16	telecomando IR a 16 canali - alimentato con quattro batterie tipo AAA da 1,5V

My Home - Comfort Apparecchi complementari

Catalogo apparecchi elettronici di comando

Living International



L4431 L4432



L4550



L4545



L4531 - L4532

Light



N4431 N4432



N4550



N4545

Light Tech



NT4431 NT4432



NT4550



NT4545

Apparecchi comuni alle tre serie



L4546

Interruttori ad infrarossi passivi

Articolo	Descrizione
L4431 N4431 NT4431	interruttore con sensore di movimento a raggi infrarossi passivi - circuito crepuscolare a soglia variabile con possibilità di esclusione - circuito di temporizzazione per ritardo spegnimento regolabile da 30 secondi a 10 minuti - per carichi fino a 200VA max - alimentazione 230V a.c.
L4432 N4432 NT4432	interruttore come sopra - circuito di temporizzazione per ritardo spegnimento regolabile da 30 secondi a 10 minuti attivabile anche da pulsanti esterni - uscita a relè 6A resistivi/2A induttivi - con selettore O-A-I - alimentazione 230V a.c. - 2 moduli

Moduli per richiesta di udienza

Articolo	Descrizione
L4550 N4550 NT4550	modulo elettronico per richiesta di udienza e per ricerca persone - gestione fino a 9 messaggi preimpostati modificabili - configurabile come Master o visore

Chiavi codificate

Articolo	Descrizione
L4531	comando a combinazione con inserimento di un codice a 4 cifre personalizzabile - funzione di interruttore-contatto non alimentato 6A cosφ 1 a 250V a.c. e 8A a 35V d.c. - 230V a.c. - 2 moduli
L4532	comando come sopra - funzione di pulsante

Tasche portabadge

Articolo	Descrizione
L4545 N4545 NT4545	tasca portabadge con interruttore per accensione delle luci e degli apparecchi nelle camere d'albergo - fessura illuminata da lampada incorporata - spegnimento ritardato - carico max 30VA - 230V a.c. - 3 moduli
L4546	scheda portachiavi per tasca portabadge

My Home Comfort Diffusione sonora



MY HOME

bticino®



My Home
Comfort

My Home - Comfort

Diffusione sonora

Caratteristiche generali

Diffusione sonora

Il sistema permette di diffondere mediante più diffusori sonori presenti nell'ambiente, un segnale musicale proveniente da una sorgente sonora esterna, costituita da una radio, un registratore o un impianto HI-FI. Nella sua configurazione base il sistema si compone dei seguenti apparecchi:

- un alimentatore art. E45/24DC da collocare nel centralino generale dell'appartamento;
- un preamplificatore d'ingresso art. L/N/NT4481 da posizionare nell'ambiente dove è presente la sorgente sonora;
- diversi amplificatori locali art. L/N/NT4485 con i rispettivi diffusori sonori art. N/4958 da installare negli ambienti da sonorizzare.

Per cablare l'intero sistema sono sufficienti solo 3 conduttori.

Il preamplificatore deve essere posto in prossimità della fonte sonora esterna e provvede ad adattare, mediante regolazioni presenti nel frontale, il segnale della sorgente sonora esterna alle caratteristiche del sistema onde evitare distorsioni da sovraccarico.

Il segnale può essere prelevato dalle fonti sonore tramite cavetto art. L4753 fornito da BTicino oppure con un generico cavetto schermato per impieghi audio. Mediante un relè art. L/N/NT4499 comandato dal preamplificatore, è possibile attivare remotamente la sorgente sonora esterna quando si accende uno degli amplificatori locali presenti nell'ambiente.

Esempio di apparecchi serie Living International



Preamplificatore art. L4481

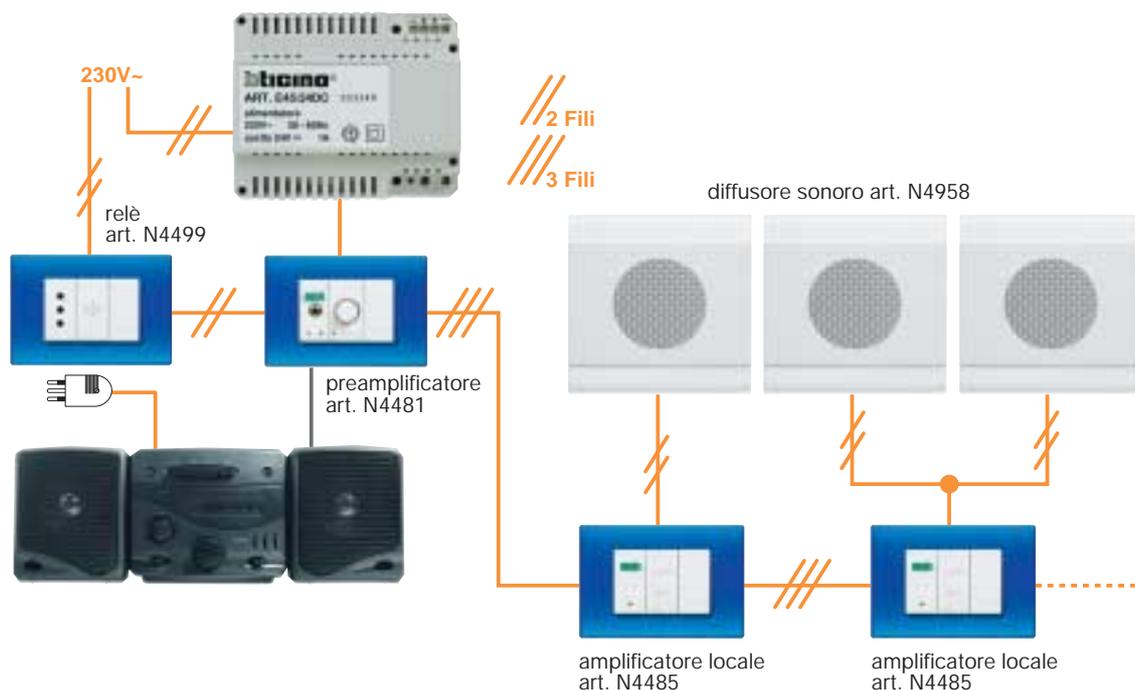


Amplificatore locale art. L4485



Diffusore sonoro art. 4958

Schema funzionale



Caratteristiche generali

Diffusione sonora

In luogo del preamplificatore per la sorgente sonora esterna, può essere utilizzato il sintonizzatore radio art. L/N/NT4492.

In questo caso il sistema si semplifica ulteriormente in quanto il sintonizzatore si collega direttamente all'amplificatore locale art. L/N/NT4485 senza l'impiego del modulo preamplificatore d'ingresso.

Il sistema, si compone in questo caso dei seguenti apparecchi:

- un alimentatore art. E45/24DC da collocare nel centralino generale dell'appartamento;
- un sintonizzatore radio art. L/N/NT4492;
- diversi amplificatori locali art. L/N/NT4485 o art. L/N/NT4486 con i rispettivi diffusori sonori art. N/4958 da installare negli ambienti da sonorizzare.

Per cablare l'intero sistema sono sufficienti solo 4 conduttori.

Il sintonizzatore può essere attivato anche remotamente collegando ad appositi morsetti dei pulsanti art. L/N/NT4005 o art. L4005/0 da posizionare nei punti d'ascolto.

Agendo sui pulsanti, oltre all'accensione del sintonizzatore, è possibile selezionare una delle cinque stazioni memorizzate.

Grazie a questa caratteristica, è possibile installare il sintonizzatore in un locale ed effettuare il comando da posizioni remote rendendo particolarmente confortevole l'impiego del sistema.

Esempio di apparecchi serie Light



sintonizzatore radio art. NT4492

amplificatore locale art. NT4485



diffusore sonoro art. NT4958

Copritasti consigliati per pulsanti art. L4005/0

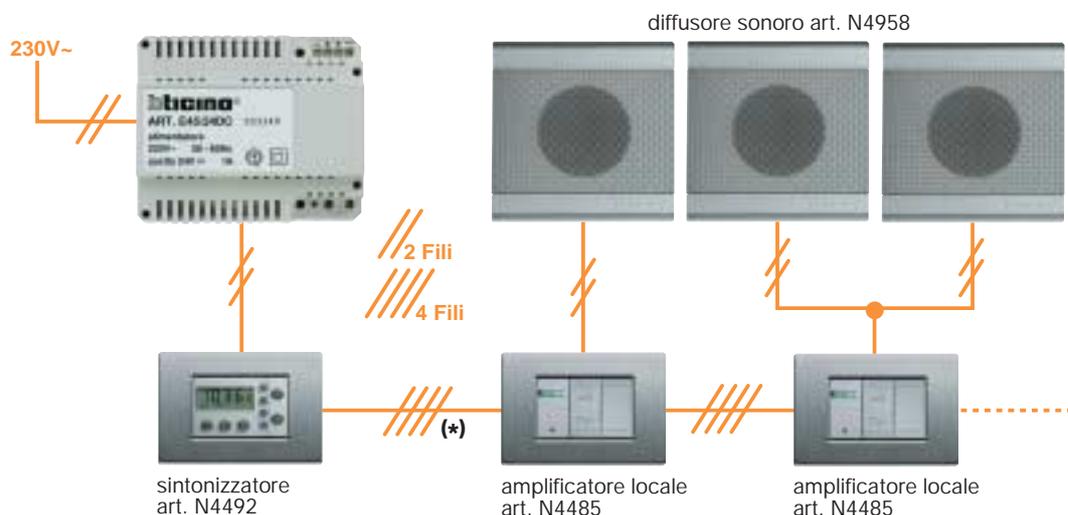


L4925G

N4925LG

NT4925LG

Schema funzionale



Nota (*): il numero dei conduttori sale a 5 se si installa il pulsante per il comando remoto del sintonizzatore accanto agli amplificatori locali art. L/N/NT4485.

My Home - Comfort Diffusione sonora

Catalogo - Impianto base

Living International



L4481



L4485



L4499

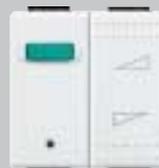


4958

Light



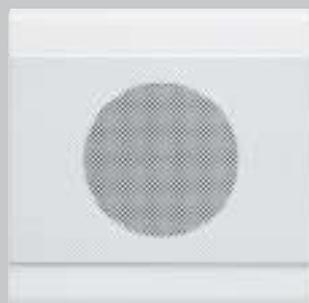
N4481



N4485



N4499



N4958

Light Tech



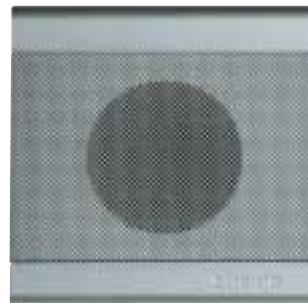
NT4481



NT4485



NT4499



NT4958

Apparecchi comuni alle tre serie



E45/24DC



L4753

Apparecchi per impianto base

Articolo	Descrizione
L4481	preamplificatore di ingresso con presa (jack) 3,5 mm - alimentazione 24V d.c. - sensibilità di ingresso regolabile tra 100mV e 1V - comando per l'accensione dell'impianto di diffusione sonora e della sorgente audio - 2 moduli
N4481	come sopra - serie Light
NT4481	come sopra - serie Light Tech
L4485	amplificatore locale con regolazione del volume individuale - potenza musicale d'uscita 2W su 22Ω - alimentazione 24V d.c. - comando per l'accensione dell'impianto di diffusione sonora e della sorgente audio - 2 moduli
N4485	come sopra - serie Light
NT4485	come sopra - serie Light Tech

Apparecchi per impianto base

Articolo	Descrizione
L4499	relè ausiliario monostabile con 1 contatto NO 6A resistivi/2A induttivi 230V a.c. - bobina 24V d.c. da abbinare al preamplificatore art. L/N/NT4481 per telecomandare l'accensione della sorgente sonora esterna 250V a.c. - alimentazione 230V a.c. - 2 moduli
N4499	come sopra - serie Light
NT4499	come sopra - serie Light Tech
4958	diffusore sonoro da incasso per scatola art. 506E costituito da cassa acustica con altoparlante e placca di finitura - potenza nominale 6W - impedenza 22Ω
N4958	come sopra - serie Light
NT4958	come sopra - serie Light Tech
E45/24DC	alimentatore tipo switching - ingresso 230V a.c. - uscita in SELV 24V d.c. 1A - autoprotetto contro sovraccarico e corto circuito - contenitore per guida DIN 6 moduli
L4753	cavo di collegamento della fonte sonora al preamplificatore art. L/N/NT4481 intestato con connettori jack stereo Ø 6,5 e 3,5 mm - lunghezza cavo 1,5 m

Catalogo - Impianti speciali

Living International



L4492



L4488



L4489



E45/24/4

Light



N4492



N4488



N4489



N4486

Light Tech



NT4492



NT4488



NT4489



NT4486

Apparecchi comuni alle tre serie



E45/24/4

Apparecchi per impianti speciali

Articolo	Descrizione
L4492	sintonizzatore con radiosveglia per impianto di diffusione sonora - 5 canali FM presettabili - regolazione volume funzione RDS - utilizzabile in abbinamento o in sostituzione del preamplificatore di ingresso - 3 moduli
N4492	come sopra - serie Light
NT4492	come sopra - serie Light Tech
L4488	modulo elettronico con microfono incorporato per ricerca persone - attivazione manuale per impianto di diffusione sonora - alimentazione 24V d.c. - 2 moduli
L4489	modulo elettronico con microfono incorporato per sorveglianza acustica ad attivazione automatica per impianto di diffusione sonora - alimentazione 24V d.c. - 2 moduli
N4488	come sopra - serie Light
NT4488	come sopra - serie Light Tech

Apparecchi per impianti speciali

Articolo	Descrizione
L4486	amplificatore locale privo di comandi di accensione e regolazione del volume - potenza musicale di uscita 1W su 22Ω - alimentazione 24V d.c. - da abbinare al sintonizzatore radio art. L/N/NT4492
N4486	come sopra - serie Light
NT4486	come sopra - serie Light Tech
E45/24/4	dispositivo per l'estensione del sistema fino a 48 altoparlanti - utilizzabile per l'impiego contemporaneo di max 4 alimentatori E45/24DC - contenitore per guida DIN 3 moduli



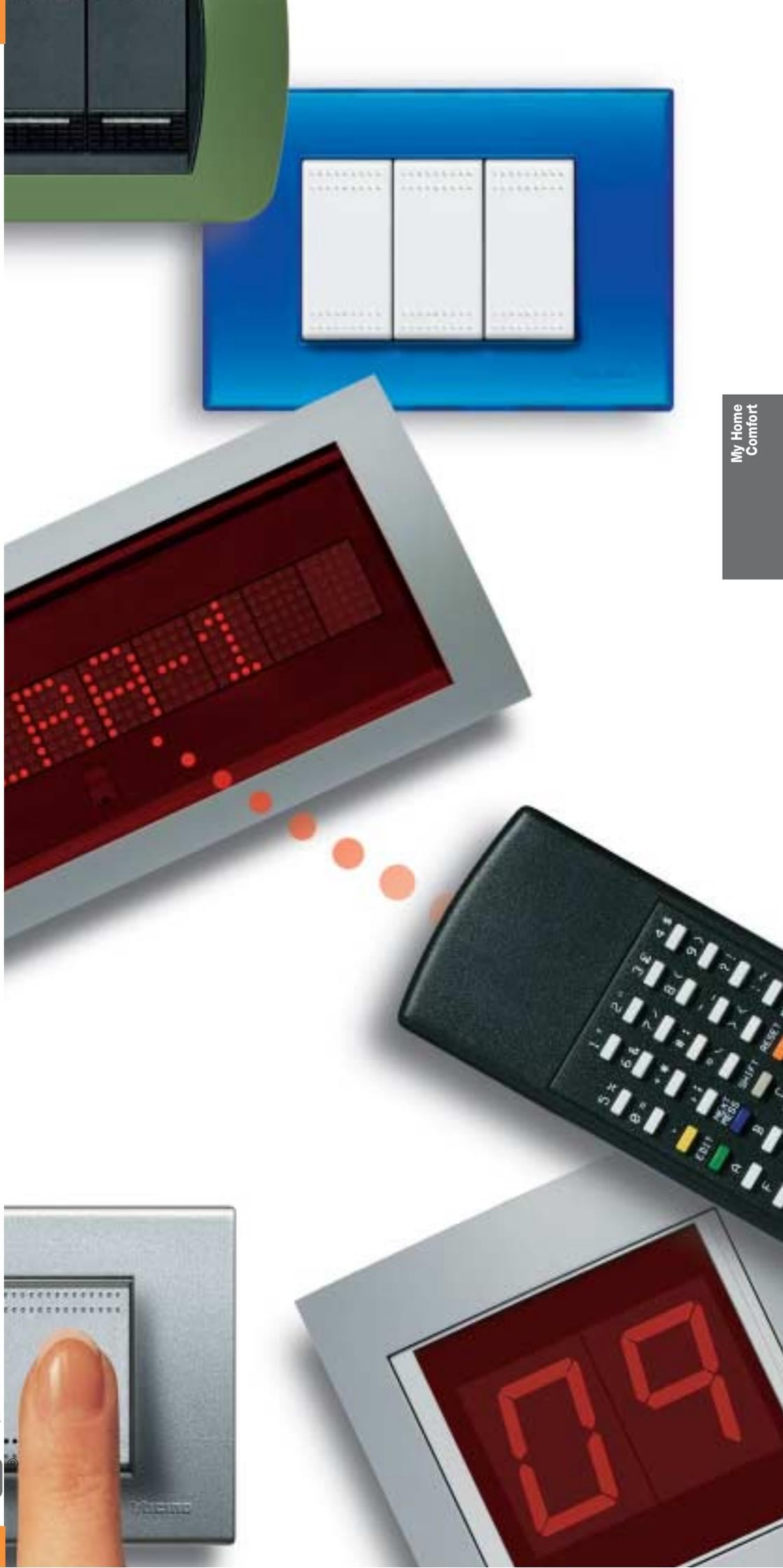
My Home - Comfort

Diffusione sonora

My Home Comfort Segnalazione luminosa



MY HOME
bticino



My Home
Comfort

My Home - Comfort Segnalazione luminosa

Caratteristiche generali

Sistemi di segnalazione luminosa

BTicino offre una gamma di dispositivi di segnalazione luminosa a 12, 24 e 60 chiamate numerico ed alfanumerico con il sistema di segnalazione per impianti ospedalieri. Questi sistemi si propongono come soluzione ideale ed innovativa per tutti quegli impianti dove è richiesta la segnalazione e la rapida identificazione di una possibile chiamata.

La gamma si compone di:

Sistema di segnalazione numerica a 2 cifre:

il sistema si adatta particolarmente per circuiti di chiamata dove è necessaria una semplice identificazione numerica della chiamata (alberghi, scuole etc...).

Sistema di segnalazione alfanumerica:

particolarmente indicato per circuiti di chiamata dove è richiesta la personalizzazione del tipo di chiamata effettuata e l'annullamento locale oltre che centralizzato delle chiamate.

Sistema di segnalazione alfanumerico per impianti ospedalieri:

sistema di segnalazione sviluppato appositamente per l'impiego in reparti di degenza ospedalieri, cliniche, case di riposo.

Tutti i sistemi sono caratterizzati da una modularità estremamente ridotta.

Essi si distinguono per la grande flessibilità di impiego e per la loro semplicità di cablaggio ed utilizzo.

A seconda del tipo di impianto considerato (12, 24 e 60 chiamate) sono disponibili specifici display numerici o alfanumerici.



Caratteristiche generali

Sistema di segnalazione luminosa numerica a 2 cifre

Il sistema di segnalazione luminosa numerico si compone di un display a 2 cifre sul quale ciclicamente vengono visualizzate le diverse chiamate effettuate. Sono disponibili 2 tipi di display, rispettivamente per circuiti a 12 chiamate o per circuiti a 24 chiamate. Quando il numero di chiamate è superiore a 24 occorre aggiungere uno o più quadri display con circuiti di chiamata indipendenti. Tale possibilità è ottenibile realizzando più circuiti separati facenti capo a differenti quadri display. I quadri display possono essere personalizzati programmando la serie di numeri visualizzabili (max 99). Per esempio nel caso in cui si debbano realizzare 48 chiamate è necessario impiegare 2 quadri display distinti, ognuno facente capo ad un circuito di chiamata da 24. Sul primo display potranno essere visualizzate le chiamate da 1 a 24, mentre sul secondo le chiamate da 25 a 48. La "personalizzazione" delle chiamate successive alla 24ª si ottiene mediante una procedura dettagliatamente descritta sul manuale d'uso a corredo dei display. Quando non vi sono chiamate in corso vengono visualizzati due punti luminosi che indicano la corretta alimentazione del sistema. Premendo un pulsante di chiamata qualsiasi si ottiene, unitamente ad un segnale acustico, la visualizzazione sul quadro display del numero corrispondente. Le chiamate vengono annullate, singolarmente, tramite un pulsante di annullamento posto nelle immediate vicinanze del display. L'annullamento è confermato dal visualizzarsi dei due punti luminosi in sostituzione del numero relativo alla chiamata. Quan-

do vi sono più chiamate contemporanee, esse vengono memorizzate e visualizzate ciclicamente ad intervalli regolari, seguendo l'ordine temporale di invio. La prima chiamata è riconoscibile perché preceduta dal lampeggiare di due segmenti centrali del quadro display.

I principali vantaggi offerti dal sistema di segnalazione numerico a 2 cifre sono:

- cablaggio semplificato a 2 conduttori per impianti a 12 chiamate o a 3 conduttori per impianti a 24 chiamate;
- monitoraggio continuo del corretto funzionamento dell'impianto con segnalazione guasti sul display;
- visualizzazione del numero corrispondente sul "quadro display" posto in luogo presidiato;
- memorizzazione delle chiamate contemporanee e visualizzazione sul quadro display dei relativi numeri, ad intervalli di tempo regolari;
- annullamento delle singole chiamate dal luogo presidiato;
- possibilità di ripetizione delle chiamate su altri quadri display (ripetitori);
- contatto ausiliario per ulteriori dispositivi di segnalazione;
- memoria permanente delle segnalazioni anche in caso di mancanza di alimentazione;
- possibilità di espansione in impianti con più di 24 chiamate;
- possibilità di installazione ad incasso o a parete.



display numerico
(2 cifre)

My Home - Comfort Segnalazione luminosa

Caratteristiche generali

Sistema di segnalazione luminosa alfanumerica

Il sistema di segnalazione luminosa alfanumerica si compone di 3 quadri display rispettivamente per impianti da 12, 24 o 60 chiamate.

I quadri display possono essere impiegati per impianti in cui il numero di chiamate è superiore a 60.

Per ogni impianto di 60 chiamate è necessario predisporre uno specifico circuito ed un quadro display dedicato. I messaggi visualizzabili sul display possono essere personalizzati utilizzando uno specifico telecomando ad infrarossi.

Il quadro display visualizza sotto forma di messaggi (esempio "CAMERA 2 PIANO 4") le diverse chiamate effettuate attraverso i pulsanti di chiamata predisposti nell'impianto.

In assenza di programmazione i quadri display visualizzano il numero relativo alla chiamata come per il sistema di segnalazione numerico.

Se invece per ogni pulsante di chiamata si vuole visualizzare un messaggio personalizzato è necessario procedere alla programmazione tenendo presente che ogni messaggio può essere composto da un massimo di 18 caratteri (compresi gli spazi).

È possibile scrivere i messaggi in tutte le principali lingue europee. La programmazione è possibile solo quando il display si trova in stato di attesa segnalato da 6 punti lampeggianti.

Una volta programmati i diversi messaggi, premendo uno o più pulsanti di chiamata essi verranno visualizzati ciclicamente.

I quadri display alfanumerici, tramite apposito intervento di programmazione con telecomando, permettono di attribuire ad una qualsiasi chiamata un carattere distintivo di priorità rispetto alle altre.

Vantaggi

I principali vantaggi offerti dal sistema di segnalazione alfanumerico sono:

- cablaggio semplificato a 2 conduttori per impianti a 12 chiamate, a 3 conduttori per impianti a 24 chiamate o 5 conduttori per impianti a 60 chiamate;
- monitoraggio continuo del corretto funzionamento dell'impianto con segnalazione guasti sul display chiamata, tramite pulsante, con segnale visivo permanente ed acustico temporaneo;
- visualizzazione del numero o del messaggio corrispondente sul "quadro display" posto in luogo presidiato;
- memorizzazione delle chiamate contemporanee e visualizzazione ciclica sul quadro display;
- annullamento delle singole chiamate dal luogo presidiato e/o dedicati (opzionale), localmente da pulsanti di annullamento;
- possibilità di ripetizione delle chiamate su altri quadri display (ripetitori);
- concentrazione delle chiamate (max. 240)
- contatto ausiliario per ulteriori dispositivi di segnalazione;
- possibilità di esclusione mediante telecomando della segnalazione acustica delle chiamate;
- possibilità di visualizzazione dell'ora attuale in assenza di chiamate effettuate;
- possibilità di realizzazione di chiamate prioritarie;
- memoria permanente delle segnalazioni anche in caso di mancanza di alimentazione;
- possibilità di espansione in impianti con più di 60 chiamate;
- personalizzazione dei messaggi ;
- impiego del sistema con tutti i tipi di comandi e segnalazioni delle serie civili del catalogo BTicino;
- possibilità di installazione a incasso o a parete.



Caratteristiche generali

Segnalazione luminosa alfanumerica per reparti di degenza

Il sistema di segnalazione alfanumerica, specifica per impianti ospedalieri e di degenza, completa l'offerta dei sistemi di segnalazione descritti prima.

Il sistema di segnalazione per impianti ospedalieri è decisamente innovativo rispetto a quelli di tipo tradizionale.

Con un numero limitato di conduttori dorsali è possibile realizzare un elevato numero di funzioni tipiche dei reparti di degenza in ospedali, cliniche, case di riposo. Il sistema utilizza i quadri display alfanumerici da 12, 24 e 60 chiamate che si integrano con specifici dispositivi in grado di gestire le diverse segnalazioni e comandi previsti negli impianti ospedalieri.

Esso mantiene tutti i vantaggi e le caratteristiche del sistema di segnalazione alfanumerico con in aggiunta le seguenti funzioni:

- chiamata infermiera normale dal posto letto con segnale acustico temporaneo ed ottico permanente;
- chiamata infermiera prioritaria (per esempio dal bagno) con segnale ottico e acustico intermittenti;
- chiamata medico da parte dell'infermiera con segnale ottico e acustico intermittenti a doppia cadenza;
- chiamata di emergenza dalle camere da parte del personale non medico o dell'infermiera;
- indicazioni al display alfanumerico del posto (letto, bagno o camera) dal quale proviene la chiamata;
- tranquillizzazione delle chiamate infermiera dal centralino e dalle camere;
- presenza infermiera nella camera segnalata da una lampada fuoriporta;
- concentrazione nelle camere delle chiamate infermiera normale e prioritaria;
- annullamento delle chiamate nella camera mediante jack;
- gestione di impianti fino a 240 chiamate con un unico display ripetitore.



My Home - Comfort Segnalazione luminosa

Catalogo - Segnalazione numerica



392001 - 392002



331211

331212



392121

392122



392011



392012

Segnalazione numerica

Articolo	Descrizione
392001	quadro display numerico per impianti a 12 chiamate completo di scatola da incasso e telaio di fissaggio da completare con cornice di finitura
392002	quadro display numerico per impianti a 24 chiamate completo di scatola da incasso e telaio di fissaggio da completare con cornice di finitura

Cornici di finitura

Articolo	Descrizione
331211	cornice di finitura per quadro display numerico 12 e 24 chiamate - colore "allmetal"
331212	cornice di finitura per quadro display numerico 12 e 24 chiamate - colore bianco
331213	cornice di finitura per quadro display numerico 12 e 24 chiamate - colore "alugray"
331216	cornice di finitura per quadro display numerico 12 e 24 chiamate - colore "dark ocra"
331217	cornice di finitura per quadro display numerico 12 e 24 chiamate - colore "verde wagon"
331218	cornice di finitura per quadro display numerico 12 e 24 chiamate - colore "rosso mondrian"
331219	cornice di finitura per quadro display numerico 12 e 24 chiamate - colore "blu rietweld"

Accessori vari

Articolo	Descrizione
392121	microcodifica "A" per pulsante di chiamata (confezione con n.4 codifiche) colore verde
392122	microcodifica "B" per chiusura circuito (confezione con n.1 codifiche) colore arancione

Contenitori superficiali

Articolo	Descrizione
392011	contenitore superficiale per segnalazione luminosa numerica - colore "allmetal"
392012	contenitore superficiale per segnalazione luminosa numerica - colore bianco

Catalogo - Segnalazione alfanumerica



392006 - 392007 - 392008



331231



392123



392131

392132



392121



392122

Segnalazione alfanumerica

Articolo	Descrizione
392006	quadro display alfanumerico per impianti a 12 chiamate completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura
392007	quadro display alfanumerico per impianti a 24 chiamate completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura
392008	quadro display alfanumerico per impianti a 60 chiamate completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura

Cornici di finitura

Articolo	Descrizione
331231	cornice di finitura per quadro display alfanumerico 12, 24 e 60 chiamate - colore "allmetal"
331232	cornice come sopra - colore bianco
331233	cornice come sopra - colore "alugray"
331236	cornice come sopra - colore "dark ocra"
331237	cornice come sopra - colore "verde wagon"
331238	cornice come sopra - colore "rosso mondrian"
331239	cornice come sopra - colore "blu rietveld"

Accessori vari

Articolo	Descrizione
392121	microcodifica "A" per pulsante di chiamata (confezione con n. 4 codifiche) colore verde
392122	microcodifica "B" per chiusura circuito (confezione con n.1 codifiche) colore arancione
392123	telecomando a raggi infrarossi per programmazione messaggi sui quadri display art.392006, art. 392007 e art. 392008
4930/1	alimentatore 230V a.c./9V d.c. SELV 1.3A per quadri display art. 392006, art. 392007 e art. 392008
392104	concentratore chiamate per quadri display da 24 e 60 chiamate
392024	interfaccia RS485/RS232 e software di gestione "Tisignal" per PC

Contenitori superficiali

Articolo	Descrizione
392131	contenitore superficiale per segnalazione luminosa alfanumerica colore "allmetal"
392132	contenitore superficiale per segnalazione luminosa alfanumerica colore bianco

My Home - Comfort Segnalazione luminosa

Catalogo segnalazione alfanumerica per reparti di degenza



392006 - 392007 - 392008



392100



392101



392102



392103

Segnalazione alfanumerica per reparti di degenza

Articolo	Descrizione
392006	quadro display alfanumerico per impianti a 12 chiamate completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura
392007	quadro display alfanumerico per impianti a 24 chiamate completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura
392008	quadro display alfanumerico per impianti a 60 chiamate completo di scatola da incasso da completare con cornice di finitura

Cornici di finitura

Articolo	Descrizione
331231	cornice di finitura per quadro display alfanumerico 12, 24 e 60 chiamate - colore "allmetal"
331232	cornice come sopra - colore bianco
331233	cornice come sopra - colore "alugray"
331236	cornice come sopra - colore "dark ocra"
331237	cornice come sopra - colore "verde wagon"
331238	cornice come sopra - colore "rosso mondrian"
331239	cornice come sopra - colore "blu rietweld"

Accessori vari

Articolo	Descrizione
392122	microcodifica "B" per chiusura circuito (confezione con n. 1 codifiche) colore arancione
392123	telecomando a raggi infrarossi per programmazione messaggi sui quadri display art.392006, art. 392007 e art. 392008
4930/1	alimentatore 230V a.c./9 Vd.c. SELV 1.3A per quadri display art. 392006, art. 392007 e art. 392008
392100	alimentatore 230V a.c./12 Vd.c. -1,2A per centrali di gestione chiamate art. 392101 e per gli altri componenti dell'impianto
392101	centrale gestione 24 chiamate (prevederne 1 per ogni quadro display)
392102	distributore di camera per la gestione fino a 2 chiamate
392103	pulsantiera a "perella" con 2 pulsanti (1 per chiamata interna e 1 per comando luce) da impiegare in abbinamento all'art. L4292 o N4292 Living International o Light (connettore pentapolare normalizzato DIN) oppure con l'art. 4680 Living
392104	concentratore chiamate per quadri display da 24 e 60 chiamate
392024	interfaccia RS485/RS232 e software di gestione "Tisignal" per PC

Contenitori superficiali

Articolo	Descrizione
392131	contenitore superficiale per segnalazione luminosa alfanumerica - colore "allmetal"
392132	contenitore superficiale per segnalazione luminosa alfanumerica - colore bianco

Nota: Per i dispositivi di comando e segnalazione vedere il catalogo BTicino relativo alle serie Living International e Light.