

My Home Risparmio



MY HOME

bticino®



My Home
Risparmio

Caratteristiche generali

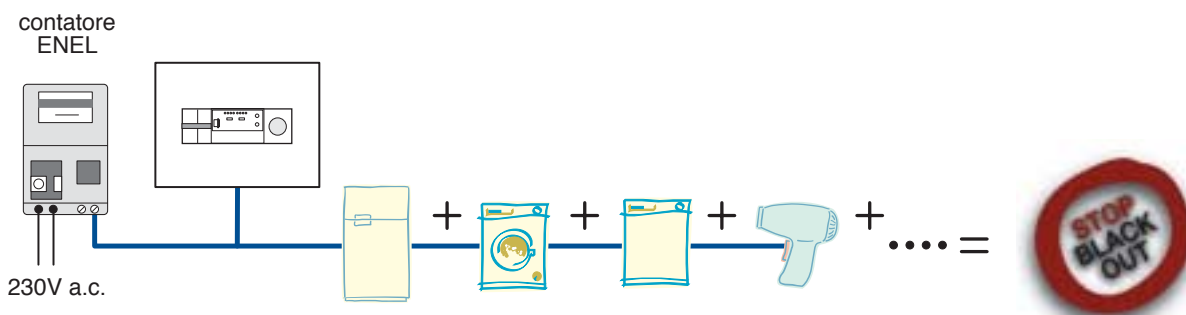
Risparmio Energia filare

Il sistema permette di effettuare il controllo della massima potenza impegnata (per esempio 3 kW) prevenendo l'intervento della protezione termica del contatore ENEL come conseguenza di un sovraccarico causato dall'accensione contemporanea di più elettrodomestici.

L'ammontare della potenza assorbita viene costantemente monitorato tramite una centrale di controllo che attiva in caso di sovraccarico, dei dispositivi attuatori per la sconnessione dei carichi connessi.

Oltre alla funzione precedentemente indicata, il sistema permette di gestire anche l'attivazione dei carichi secondo un piano di temporizzazione predisposto dall'utente. Tutti i componenti del sistema Risparmio Energia filare sono caratterizzati dalla flessibilità installativa offerta dalla connessione a BUS.

I dispositivi infatti sono connessi in parallelo tra loro per mezzo di un cavo, a coppie intrecciate non schermate, che realizza il mezzo di trasmissione della tensione di alimentazione e delle informazioni.



Composizione del sistema

Il sistema Risparmio Energia filare nella configurazione base si compone dei seguenti dispositivi:

- centrale di controllo carichi art. F421 con il rispettivo toroide TA per la gestione della potenza impegnata;
- attuatori art. L/N/NT4672 oppure art. F412 per la disattivazione/attivazione dei carichi dalla rete elettrica;
- pannello di visualizzazione (opzionale) art. N4682 per la centralizzazione delle informazioni e dei comandi degli attuatori

Con l'impiego di un alimentatore art. E46ADCN è possibile estendere il sistema sia come numero di attuatori che come numero di pannelli di visualizzazione, compatibilmente con la corrente disponibile.

centrale di controllo



Art. F421

attuatori



Art. F412



Art. L4672

pannello di visualizzazione (opzionale)



Art. N4682

Caratteristiche generali

Funzionamento La centrale di controllo art. F421, mediante il toroide TA esterno, misura la potenza assorbita dai carichi connessi e la confronta con il valore preselezionato in fase di installazione (mediante selettori presenti nella centrale è possibile selezionare potenze comprese tra 3 e 18kW).

Ad ogni apparecchio da controllare è associato un attuatore art. L/N/NT4672 o art. F412 il quale, mediante la linea BUS, riceve le informazioni dalla centrale di controllo e provvede a sconnettere il carico dalla rete in caso di sovraccarico.

La sequenza di scollegamento degli attuatori è definita in fase di installazione per mezzo di configuratori numerati posti sul retro di ciascun attuatore.

La centrale permette di gestire fino ad un massimo di 8 livelli di priorità e un numero di dispositivi in funzione della corrente di alimentazione disponibile.

Nell'esempio illustrato, il forno, il boiler e la lavatrice rappresentano i carichi controllati tramite attuatori, mentre il frigorifero, per il quale non si vuole assolutamente interrompere il funzionamento, è collegato alla rispettiva presa senza attuatore.

In caso di sovraccarico il primo apparecchio che si

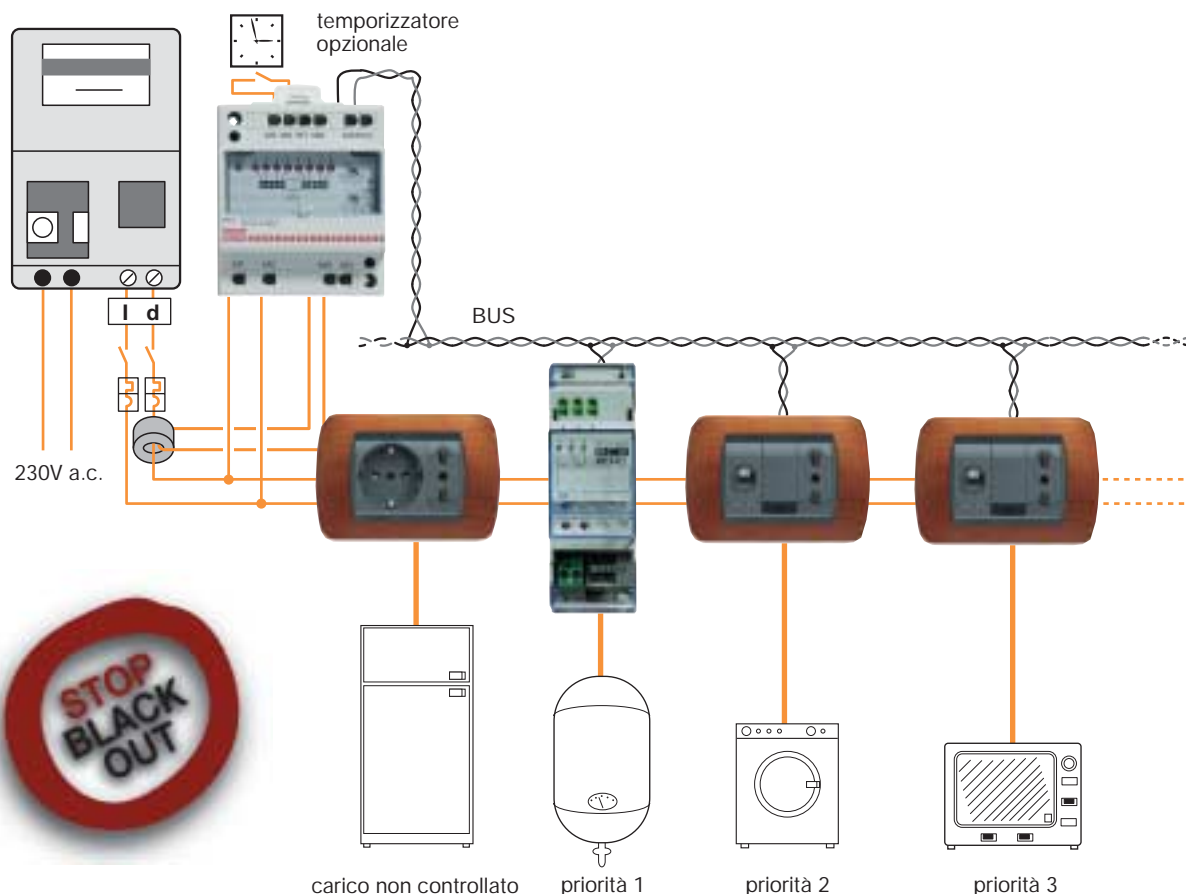
sconnetterà sarà quello ritenuto meno importante dall'utente (nell'esempio il boiler, il cui attuatore avrà configuratore N° 1); il forno è invece l'apparecchio con maggior importanza (il rispettivo attuatore avrà configuratore N° 3) e si scollegherà dopo il boiler e la lavatrice.

L'utente può in qualsiasi istante riattivare l'apparecchio precedentemente sconnesso dalla centrale agendo direttamente sul pulsante presente sull'attuatore medesimo.

In questo caso se permane ancora la condizione di sovraccarico, la centrale abilita il funzionamento del carico selezionato ma scollegherà i successivi carichi meno importanti sino al rientro dal sovraccarico.

Lo stato di funzionamento dei carichi è segnalato in ogni dispositivo attuatore e sulla centrale da indicatori luminosi.

E' comunque possibile centralizzare le indicazioni luminose ed il comando degli attuatori in uno o più punti impiegando un apposito pannello di visualizzazione art. N4682. Anche per tale dispositivo il numero massimo di apparecchi installabili è funzione della corrente disponibile.



Gestione per fasce orarie

Al controllo per sovraccarico si affianca la possibilità di gestire i carichi secondo un piano di temporizzazione predisposto; infatti collegando a due appositi morsetti della centrale i contatti di un programmatore orario è

possibile abilitare il funzionamento dei carichi solo in determinate fasce orarie con l'inevitabile vantaggio di un risparmio energetico e migliore fruizione della potenza di contratto.

My Home - Risparmio

Caratteristiche generali

Risparmio a onde convogliate EHS

Il sistema Gestione Energia ad onde convogliate rappresenta l'alternativa all'analogo sistema filare per l'implementare il controllo dei carichi **in impianti esistenti, non predisposti per la connessione dei dispositivi mediante BUS.**

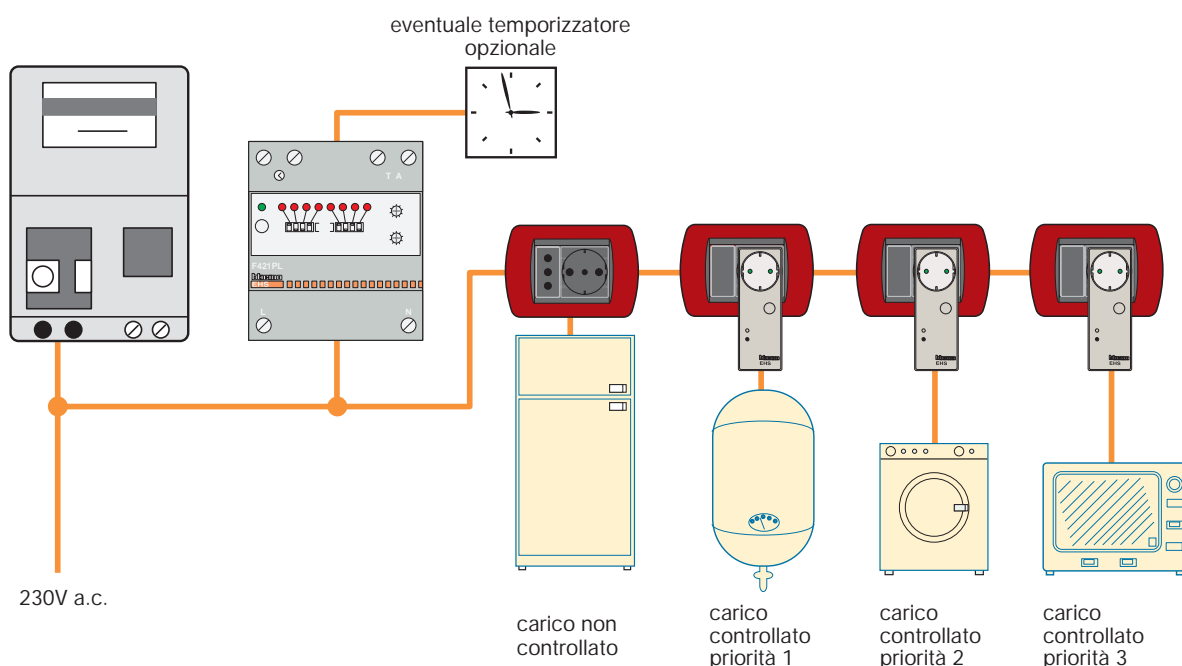
I segnali di gestione tra la centrale e gli attuatori sono infatti trasferiti tramite onde convogliate sulla stessa rete di alimentazione 230V a.c. dei carichi da controllare.

Dal punto di vista funzionale anche questo sistema è parte integrante di My Home in quanto svolge le stesse funzioni descritte per il sistema Risparmio Energia filare; infatti è possibile impostare una priorità di funzionamento tra i più utilizzatori per impedire che la loro

contemporaneità possa far intervenire il limitatore ENEL. Cuore del sistema è una centralina art. F421PL che controlla fino ad 8 priorità mediante attuatori a spina/presa (tipo UNEL) art. 3520PL ai quali vanno associati i carichi.

Al verificarsi di un prelievo di energia superiore al limite contrattuale, selezionato sulla centrale, gli apparecchi verranno sconnessi secondo un ordine di importanza stabilito dall'utente.

Per l'attivazione dei carichi in base a future tariffazioni orarie differenziate, la centrale dispone di morsetti per la connessione di interruttori orari (es: art. F67D/21 o similari) e di microinterruttori per la selezione dei carichi interessati.



Composizione del sistema

Il sistema Risparmio Energia EHS è composto dei seguenti dispositivi:

- centrale di controllo carichi art. F421PL con il rispettivo toroide TA per la gestione della potenza impegnata;
- attuatore 3520PL per la disattivazione/attivazione dei carichi

Centrale di controllo



F421PL

Attuatore spina/presa



3520PL

Caratteristiche generali

Funzionamento

Il sistema, mediante un toroide esterno TA e una centrale di controllo, è in grado di leggere la potenza assorbita dall'impianto individuando i sovraccarichi e procedendo alla disattivazione dei carichi meno prioritari. Ad ogni presa del carico da controllare (elettrodomestico o utenze diverse) è necessario installare un attuatore con assegnata la rispettiva priorità di disattivazione.

All'attuatore sarà poi connessa la spina di alimentazione del carico controllato. È possibile installare più sistemi (centrali + attuatori) nello stesso edificio. In caso di mancanza di tensione 230V a.c., al ritorno della stessa il sistema scollega e ricollega uno per uno i carichi. Per non provocare sovraccarichi incontrollati e l'inter-

vento dell'interruttore limitatore del contatore, è buona norma predisporre l'installazione in maniera tale che la potenza di eventuali carichi non controllati dal sistema, sia minore del valore di contratto ENEL.

Tutti i dispositivi sono collegati solo alla rete 230V a.c. Quest'importante caratteristica permette una facile installazione del sistema, utilizzando il cablaggio già esistente dell'edificio.

La rete 230V a.c., oltre a fornire l'alimentazione ai dispositivi, costituisce il mezzo di trasmissione di tutti i segnali di controllo e di comando tra attuatori e centrale. All'attuatore sarà poi collegata direttamente la spina di alimentazione dell'elettrodomestico controllato.

Configurazione

Configurare i dispositivi del sistema Risparmio Energia significa stabilire:

- la potenza di contratto ENEL da controllare.
- la priorità di attivazione/disattivazione dei carichi connessi agli attuatori.

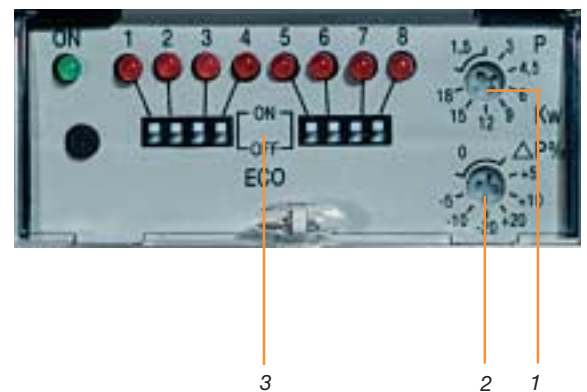
Definizione della potenza di contratto da controllare

Questa operazione si effettua sulla centrale art. F421PL come descritto:

- Selezionare la corretta potenza di contratto agendo sul commutatore rotativo (1) e porre il selettore $\Delta P\%$ (2) sullo 0%.
- Selezionare, ponendo il rispettivo microinterruttore (3) nella posizione ECO = ON, i carichi interessati anche alla gestione per fasce orarie.

Detta funzione, disponibile se alla centrale viene connesso un programmatore orario, permette di attivare il carico solo quando il contatto del programmatore orario è **aperto**.

Selezionare nella posizione ECO = OFF i carichi che si vogliono mantenere gestiti solo dalla funzione gestione energia.



My Home Risparmio

Priorità di disattivazione

Questa operazione consiste nell'assegnare agli attuatori un numero (da 1 a 8) che definisce il grado di priorità per la disattivazione dei carichi a seguito di un sovraccarico. Questo numero varrà 1 nel caso in cui il carico dovrà disattivarsi per primo, varrà 2 per il secondo carico da disattivare e così via, fino ad arrivare ad un valore massimo 8.

È comunque possibile configurare più attuatori con la medesima priorità, assegnando un numero uguale; in questo caso i carichi verranno disattivati contemporaneamente. Gli attuatori vengono configurati scegliendo con il selettore la priorità desiderata.



Catalogo - Sistema gestione energia



F421



F421PL

Centrale di controllo

Articolo	Descrizione
F421	centrale per la gestione ed il controllo delle prese di alimentazione degli utilizzatori collegate agli attuatori del sistema - regolazione potenza di contratto da 1,5 a 18 kW - regolazione fine della potenza impegnata - gestione dei carichi sotto fasce orarie - per montaggio su guida DIN in quadri o centralini - comprensiva di trasformatore TA per la lettura della corrente controllata - per sistemi gestione energia su cavo SCS
F421PL	come sopra - per sistemi gestione energia ad onde convogliate



L4672



N4672



NT4672



F412



3520PL

Attuatori

Articolo	Descrizione
L4672	attuatore con un relè - 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 del carico - per sistemi gestione energia su cavo SCS
N4672	come sopra - serie Light
NT4672	come sopra - serie Light Tech
F412	attuatore con 1 relé NC - per carichi singoli 16A resistivi, 10A per lampade ad incandescenza e 4A per lampade fluorescenti o trasformatori - per montaggio su guida DIN in quadri o centralini - per sistemi gestione energia su cavo SCS
3520PL	attuatore con spina/presa Schuko con 1 relé NC - per carichi singoli 16A resistivi, 10A per lampade ad incandescenza, 6A per trasformatori e 4A per lampade e trasformatori per illuminazione - per sistemi gestione energia ad onde convogliate



N4682

Pannello di controllo/visualizzazione

Articolo	Descrizione
N4682	pannello per la visualizzazione ed il controllo dei carichi connessi agli attuatori - completo di cartoncini per indicazione dei carichi controllati - per sistemi gestione energia su cavo SCS



F421KITL

Kit - sistema gestione energia

Articolo	Descrizione
F421KITL	confezione per il controllo di 2 priorità espandibili fino a 8 (contenuto: 1 centrale F421, 2 attuatori L4672, configuratori, accessori)



E46ADCN



L4669

Alimentatore e doppino SCS

Articolo	Descrizione
E46ADCN	alimentatore per sistema My Home - ingresso 230V a.c. uscita 27V d.c. SELV - corrente massima assorbita 450mA - esecuzione per fissaggio su profilato DIN con ingombro pari a 8 moduli
L4669	doppino inguainato SCS per sistema My Home - isolamento 300/500V - lunghezza matassa 100m

My Home Sicurezza Antifurto filare



MY HOME

bticino[®]



My Home
Sicurezza

My Home - Sicurezza Antifurto filare

Caratteristiche generali

Sistema antifurto filare

Il sistema antifurto filare BTicino, integrato nelle serie civili Living International, Light , Light Tech e Magic modulo TT, rileva la presenza di intrusi e segnala attraverso allarmi acustici, luminosi e telefonici la vio-

lazione delle zone protette, rappresentando un efficace e sicuro sistema per la protezione dei beni e delle persone.

I vantaggi

I vantaggi che il sistema antifurto filare BTicino offre sono numerosi:

- **Facilità d'installazione**

Tutti gli apparecchi sono collegati in parallelo con 2 soli fili, rappresentati da un doppino telefonico inguainato e non schermato, mentre il morsetto estraibile facilita i collegamenti e consente il precablaggio. In questo modo si ottiene un risparmio del tempo di cablaggio fino al 50% rispetto ad un sistema tradizionale.

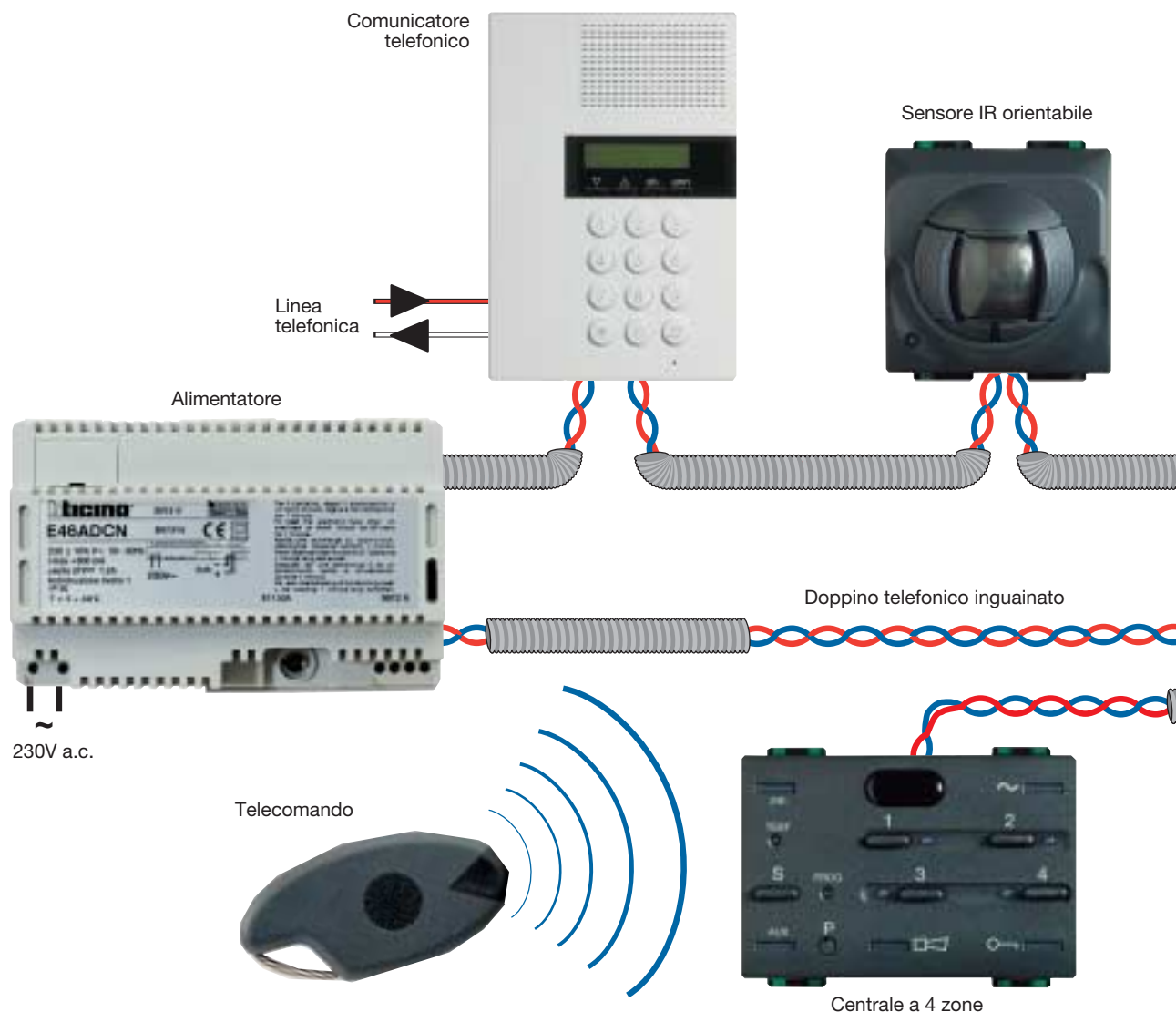
- **Flessibilità installativa**

È possibile installare il sistema antifurto filare nelle normali scatole da incasso, con estetica coordinata con il resto dell'impianto elettrico, o superficialmente con specifiche scatole dalle dimensioni ridotte, evitando così le opere murarie.

- **Possibilità di ampliamenti o modifiche successive**

Tramite la configurazione degli apparecchi è possibile modificare il lay-out dell'impianto, aggiungere apparecchi, personalizzare le funzioni speciali svolte, senza intervenire sui collegamenti.

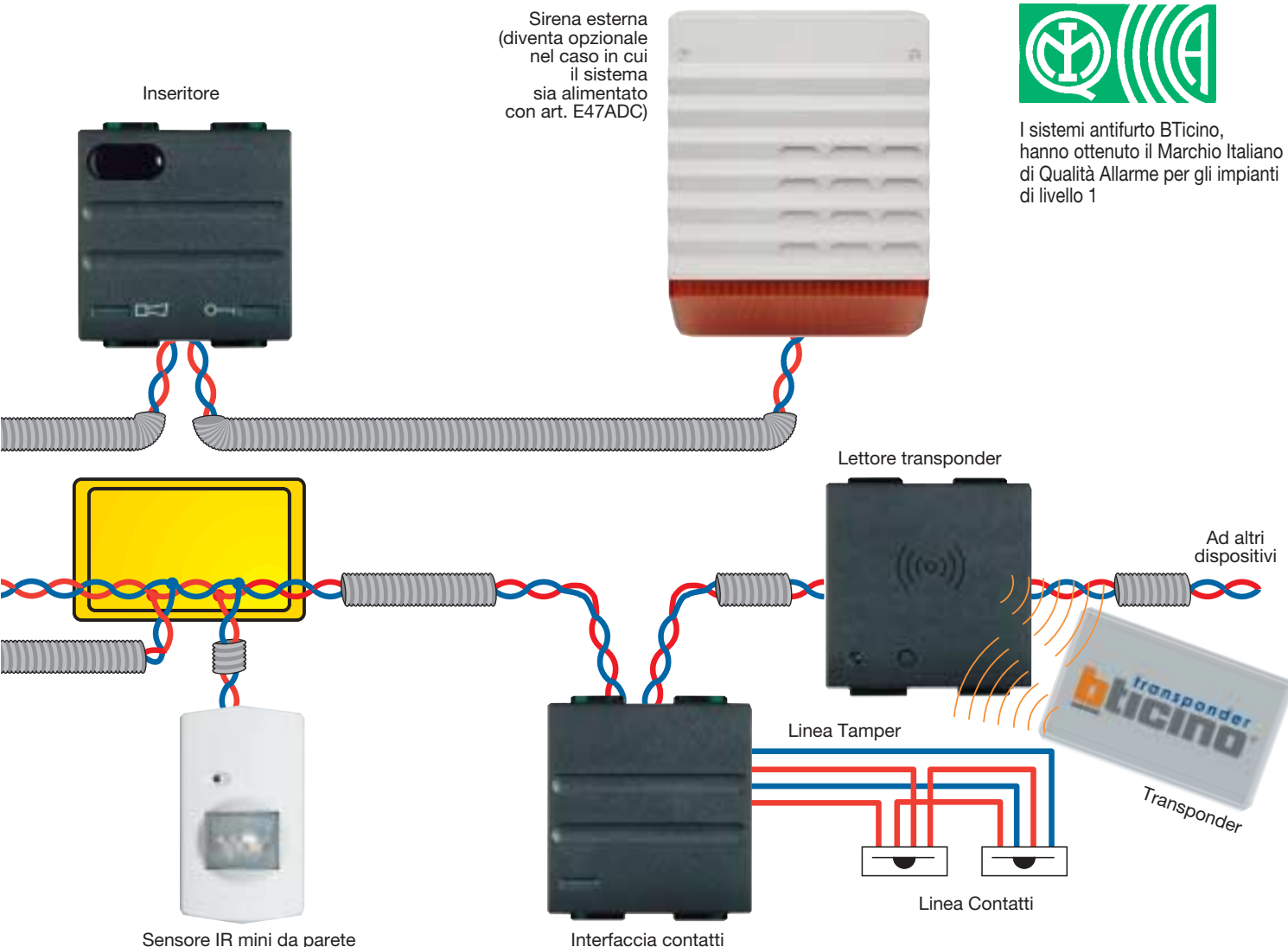
Connessione in parallelo di tutti i dispositivi



Caratteristiche generali

I vantaggi

- Semplice da utilizzare**
 Il sistema filare è facile da installare ma anche da impiegare da parte dell'utente che, tramite il solo telecomando, può attivare o disattivare tutte le funzionalità disponibili.
- Espandibile da 1 a 8 zone**
 La suddivisione delle zone di protezione è estremamente flessibile grazie alla combinazione degli apparecchi con cui è possibile realizzare impianti fino a 8 zone indipendenti in base alle esigenze ed alle caratteristiche dell'abitazione.
- Installabile nelle stesse scatole e nelle stesse tubazioni con impianti di energia a 230V**
 L'utilizzo del doppiino SCS BTicino con isolamento 300/500V e la chiusura del coperchio di protezione dei morsetti, offrono la possibilità di installare gli apparecchi a fianco di dispositivi di energia evitando l'utilizzo di setti separatori. Inoltre viene incrementata la possibilità di installare gli impianti in ambienti non predisposti.
- Estetica integrata con Living International, Light, Light Tech e Magic modulo TT**
 Le dimensioni ridotte e l'integrazione con le serie civili caratterizzate da una ampia scelta di placche di finitura, consentono di installare il sistema in qualsiasi contesto architettonico.
- Rispondenza normativa**
 Il Marchio Italiano di Qualità garantisce l'affidabilità e la qualità del sistema.
- Possibilità di installazione senza sirena esterna**
 Una nuova coppia di dispositivi alimentatore/sirena, che si affianca a quelli esistenti, consente di collegare la batteria tampone direttamente all'alimentatore rendendo opzionale l'utilizzo della sirena esterna.
- Sicurezza totale**
 Il sistema filare non solo rileva l'intrusione e la segnala tramite le sirene, ma può interfacciarsi ed attivare altri dispositivi come il comunicatore telefonico per avvertire personale di fiducia.



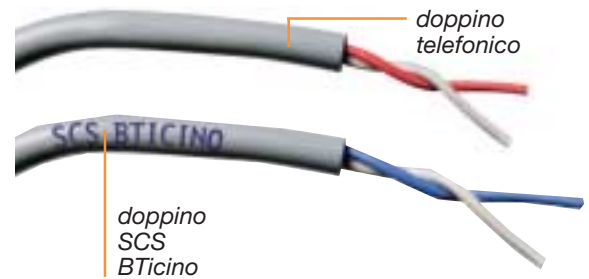
I sistemi antifurto BTicino, hanno ottenuto il Marchio Italiano di Qualità Allarme per gli impianti di livello 1

My Home - Sicurezza Antifurto filare

Caratteristiche generali

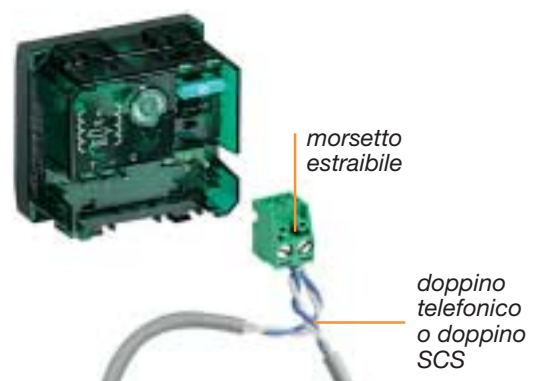
Doppino di collegamento

Per il collegamento dei dispositivi **deve essere utilizzato il doppino telefonico twistato inguainato e non schermato** oppure il doppino SCS BTicino. Attraverso questo doppino vengono distribuite le alimentazioni, i segnali di funzionamento e i segnali di allarme. L'interruzione o il sabotaggio dei collegamenti provoca l'immediato allarme del sistema. **Con il doppino SCS isolato a 300/500V ed il coperchio di protezione dei morsetti di cui sono dotati tutti gli apparecchi, il sistema antifurto BTicino può essere installato anche in scatole e tubazioni insieme ai sistemi a 230V.**



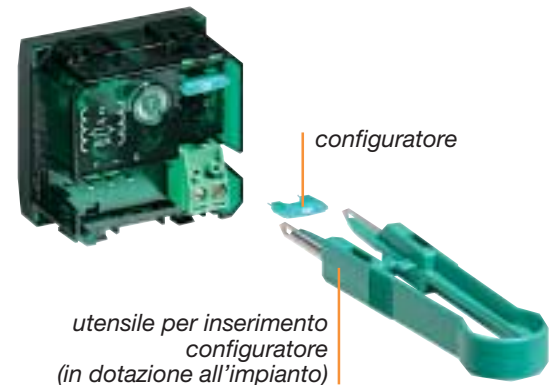
Connessione semplificata

Tutti i dispositivi sono dotati di morsetti estraibili che facilitano notevolmente le operazioni di cablaggio e sostituzione degli apparecchi. È infatti possibile posare il doppino telefonico all'interno delle tubazioni e terminarlo con i morsetti estraibili. In un secondo tempo, a lavori di muratura ultimati, senza l'ausilio di attrezzi si collegano gli apparecchi.



Configurazione rapida

Tramite dei semplici dispositivi chiamati configuratori, inseribili in apposite sedi ricavate sul retro degli apparecchi, si assegnano le zone di appartenenza a ciascun sensore. Si può assegnare inoltre un numero progressivo utilizzato per individuare il sensore in allarme e si possono anche abilitare o meno funzioni particolari. In questo modo per modificare le funzioni dell'impianto, ad esempio cambio della zona di appartenenza di un sensore o modifica delle sue funzioni, non è necessario intervenire sul cablaggio ma è sufficiente sostituire il configuratore relativo.



Protezione tamper

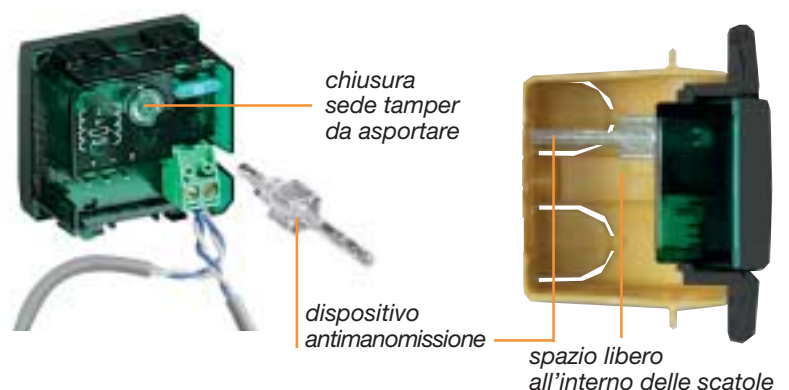
Tutti gli apparecchi che compongono il sistema sono muniti o possono essere accessoriati con dispositivi che ne impediscono la manomissione, anche quando l'impianto è disinserito. Qualsiasi tentativo di interruzione o sabotaggio dei collegamenti attiva il segnale di allarme. Gli apparecchi modulari normalmente non autoprotetti, possono essere muniti di dispositivo antimanomissione (tamper) in modo semplice e rapido.

Asportando la chiusura posizionata sul retro degli apparecchi è possibile inserire il dispositivo e regolarlo in base alla profondità della scatola da incasso in cui avviene l'installazione. Nelle installazioni di tipo superficiale, le scatole sono già provviste di tale dispositivo. Nel caso di tentativo di estrazione dell'apparecchio dalla scatola, il dispositivo si allontana dal contatto precedentemente premuto e attiva il segnale di allarme.

Installazione a parete



Installazione da incasso



Caratteristiche generali





Da 1 a 8 zone indipendenti per una migliore gestione dell'impianto

Il sistema permette di suddividere l'impianto filare fino a 8 zone di protezione attivabili e disattivabili in modo indipendente. L'operazione di attivazione delle zone si esegue facilmente tramite le centrali ed i moduli parzializzatori ed espansori di zona oppure tramite gli inseritori. In questo modo l'impianto risulta particolarmente flessibile e si adatta facilmente alle esigenze dei vari utenti.

Combinazioni possibili degli apparecchi per realizzare le diverse zone di protezione

1 zona protetta

Centrali monozona:
Soluzione ideale per proteggere mono/bilocali e piccoli appartamenti

-  L4600/1
-  N4600/1
-  NT4600/1
-  A5780/1





4 zone protette

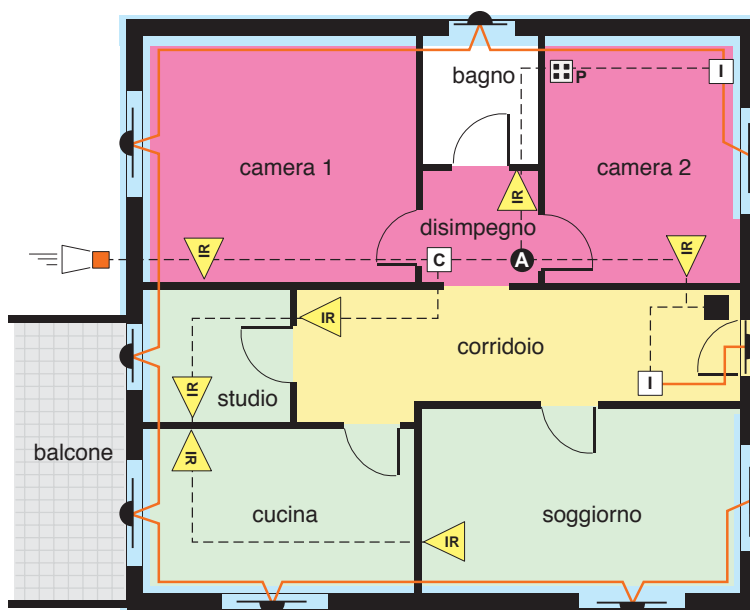
Centrali 4 zone:
Soluzione ideale per proteggere appartamenti medi o medio-grandi

-  L4600/4
-  N4600/4
-  NT4600/4
-  A5780/4

8 zone protette

Centrali 4 zone+ espansore zone 5+8:
Soluzione ideale per proteggere abitazioni su più piani, ville o appartamenti di grandi dimensioni

-  L4600/4
-  L4603/8
-  N4600/4
-  N4603/8
-  NT4600/4
-  NT4603/8
-  A5780/4
-  A5783/8



Esempio di abitazione suddivisa in 4 zone

- zona 1 ingresso
- zona 2 perimetrale
- zona 3 giorno
- zona 4 notte

-  = Alimentatore
-  = Centrale
-  = Sensore IR
-  = Interfaccia contatti
-  = Parzializzatore
-  = Inseritore
-  = Sirena esterna
-  = Contatto magnetico

My Home - Sicurezza Antifurto filare

Catalogo - Dispositivi di controllo



L4600/4



N4600/4



NT4600/4



A5780/4

Centrale a 4 zone

centrale di controllo del sistema miniaturizzata - permette l'inserimento ed il disinserimento del sistema, il controllo di 4 zone, la programmazione fino a 30 telecomandi, l'esecuzione del test del sistema e la gestione degli allarmi con relative segnalazioni e memoria - possibilità di impostare i tempi di allarme ed il ritardo di intervento della zona 1 - ideale per appartamenti di dimensioni medie e medio-grandi

Articolo	Serie	N° moduli
L4600/4	Living International	3
N4600/4	Light	3
NT4600/4	Light Tech	3
A5780/4	Magic modulo TT	3



L4600/1



N4600/1



NT4600/1



A5780/1

Centrale monozona

centrale di controllo del sistema miniaturizzata - permette l'inserimento ed il disinserimento del sistema, il controllo di 1 zona, la programmazione fino a 30 telecomandi, l'esecuzione del test del sistema e la gestione degli allarmi con relative segnalazioni e memoria - possibilità di impostare i tempi di allarme ed il ritardo di intervento della zona 1 - ideale per appartamenti di piccole dimensioni, monolocali/bilocali

Articolo	Serie	N° moduli
L4600/1	Living International	2
N4600/1	Light	2
NT4600/1	Light Tech	2
A5780/1	Magic modulo TT	2

N.B. - Non installare nella stessa scatola con il parzializzatore zone 1÷4.



L4603/4



N4603/4



NT4603/4



A5783/4

Parzializzatore zone 1÷4

ricevitore per l'inserimento ed il disinserimento dell'impianto tramite il telecomando - pulsanti per il controllo di 4 zone - segnalazione stato delle zone e dell'impianto tramite led - possibilità di disabilitazione delle segnalazioni luminose e acustiche - accoppiabile alla centrale monozona per ampliare l'impianto da 1 a 4 zone

Articolo	Serie	N° moduli
L4603/4	Living International	2
N4603/4	Light	2
NT4603/4	Light Tech	2
A5783/4	Magic modulo TT	2

N.B. - Non installare nella stessa scatola con la centrale monozona.

Catalogo - Dispositivi di controllo e di comando



L4603/8



N4603/8



NT4603/8



A5783/8

Espansore zone 5+8

modulo per l'ampliamento delle zone parzializzabili - pulsanti di controllo delle zone 5-8 - segnalazione stato delle zone tramite led - possibilità di disabilitazione delle segnalazioni luminose - accoppiabile alla centrale a 4 zone oppure alla centrale monozone + parzializzatore zone 1-4 per ampliare l'impianto fino a 8 zone

Articolo	Serie	N° moduli
L4603/8	Living International	2
N4603/8	Light	2
NT4603/8	Light Tech	2
A5783/8	Magic modulo TT	2



L4604



N4604



NT4604



A5784

Inseritore

ricevitore per l'inserimento ed il disinserimento dell'impianto tramite il telecomando - segnalazione stato impianto tramite led - possibilità di disabilitazione delle segnalazioni luminose ed acustiche - possibilità di impostare l'attivazione di zone fisse dell'impianto - canale ausiliario disponibile per attuazioni su controlli di accesso (elettroserrature)

Articolo	Serie	N° moduli
L4604	Living International	2
N4604	Light	2
NT4604	Light Tech	2
A5784	Magic modulo TT	2



4050

Telecomando

Articolo	Descrizione
4050	telecomando portatile a raggi infrarossi per l'inserimento ed il disinserimento dell'impianto - codificabile in modo automatico tramite la centrale - alimentazione tramite due batterie al litio a corredo - autonomia 50.000 manovre

My Home - Sicurezza Antifurto filare

Catalogo - Dispositivi di comando



L4605



N4605



NT4605



A5785

Disinseritore a chiave

modulo per disinserimento e blocco dell'impianto mediante chiave meccanica - segnalazione stato impianto tramite led - dotato di portellino di occultamento - chiave con 10.000 combinazioni

Articolo	Serie	N° moduli
L4605	Living International	2
N4605	Light	2
NT4605	Light Tech	2
A5785	Magic modulo TT	2



L4607



N4607

Letto di transponder

svolge funzioni di inserimento e disinserimento dell'impianto tramite il transponder (badge) - permette la memorizzazione fino a 30 transponder - segnalazione stato impianto tramite led - canale ausiliario disponibile per attuazioni

Articolo	Serie	N° moduli
L4607	Living International	2
N4607	Light	2



3530

Transponder

Articolo	Descrizione
3530	badge portatile - quando viene avvicinato al lettore transponder lo attiva consentendo il trasferimento sul BUS del segnale generato - non necessita di pile per alimentazione - codificabile in modo automatico tramite il lettore transponder

Catalogo - Sensori



L4610



N4610



NT4610



L4611



N4611



NT4611



N4640

L4612
L4612/12N4612
N4612/12NT4612
NT4612/12

A5792



3510



3513



3511



3516



3518 - 3519

Rivelatori ad infrarossi passivi

rivelatore volumetrico di presenza a raggi infrarossi passivi - led di segnalazione allarme con memoria - portata 8 metri, apertura angolare 105°, 14 fasci suddivisi su 3 piani - canale ausiliario di preallarme attivabile

Articolo	Serie	N° moduli
L4610	Living International	2
N4610	Light	2
NT4610	Light Tech	2

rivelatore volumetrico di presenza come sopra - angolo di copertura parzializzabile da 105° a 0° - lente orientabile su 2 assi

Articolo	Serie	N° moduli
L4611	Living International	2
N4611	Light	2
NT4611	Light Tech	2

Rivelatore mini ad infrarossi passivi

Articolo	Descrizione
N4640	rivelatore volumetrico di presenza a raggi infrarossi passivi - led di segnalazione allarme con memoria - portata 8 metri, apertura angolare 105°, 14 fasci suddivisi su 3 piani - canale ausiliario di preallarme attivabile - montaggio a parete, inclinato e ad angolo

Modulo interfaccia contatti

modulo interfaccia contatti elettromagnetici NC - possibilità di connessione linea di protezione contatti bilanciata e non bilanciata - led indicazione allarme con memoria di intervento - canale ausiliario di preallarme attivabile

Articolo	Serie	N° moduli
L4612	Living International	2
N4612	Light	2
NT4612	Light Tech	2
A5792	Magic modulo TT	2

modulo interfaccia per sensore a fune per protezione tapparella - applicabile a sensori NC/NO e di rottura vetri (art. 3516)

Articolo	Serie	N° moduli
L4612/12	Living International	2
N4612/12	Light	2
NT4612/12	Light Tech	2

Contatti magnetici

Articolo	Descrizione
3510	sensori elettromagnetici a contatto NC e linea di protezione - esecuzione per installazione da incasso
3511	sensores come sopra - esecuzione per installazione a vista
3513	sensores come sopra - esecuzione per installazione a vista
3516	sensores piezoelettrici di rottura vetri. Installazione mediante biadesivo a corredo

Barriera a raggi infrarossi attivi

Articolo	Descrizione
3518	barriera IR per finestre 1 metro
3519	barriera IR per porte 2 metri

My Home - Sicurezza Antifurto filare

Catalogo - Sirene esterne ed alimentatori



4072L



3505/12



4072A



E46ADCN



E47ADC

Sirena esterna con batteria del sistema

Articolo	Descrizione
4072L	sirena da esterno che contiene la batteria di autoalimentazione di tutto il sistema - segnalazione acustica regolabile da 0 a 10 minuti tramite la centrale (monozona o a 4 zone) - da equipaggiare con batteria 12V 12Ah art. 3505/12 - intensità sonora 105dB(A) a 3 metri - segnalatore ottico con lampada allo xenon - griglia antischiuma - protetta contro strappo ed apertura - da abbinare all'alimentatore art. E46ADCN

Batteria per sirena esterna art. 4072L

Articolo	Descrizione
3505/12	batteria 12V 12Ah

Sirena esterna opzionale

Articolo	Descrizione
4072A	sirena da esterno autoalimentata - segnalazione acustica regolabile da 0 a 10 minuti tramite la centrale (monozona o a 4 zone) - da equipaggiare con batteria 12V 7Ah - intensità sonora 105dB(A) a 3 metri - segnalatore ottico con lampada allo xenon - griglia antischiuma - protetta contro strappo ed apertura - da abbinare all'alimentatore art. E47ADC

N.B. - Nella confezione delle sirene esterne è compreso un set di configuratori e l'attrezzo per la loro inserzione.

Alimentatori

Articolo	Descrizione
E46ADCN	alimentatore per impianto antifurto da abbinare alla sirena esterna art. 4072L - ingresso 230V a.c. uscita 27V d.c. SELV - corrente massima assorbita 450mA - esecuzione per fissaggio su profilato DIN con ingombro pari a 8 moduli per centralini da incasso o da parete
E47ADC	alimentatore come sopra da abbinare alla sirena esterna opzionale art. 4072A - esecuzione per fissaggio su profilato DIN con ingombro pari a 8 moduli per contenitori da parete art. F115/8A - realizzato per il collegamento di 1 o 2 batterie 12V 7Ah per l'autoalimentazione di tutto il sistema

Catalogo - Dispositivi di allarme



4070



N4070

Sirena interna

sirena da interno autoalimentata installabile in scatola 506E - da equipaggiare con batteria 6V 0,5Ah art. 3507/6 - intensità sonora 90dB(A) a 3 metri - protetta contro strappo e manomissione

Articolo	Serie
4070	Living International
N4070	Light
NT4070	Light Tech

Batteria

Articolo	Descrizione
3507/6	batteria 6V 0,5Ah per sirena da interno artt. 4070 e N4070 e per comunicatore telefonico art. 4075N



NT4070



3507/6



4075N

Comunicatore telefonico

Articolo	Descrizione
4075N	comunicatore da collegare alla linea telefonica in grado di comporre automaticamente fino a 16 numeri telefonici + un numero "jolly" inoltrando 6 diversi messaggi di allarme - permette la comunicazione bidirezionale tra utente, impianto antintrusione e impianto elettrico - installazione superficiale - da equipaggiare con batteria 6V 0,5Ah art. 3507/6 - omologato ministero P.T.

My Home - Sicurezza Antifurto filare

Catalogo - Dispositivi ausiliari



L4614



N4614



NT4614



A5794

Modulo attuatore a relé

modulo attuatore a configurazione multipla con uscita mediante relé - contatti C-NO-NC, 24V 0,4A $\cos\phi$ 0,4 - da impiegare per la ripetizione dell'allarme, l'attivazione di un dispositivo esterno, la ripetizione dello stato dell'impianto, la segnalazione della batteria scarica

Articolo	Serie	N° moduli
L4614	Living International	2
N4614	Light	2
NT4614	Light Tech	2
A5794	Magic modulo TT	2



L4615



N4615



NT4615



A5795

Interfaccia canale ausiliario

modulo interfaccia per contatti ausiliari di tipo NO o NC - disponibilità di ingresso 5-12V a.c./d.c. optoisolato - da impiegare per varie funzioni, tra le quali la "richiesta soccorso anziani", "l'antipánico" e per allarmi tecnici similari

Articolo	Serie	N° moduli
L4615	Living International	2
N4615	Light	2
NT4615	Light Tech	2
A5795	Magic modulo TT	2



L4620



N4620



NT4620

Ricevitore radio per telesoccorso

modulo ricevitore radio - da impiegare per funzioni di telesoccorso per persone in difficoltà - da abbinare al telecomando art. L4621

Articolo	Serie	N° moduli
L4620	Living International	2
N4620	Light	2
NT4620	Light Tech	2



L4621

Telecomando radio per telesoccorso

Articolo	Descrizione
L4621	telecomando radio per l'invio di segnalazioni di telesoccorso - codificabile in modo automatico tramite ricevitore radio art. L4620 e art. N4620 - alimentazione tramite 2 batterie al litio a corredo - autonomia 2 anni

Catalogo - Scatole da parete



F115/8A



F115/8B

Scatole da parete per alimentatore e batteria

Articolo	Descrizione
F115/8A	contenitore DIN da parete per montaggio alimentatore art. E47ADC
F115/8B	contenitore per batteria 12V 7Ah di autoalimentazione del sistema antifurto con alimentatore art. E47ADC - contatto di autoprotezione contro tentativi di apertura



502LPA



502NPA



502PA

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)

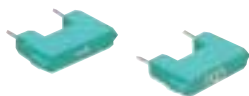
Articolo	Serie	Dotazione
502LPA	Living International	supporto
502NPA	Light - Light Tech	supporto + placca LB

Scatola angolare

Articolo	Descrizione
502PA	scatola superficiale per installazione ad angolo - dotata di dispositivo antimanomissione - 2 moduli - completa di supporto e placca colore bianco (LB)

My Home - Sicurezza Antifurto filare

Catalogo - Accessori



3501A - 3501B



3515

Configuratori

Articolo	Descrizione
3501A	set configuratori di ricambio dal n° 5 al n° 9 (5 per ogni numero)
3501B	set configuratori di ricambio dal n° 1 al n° 4 (10 per il n° 1 e per il n° 2 - 5 per il n° 3 e per il n° 4)

Morsetti estraibili

Articolo	Descrizione
3515	morsetti estraibili di ricambio



L4630

Tamper

Articolo	Descrizione
L4630	dispositivo antimanomissione per la protezione dei dispositivi antifurto - tacche di riferimento per adattamento ad ogni tipo di scatola da incasso



L4669

Doppino inguainato SCS

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



4080



4080EPR

Tester

Articolo	Descrizione
4080	tester per impianti antifurto completo di cavo di collegamento
4080EPR	memoria EPROM per tester - per l'aggiornamento degli apparecchi di test del sistema in modo da garantire il loro utilizzo su impianti Living Classic e su impianti Light/Living International/Light Tech

My Home Sicurezza Antifurto radio



MY HOME

bticino®



My Home
Sicurezza

My Home - Sicurezza Antifurto radio

Caratteristiche generali

Generalità

Il sistema antifurto radio è la soluzione che BTicino propone in tutte quelle abitazioni non predisposte in cui la protezione dei beni e delle persone non vuole essere lasciata al caso.

Il sistema risolve tutte le esigenze installative e di sicurezza richieste.



Il sistema antifurto ad onde radio, a garanzia dell'elevato grado di sicurezza, ha ottenuto il Marchio Italiano di Qualità Allarme per gli impianti di livello B.

**Alta tecnologia di trasmissione
a onde radio FM.
Senza disturbi.**

**Alta protezione con il
marchio IMQ Allarme livello B.
Il massimo per un antifurto radio
per la casa.**

**16 milioni di combinazioni
nel codice di trasmissione radio.
Sicurezza garantita.**



Sensore IR



Tastiera codificata

Centrale radio



Caratteristiche generali

Vantaggi del sistema

Numerosi vantaggi contraddistinguono il sistema radio BTicino:

Facilità di installazione

La comunicazione via radio facilita notevolmente l'installazione, che non richiede collegamento di fili ma semplicemente l'applicazione a muro di tutti gli apparecchi;

Utilizzo di batterie di facile reperibilità

Tutto il sistema, ad esclusione del telecomando, utilizza batterie alcaline di facile reperibilità ed a basso costo, garantendo un'autonomia di 2 anni, un preavviso di scarica di un mese e, quindi, il funzionamento anche in caso di lunghe assenze;

Possibilità di ampliamenti

In qualsiasi momento è possibile aggiungere un dispositivo con operazioni semplici e veloci;

Facilità di abilitazione

Agendo semplicemente sui tasti del telecomando è possibile assegnare ai vari apparecchi le singole funzionalità di zona o di temporizzazione;

Codifiche uniche

Ciascun apparecchio del sistema dispone di un codice unico tra 16 milioni di combinazioni che permette di essere individuato e riconosciuto dalla centrale;

Rivelatore di apertura



Sirena esterna



Comunicatore telefonico



Telecomando

My Home - Sicurezza

Antifurto radio

Catalogo - Dispositivi di controllo, comando e allarme



C100

Centrale radio con sirena incorporata

Articolo	Descrizione
C100	centrale radio con sirena integrata ad elevata potenza sonora (>90dB(A) a 3 metri) - protetta contro tentativi di manomissione e rimozione - display numerico per l'identificazione dei sensori in allarme - controllo della carica delle pile - alimentata con 4 pile alcaline (tipo LR20) non a corredo



C105



C106

Telecomando e tastiera codificata

Articolo	Descrizione
C105	telecomando portatile per l'inserimento, il disinserimento o la parzializzazione dell'impianto - tasti di allarme antiaggressione - alimentato con 1 pila al litio (tipo CR1/3N) a corredo
C106	tastiera codificata per l'inserimento, disinserimento e la parzializzazione di 2 zone dell'impianto - tasti di allarme antiaggressione - funzione di allarme tacito con codice rovesciato - alimentata con 2 pile alcaline (tipo LR03) non a corredo



C125



C126

Sirena esterna con flash

Articolo	Descrizione
C125	sirena da esterno con intensità sonora di 100dB(A) a 3 metri - segnalazione acustica regolabile fino a 1'30" - segnalazione ottica con 1 flash ogni secondo fino a 5 minuti - protetta contro strappo e apertura - alimentata con 4 pile alcaline (tipo LR20) non a corredo

Comunicatore telefonico

Articolo	Descrizione
C126	comunicatore da collegare alla linea telefonica in grado di comporre automaticamente 4 numeri telefonici inoltrando fino a 4 messaggi personalizzati - installazione superficiale - Equipaggiato con 4 pile alcaline LR20 1,5V (a corredo) - Autonomia 2 anni - Portata 150 mt - dotato di dispositivi antimanomissione antistrappo e supervisione della trasmissione radio

Catalogo - Sensori volumetrici, perimetrali e tecnici



C110



C111



C112

Rivelatori ad infrarossi passivi

Articolo	Descrizione
C110	rivelatore volumetrico di presenza a raggi infrarossi passivi - led di segnalazione allarme - portata 13 metri, apertura angolare 90°, 17 fasci suddivisi su 4 piani - funzione contaimpulsibili inseribile - alimentato con 1 pila alcalina (tipo 6LR61) non a corredo
C111	rivelatore volumetrico di presenza come sopra - portata 23 metri, apertura angolare 7,5°, 3 fasci suddivisi su 3 piani - adatto per la protezione di corridoi
C112	staffa orientabile (opzionale) per l'aggancio e l'orientamento dei rivelatori di presenza



C115



C116



C115M



Rivelatori magnetici e di rottura vetri

Articolo	Descrizione
C115	rivelatore magnetico di apertura per porte finestre - possibilità di connessione con contatti magnetici filari supplementari (artt. 3510, 3511 e 3513) - alimentato con 2 pile alcaline (tipo LR03) non a corredo
C115M	rivelatore magnetico di apertura come sopra - colore marrone
C116	rivelatore come sopra per il controllo di vetrate - raggio di copertura 1,5 metri

Rivelatore a fune per tapparelle

Articolo	Descrizione
C120	rivelatore per la protezione delle tapparelle o avvolgibili similari, costituito da sensore a fune e trasmettitore radio - possibilità di gestione anche di un magnete di apertura (a corredo) per il controllo perimetrale



C120



C117



C118

Rivelatori di allagamento e per congelatore

Articolo	Descrizione
C117	rivelatore con sonda per allagamento di qualsiasi liquido - alimentato con 2 pile alcaline (tipo LR03) non a corredo
C118	rivelatore di anomalia temperatura congelatore - temperatura di intervento -15°C - alimentato con 2 pile alcaline (tipo LR03) non a corredo



C100G/1

Kit di installazione base

Articolo	Descrizione
C100G/1	Kit antifurto radio di installazione base composto da: una centrale radio un rivelatore volumetrico 90° un rivelatore perimetrale un telecomando



My Home - Sicurezza Antifurto radio

My Home Sicurezza Allarmi tecnici



My Home
Sicurezza



MY HOME

bticino®

My Home - Sicurezza Allarmi tecnici

Caratteristiche generali

Tramite gli allarmi tecnici si possono mettere sotto controllo i dispositivi dell'abitazione che in caso di malfunzionamento potrebbero provocare danni più o meno gravi.

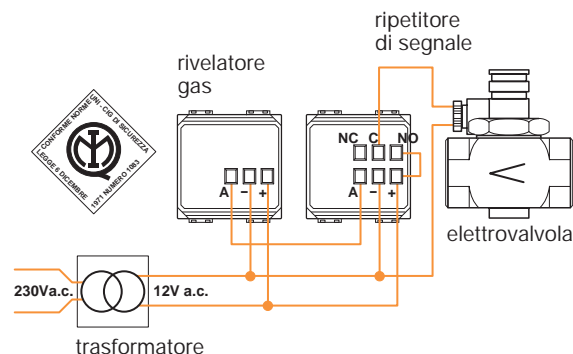
Siamo abituati a considerare questi apparecchi come funzionanti gli uni indipendenti dagli altri (stand-alone), oggi però grazie a My Home si possono integrare in un unico sistema che li controlla e li governa.

Una perdita di gas, l'allagamento di un locale, il malfunzionamento del congelatore o l'apertura accidentale dell'interruttore differenziale, una volta rilevate, tramite il bus del sistema antifurto, vengono inviate al comunicatore che provvede ad avvisare l'utente il quale, a sua volta, potrà intraprendere tutte le azioni necessarie per porre rimedio all'inconveniente garantendo una sempre maggiore sicurezza domestica.

Rivelatore gas

Pochi apparecchi ed un semplice collegamento garantiscono la sicurezza dalle fughe gas (metano o GPL). Il rivelatore è realizzato con un sensore estremamente selettivo che riduce al massimo la possibilità di interventi intempestivi.

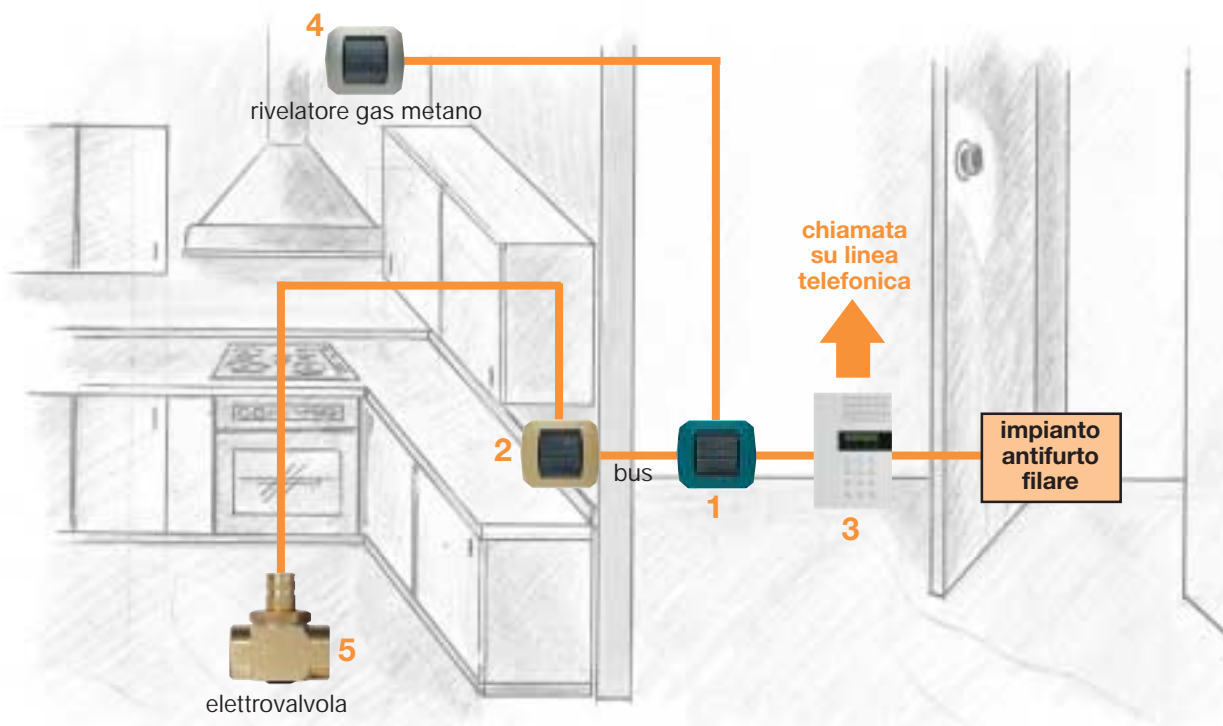
Un ripetitore di segnale ed una elettrovalvola a riarmo manuale consentono di bloccare l'ingresso del gas.



Se l'installazione in cucina di un rivelatore di fughe gas metano e di una elettrovalvola, è integrata con il sistema antifurto tramite un'interfaccia canale ausiliario e un comunicatore telefonico, la sicurezza domestica cresce ulteriormente.

Nell'esempio sotto riportato, accertata la presenza del pericolo, l'interfaccia canale ausiliario (1) invia un segnale

di allarme sul sistema antifurto, un attuatore relè (2) fa chiudere immediatamente l'elettrovalvola d'intercettazione e contemporaneamente si attiva il comunicatore telefonico (3), che effettua le telefonate ai numeri memorizzati fino a quando la chiamata viene ricevuta. Un messaggio vocale commenta il tipo di anomalia e l'utente può intervenire.



1. Interfaccia canale ausiliario
2. Attuatore relè
3. Comunicatore telefonico
4. Rivelatore gas metano
5. Elettrovalvola

Catalogo - Rivelatori di gas

Living International



L4511/12



L4512/12



L4520



L4541

Light



N4511/12



N4512/12



N4520



N4541

Light Tech



NT4511/12



NT4512/12



NT4520



NT4541

Apparecchi comuni alle tre serie



N719



F91/12E



L4525/12NO

Magic



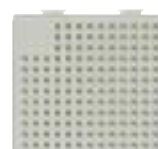
A5731/12



A5732/12



A5730



A5734

Rilevatori di gas

Articolo	Descrizione
L4511/12	rivelatore di gas METANO con segnalazione ottica ed acustica 85dB di allarme - autodiagnosi interna - predisposto per il comando di ripetitori di segnale - alimentazione 12V a.c./d.c. - 2 moduli
N4511/12	come sopra - serie Light
NT4511/12	come sopra - serie Light Tech
A5731/12	come sopra - serie Magic
L4512/12	rivelatore di gas GPL con segnalazione ottica ed acustica 85dB di allarme - autodiagnosi interna - predisposto per il comando di ripetitori di segnale - alimentazione 12V a.c./d.c. - 2 moduli
N4512/12	come sopra - serie Light
NT4512/12	come sopra - serie Light Tech
A5732/12	come sopra - serie Magic

Ripetitore di segnale

Articolo	Descrizione
L4520	ripetitore di segnale per rivelatori di gas - segnalazione ottico/acustica - uscita a relè con 1 contatto in commutazione 6A resistivi 2A induttivi - 2 moduli
N4520	come sopra - serie Light
NT4520	come sopra - serie Light Tech
A5730	come sopra - serie Magic

Trasformatore

Articolo	Descrizione
L4541	trasformatore di sicurezza - ingresso 230V a.c. - 50/60Hz - uscita 12V a.c. - potenza 4VA - 2 moduli
N4541	come sopra - serie Light
NT4541	come sopra - serie Light Tech
A5734	come sopra - serie Magic

Rivelatore di gas metano da parete

Articolo	Descrizione
N719	rivelatore di gas metano con segnalazione ottica ed acustica 85 dB di allarme - autodiagnosi interna - relé interno con portata contatti 6A cosφ 1 - comando di elettrovalvole a riarmo manuale 2+200 VA (12+230V a.c.) - alimentazione con cavo inguainato o cavi unipolari in canali a vista o tubi sottotraccia

Trasformatore DIN

Articolo	Descrizione
F91/12E	trasformatore di sicurezza - ingresso 230V a.c. - 50/60Hz - uscita 12V a.c. - potenza 6VA - contenitore per guida DIN 3 moduli

Elettrovalvola

Articolo	Descrizione
L4525/12NO	elettrovalvola gas normalmente aperta - riarmo manuale - alimentazione 12V 50Hz - potenza assorbita 3VA - assorbimento a riposo nullo - pressione max 500mbar - grado di protezione IP65 - temperatura di funzionamento - 15 +60°C - attacchi filettati 3/4" e riduzioni in dotazione 1/2"

Catalogo - Lampade di segnalazione ed emergenza

Living International



L4383



L4380

Light



N4383



N4380

Light Tech



NT4383



NT4380

Apparecchi comuni alle tre serie



L4384/1
L4384/3



L4386/1 - L4386/1L
L4386/3 - L4386/3L

Magic



A5779



L4784/1
L4784/3



L4786/1
L4786/3



L4380/8

Lampada segnapasso

Articolo	Descrizione
L4383	lampada segnapasso a fascio di luce orientabile per lampade art. L4743/12, L4743/24, L4743/230 - 2 moduli
N4383	come sopra - serie Light
NT4383	come sopra - serie Light Tech

Torcia ricaricabile

Articolo	Descrizione
L4380	torcia autonoma estraibile con dispositivo automatico di accensione - completa di base di ricarica - led a luce bianca ad alta efficienza luminosa - batterie intercambiabili al Ni-MH senza effetto "memoria" - autonomia di 2 ore - basso consumo in stand-by 0,4W - alimentazione 230V a.c. - 2 moduli
N4380	come sopra - serie Light
NT4380	come sopra - serie Light Tech
A5779	come sopra - serie Magic
L4380/8	batteria di ricambio per le torce ricaricabili

Lampade di emergenza

Articolo	Descrizione
L4384/1	lampada di emergenza con intervento automatico in caso di mancanza tensione - led di segnalazione di presenza tensione - pulsante locale di disabilitazione - possibilità di esclusione remota tramite interruttore - batteria ricaricabile sostituibile al nichel-cadmio - autonomia 1 ora - alimentazione 230Va.c. - potenza lampada 1W - 4 moduli
L4384/3	lampada di emergenza come sopra - autonomia 3 ore
L4386/1	lampada di emergenza come sopra - autonomia 1 ora - potenza lampada 1,3W - 6 moduli
L4386/3	lampada di emergenza come sopra - autonomia 3 ore
L4386/1L	lampada di emergenza come sopra - con funzione di illuminazione permanente - per ambienti che necessitano di luce 24h - autonomia 1 ora
L4386/3L	lampada di emergenza come sopra - autonomia 3 ore
L4784/1	batteria di ricambio per lampada art. L4384/1
L4784/3	batteria di ricambio per lampada art. L4384/3
L4786/1	batteria di ricambio per lampada art. L4386/1 e L4386/1L
L4786/3	batteria di ricambio per lampada art. L4386/3 e L4386/3L

My Home Sicurezza Videocontrollo domestico



MY HOME

bticino



My Home - Sicurezza

Videocontrollo domestico

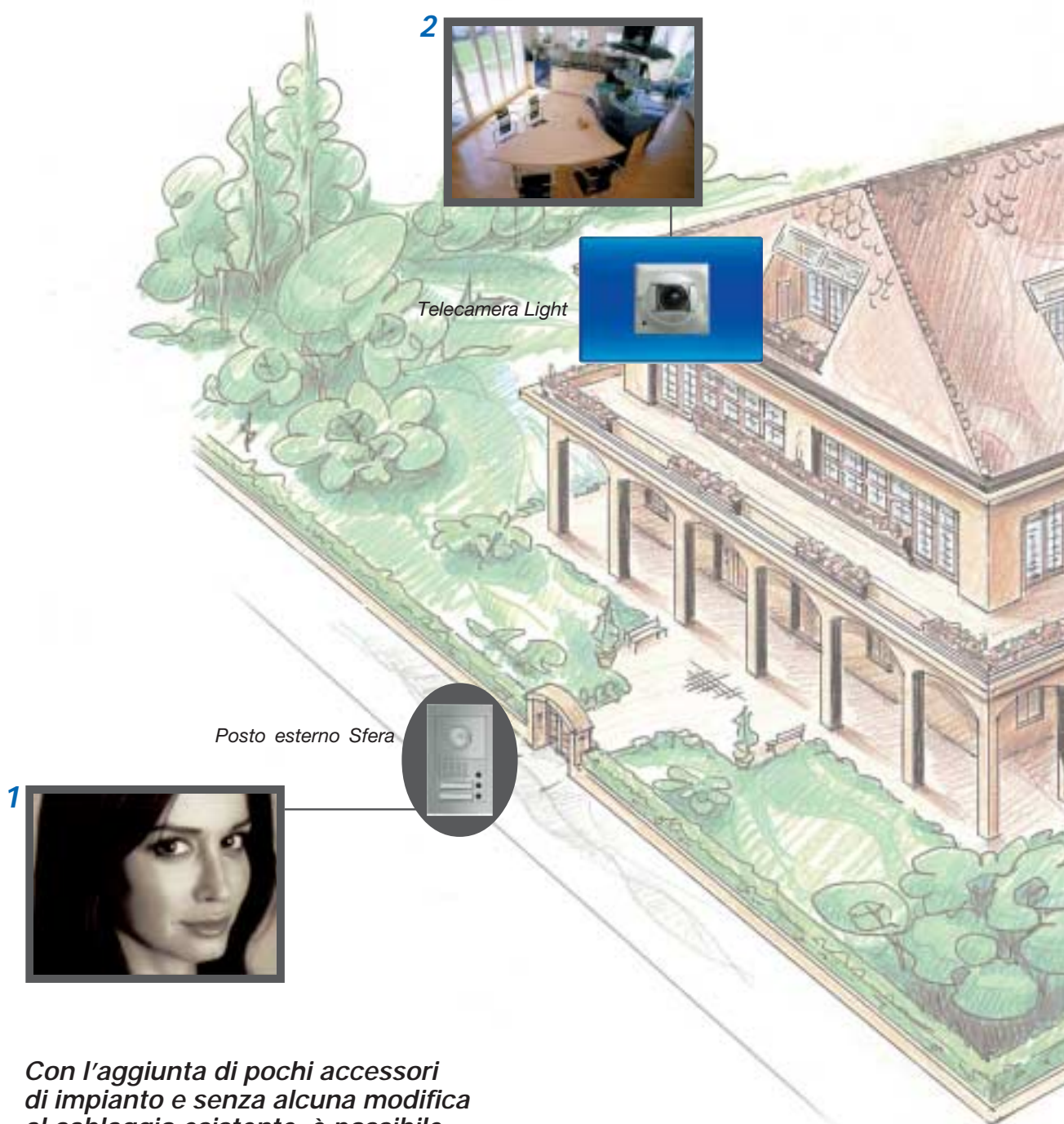
Caratteristiche generali

Soluzione innovativa

Per videocontrollo generalmente si intende la possibilità di visualizzare le immagini provenienti da una o più telecamere su di un monitor.

Questi impianti vengono impiegati tipicamente per la videosorveglianza di strutture in ambito terziario: banche, uffici pubblici, etc.

BTicino propone una soluzione innovativa per portare la funzione di **videocontrollo** più vicina all'ambito **domestico** (ville, condomini, etc.), consentendo la visualizzazione delle immagini rilevate dalle telecamere installate nell'impianto, utilizzando le apparecchiature dell'impianto videocitofonico.



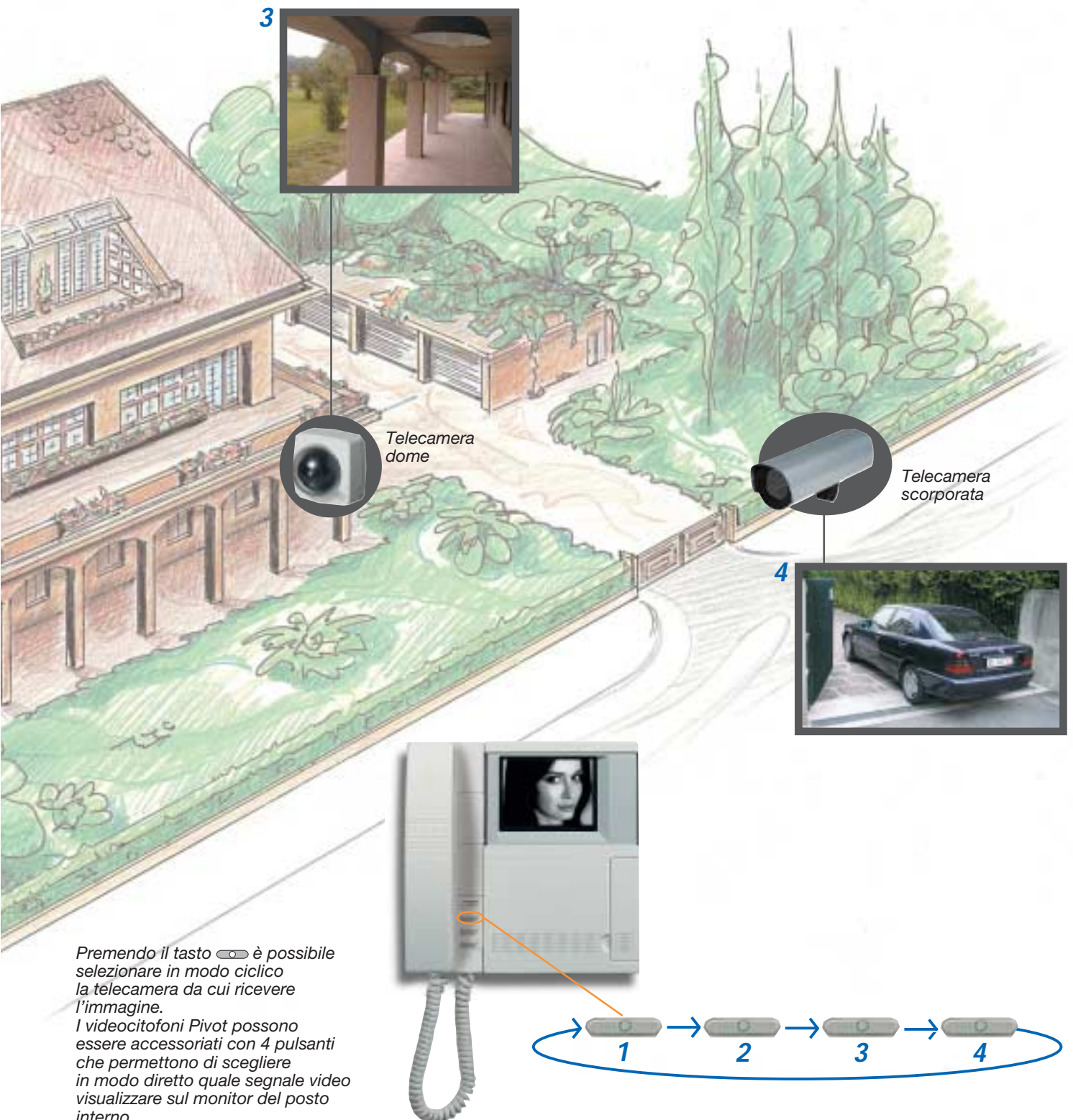
Con l'aggiunta di pochi accessori di impianto e senza alcuna modifica al cablaggio esistente, è possibile visualizzare le immagini delle telecamere installate nell'impianto sul videocitofono. E' possibile realizzare un impianto con funzioni innovative in grado di fornire un elevato livello di sicurezza.

Caratteristiche generali

Cablaggio

Senza alcun filo in più rispetto a quelli necessari per l'impianto videocitofonico tradizionale, è possibile controllare dal videocitofono non solo l'accesso esterno della propria abitazione (pulsantiera video-citofonica),

ma anche tutte le aree ove sia stata installata una telecamera, aumentando così il grado di **sicurezza** fornito dall'impianto.



My Home - Sicurezza

Videocontrollo domestico

Caratteristiche generali

Integrazione delle funzioni

L'integrazione delle funzioni videocitfoniche e di videocontrollo, consente di impiegare per il monitoraggio delle telecamere installate, tutti i posti interni video del catalogo Comunicazione (videocitofoni Sprint e Pivot, telefoni e centralini di portineria con sezione video Pivot).
Ciò vuol dire che sullo schermo del videocitofono o sul monitor affiancato al telefono o al centralino di portineria

è possibile visualizzare non solo le immagini del posto esterno da cui si riceve una chiamata, ma anche quelle provenienti dalle altre telecamere presenti nell'impianto. L'integrazione delle funzioni di videocitofonia e di videocontrollo è possibile anche in installazioni dove all'interno dell'appartamento vengono impiegati centralini telefonici PABX.



In impianti condominiali è possibile installare fino ad alcune decine di telecamere per il controllo degli ambienti comuni ed altre per controllare delle aree private (mansarde, balconi ecc...)

Caratteristiche generali

Funzioni evolute

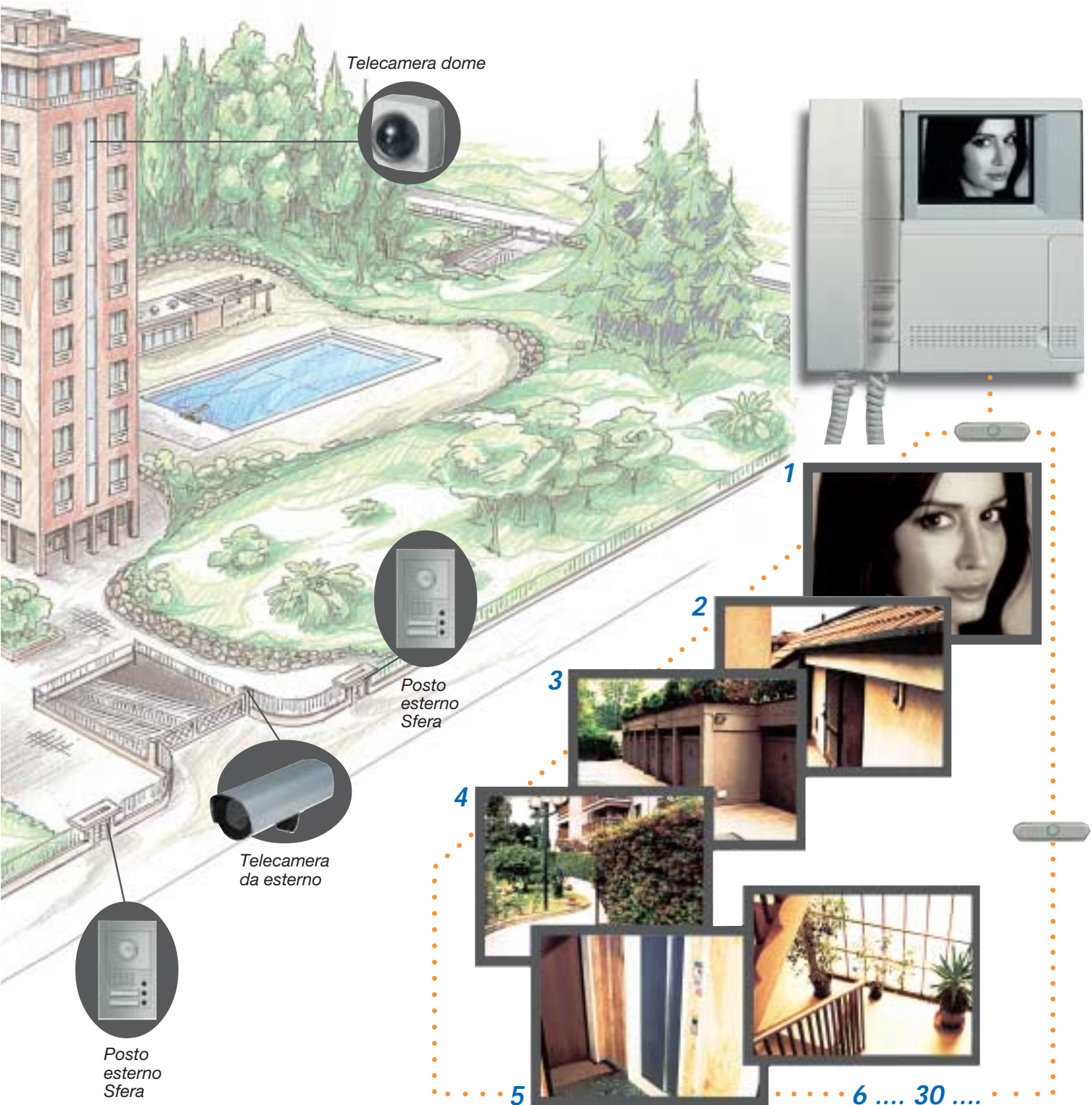
Qualora si desideri controllare da casa non solo le aree comuni dell'impianto, ma anche zone private (pianerottolo, balconi, mansarde, etc.) è possibile, per ogni appartamento che lo desideri, controllare sino a due telecamere private oltre a quelle comuni. Agendo poi sui tasti presenti sul videocitofono è possibile decidere se visualizzare le immagini delle telecamere comuni o di quelle locali. Le telecamere locali saranno visibili solo all'interno dell'appartamento interessato.

Questa possibilità è naturalmente consentita sia in impianti analogici che digitali (audio e video).

Allarmabilità delle telecamere

In impianti dove si richiede un maggior grado di sicurezza, è possibile allarmare le singole telecamere, associando ad ognuna di esse un rilevatore di presenza (sensore IR).

Questa funzione è disponibile sia sulle telecamere comuni che su quelle private.



My Home - Sicurezza Videocontrollo domestico

Catalogo - Posti interni



334102
334122



334103



334104



334106



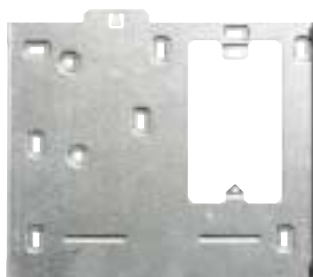
344002



334402



334332



337230

Supporti per applicazioni da tavolo e da parete dei videocitofoni Pivot

Articolo	Colore	Videocitofono
337122	bianco	334102
337123	grigio antracite	334103

Posti interni Pivot

Articolo	Descrizione
334102	videocitofono bianco/nero con segreto di conversazione, accessoriabile bianco
334103	videocitofono bianco/nero con segreto di conversazione, accessoriabile grigio
334104	videocitofono bianco/nero con segreto di conversazione, accessoriabile Tech
334106	videocitofono bianco/nero con segreto di conversazione, accessoriabile Titanio
334122	videocitofono a colori LCD a tecnologia TFT da 4 pollici con segreto di conversazione, accessoriabile bianco
334402	sezione video bianco/nero per centralino di portineria (art. 344002) e citofono con segreteria (art. 334042)
344002	centralino di portineria per impianti digitali

Accessori per posti interni Pivot

Articolo	Descrizione
336803	cavo nero (2 metri) con spina
337132	supporto da tavolo per centralino di portineria + sezione video
337500	commutatore esclusione chiamata + led di segnalazione bianco
337503	commutatore esclusione chiamata + led di segnalazione grigio
337512	blocchetto 4 pulsanti aggiuntivi bianco
337513	blocchetto 4 pulsanti aggiuntivi grigio
337514	blocchetto 4 pulsanti aggiuntivi Tech
337516	blocchetto 4 pulsanti aggiuntivi Titanio
337530	scheda chiamata 3 note
337542	blocchetto 2 pulsanti + led bianco
337543	blocchetto 2 pulsanti + led grigio

Posti interni Sprint

Articolo	Descrizione
334332	videocitofono bianco/nero

Accessori per posti interni Sprint

Articolo	Descrizione
337230	staffa per montaggio a parete
337232	cornice montaggio fuorimuro

Accessori vari

Articolo	Descrizione
336982	presa 8 vie serie Light per installazione da tavolo del citofono o videocitofono Pivot
336983	presa come sopra serie Living International
336984	presa come sopra serie Light Tech

Catalogo - Telecamere e obiettivi



391612



391613



391614



391600



391603



391601-391602

Telecamere da interno

Telecamere da interno con obiettivo orientabile e dotata di microfono che consente di ascoltare dalla cornetta dei posti interni ciò che avviene nei pressi della telecamera. La telecamera può essere installata ad incasso o a parete utilizzando gli accessori del catalogo BTicino. Il collegamento all'impianto avviene attraverso un morsetto estraibile. La telecamera è completa di un relè interno, che permette l'accensione di una lampada.

Articolo	Descrizione
391612	Light.
391613	Living International.
391614	Light Tech.

Telecamere da interno dome

Telecamera da interno di tipo dome, la sua principale caratteristica è l'elevato angolo di brandeggio dell'obiettivo. Può essere installata a parete oppure a soffitto.

Telecamere da interno e da esterno

Telecamere da interno e da esterno da installare a parete o a soffitto utilizzando le apposite staffe. Per l'installazione all'aperto deve essere utilizzata l'apposita custodia. Le telecamere devono essere completate con un obiettivo che deve essere opportunamente scelto in base alle caratteristiche dell'immagine da riprendere.

Articolo	Descrizione
391600	telecamera in bianco e nero 12V d.c.
391601	telecamera in bianco e nero 230V a.c.
391602	telecamera a colori 230V a.c.



391605



391003

Obiettivi per telecamere da interno e da esterno

Articolo	Descrizione	Lunghezza focale (mm)
391003	con diaframma automatico	zoom 3.5/8
391604	con diaframma automatico	12
391005	con diaframma automatico	18
391006	con diaframma automatico	zoom motorizzato 6/36
391007	con diaframma manuale	2.6
391608	con diaframma manuale	4
391009	con diaframma manuale	8
391605	senza diaframma	4
391609	senza diaframma	8

N.B. - gli obiettivi senza diaframma devono essere impiegati in ambienti con illuminazione costante (tipicamente in ambienti interni).

My Home - Sicurezza Videocontrollo domestico

Catalogo - Accessori di impianto



336010

Alimentatori

Articolo	Descrizione	Potenza max dissipata	N° mod. DIN
336010	audio digitale e video analogico e digitale	23W	10
336030	audio digitale e video analogico e digitale per batteria tampone	18W	10



L4432



N4432



NT4432

Accessori per allarmabilità delle telecamere

Interruttore con rilevatore di presenza a raggi infrarossi passivi e relè interno

Articolo	Descrizione	Angolo di apertura
L4432	serie Living International	105°
N4432	serie Light	105°
NT4432	serie Light Tech	105°
25550/180	serie Idrobox	180°
25550/270	serie Idrobox	270°

N.B. - questi sensori non possono essere collegati direttamente all'ingresso del selettore ciclico; deve essere previsto un opportuno relè (art. L4330/230 o art. N4330/230).



L4330/230



N4330/230



NT4330/230

Relè monostabile 230V a.c. I contatti C e NO devono essere connessi al selettore ciclico.

Articolo	Descrizione
L4330/230	serie Living International
N4330/230	serie Light
NT4330/230	serie Light Tech



25550/180
25550/270



346900

Accessori per il cablaggio

Articolo	Descrizione
336900	cavo 8 conduttori (100 m)
336903	cavo 8 conduttori (500 m)
346902	cavo connessione moduli pulsanti per posti esterni a più file
346903	connettore per pulsantiere con più di 26 pulsanti

Configurator

Articolo	Descrizione
346900	trousse configuratori
346910	configuratore 0
346911	configuratore 1
346912	configuratore 2
346913	configuratore 3
346914	configuratore 4
346915	configuratore 5
346916	configuratore 6
346917	configuratore 7
346918	configuratore 8
346919	configuratore 9

Catalogo - Accessori di impianto



391803



391704



391201

Accessori per telecamere da interno e da esterno

Articolo	Descrizione
391201	staffa orientabile da parete e da soffitto.
391803	protezione da esterno termostata completa di tetto .
391704	staffa orientabile per protezione da esterno.
337300	convertitore segnale video da coassiale a doppio (3 moduli DIN).

Alimentatore per telecamere da interno e da esterno

Articolo	Descrizione
392100	alimentatore 12Vdc da utilizzare per alimentare le telecamere art. 391600 e art. 391603



346100



346120



346190



346220



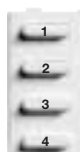
346820



391468

Accessori per impianti digitali

Articolo	Descrizione	N° moduli DIN
346100	derivatore di montante video	6
346120	derivatore di piano audio	6
346190	derivatore di piano video	6
346140	derivatore audio per più montanti e/o posti esterni	6
346960	derivatore video per più posti esterni	6
346980	derivatore audio/video per più montanti indipendenti	6
346200	attuatore relè temporizzato (230V a.c.)	4
346220	relè collegamento posti esterni in serie	-
346820	interfaccia collegamento telecamera	6
391468	selettore ciclico a 2 ingressi per collegamento telecamera	6



391470

Accessori per videocitofoni

Articolo	Descrizione
391470	blocchetto 4 pulsanti di colore bianco per videocitofoni Pivot. Questo accessorio permette di accendere in modo selettivo 4 telecamere dell'impianto o in alternativa permette di comandare 4 attuatori art. 346200
391471	blocchetto 4 pulsanti di colore bianco per l'esclusione allarme sul videocitofono Pivot bianco. In impianti di videocontrollo domestico consente di inserire e disinserire le segnalazioni di allarme (acustico e video) provenienti dalle telecamere allarmate
391473	come art. 391471 ma di colore grigio



My Home - Sicurezza Videocontrollo domestico

My Home Sicurezza Videocontrollo TVCC



MY HOME

bticino[®]



My Home - Sicurezza Videocontrollo TVCC

Caratteristiche generali

Una gamma completa

Nell'ambito dei sistemi di videocontrollo, BTicino è in grado di offrire una gamma di prodotti adatti alla realizzazione di impianti di TVCC per la videosorveglianza di strutture in ambito terziario: banche, uffici pubblici ecc.

La gamma dei prodotti a catalogo comprende apparecchiature in grado di far fronte sia ad esigenze di piccoli impianti di videosorveglianza, sia grandi installazioni con più monitor, videoregistratori, illuminatori per riprese notturne, brandeggi motorizzati ecc.

Il catalogo comprende:

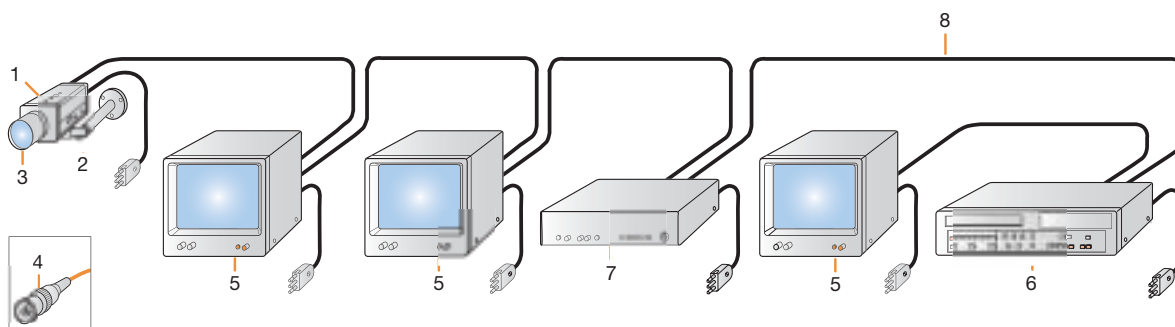
- telecamere bianco/nero e colore, dotate di sensore CCD 1/3" ad alta risoluzione;
- obiettivi di altissimo livello qualitativo con diaframma automatico o manuale in grado di coprire tutte le esigenze di ripresa;
- custodie da esterno a tenuta stagna, con tetto parasole e resistenza termostata;
- staffe, brandeggi, ed unità di comando per brandeggi e zoom motorizzati;
- monitor (5", 9", 12") bianco e nero;
- monitor 14" a colori;
- selettori ciclici e matrici per realizzare impianti di ampiezza e complessità via via crescente per gestire 4/8 telecamere con 1 monitor, oppure 8 telecamere con 2 monitor/uscite, fino a 32 telecamere su 4 uscite, il tutto con la possibilità di gestire gli allarmi;
- distributori per ripartire il segnale proveniente da 1 telecamera su 5 monitor;
- equalizzatori per impianti particolarmente estesi; divisori di quadro per avere 4 immagini sullo stesso schermo;
- videoregistratori time lapse da 24 a 240 ore;
- motion detector (rilevatori di presenza);
- illuminatori ad infrarosso dotati di interruttore crepuscolare.



Per installazioni domestiche (ville, condomini, ecc.) BTicino propone una soluzione innovativa: il videocontrollo domestico in cui le funzioni proprie della videosorveglianza, sono integrate nell'impianto videocitofonico (vedere la sezione di catalogo dedicata "Videocontrollo domestico").

Esempio di installazione

Sistema videocontrollo con un punto di ripresa collegato a tre punti di monitoraggio con in coda un motion detector collegato ad un videoregistratore con uscita su un monitor.



Riferimento	Descrizione
1	telecamera
2	staffa
3	obiettivo
4	connettore

Riferimento	Descrizione
5	monitor
6	videoregistratore
7	motion detector
8	cavo coax: 75Ω - RG 59 BU

Caratteristiche generali

Criteri di scelta delle apparecchiature

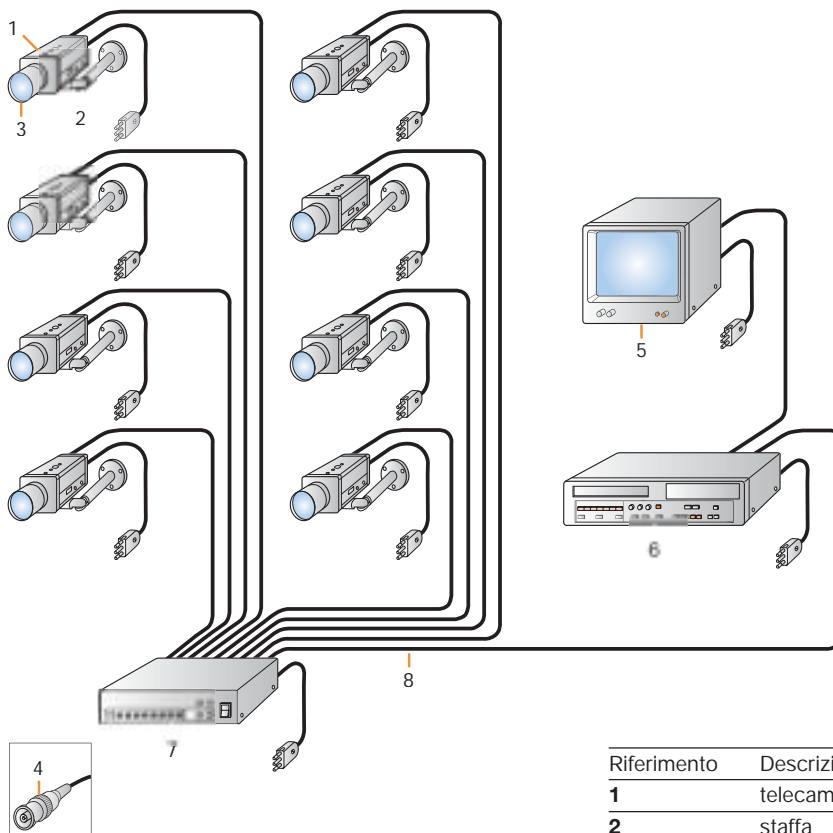
L'impianto di videosorveglianza deve essere opportunamente dimensionato, solo in questo modo è possibile ottenere le massime prestazioni dai dispositivi. Per guidare l'utente in questa fase, di seguito sono elencati alcuni criteri da rispettare:

- quantificare i punti di ripresa interni ed esterni, indicando quanti e quali necessitano di sistemi di brandeggio o di ottiche a lunghezza focale (zoom motorizzati) comandati a distanza;
- le dimensioni del campo di ripresa e la distanza di quest'ultimo dal punto di ripresa stesso;
- il tipo di illuminazione presente nell'area di ripresa e nel caso in cui questa sia artificiale definire quali tipi di lampade vadano adottate;
- quantificare i punti di monitoraggio indicando le dimensioni dello schermo sul quale si desidera vedere le zone da controllare;
- quantificare l'eventuale necessità di distribuire il segnale video;
- definire l'eventuale necessità d'inserire dispositivi di commutazione e registrazione delle immagini riprese;
- indicare con precisione le lunghezze delle linee di alimentazione e di trasmissione del segnale video.



Esempio di installazione

Sistema videocontrollo con otto punti di ripresa collegati ad un selettore ciclico automatico-manuale 8/1 con uscita commutata su un videoregistratore con uscita su un monitor.



Riferimento	Descrizione
1	telecamera
2	staffa
3	obiettivo
4	connettore
5	monitor
6	videoregistratore
7	selettore ciclico 8/1
8	cavo coax: 75Ω - RG 59 BU

Catalogo - Telecamere e obiettivi



391600



391603



391601
391602



391605

Telecamere da interno dome

Articolo	Descrizione
391603	Telecamera da interno di tipo dome, la sua principale caratteristica è l'elevato angolo di brandeggio dell'obiettivo. Può essere installata a parete oppure a soffitto.

Telecamere da interno e da esterno

Telecamere da interno e da esterno da installare a parete o a soffitto utilizzando le apposite staffe.

Per l'installazione all'aperto deve essere utilizzata l'apposita custodia.

Le telecamere devono essere completate con un obiettivo che deve essere opportunamente scelto in base alle caratteristiche dell'immagine da riprendere.

Articolo	Descrizione
391600	telecamera in bianco e nero 12V d.c.
391601	telecamera in bianco e nero 230V a.c.
391602	telecamera a colori 230V a.c.

Obiettivi per telecamere da interno e da esterno

Articolo	Descrizione	Lunghezza focale (mm)
391003	con diaframma automatico	zoom 3.5/8
391604	con diaframma automatico	12
391005	con diaframma automatico	18
391006	con diaframma automatico	zoom motorizzato 6/36
391007	con diaframma manuale	2.6
391608	con diaframma manuale	4
391009	con diaframma manuale	8
391605	senza diaframma	4
391609	senza diaframma	8

N.B. - gli obiettivi senza diaframma devono essere impiegati in ambienti con illuminazione costante (tipicamente in ambienti interni).

Catalogo - Staffe, brandeggi e unità di comando



391201



391702



391803



391704



391451



391204



391205

Staffe e brandeggi per telecamere da interno

Articolo	Descrizione
391201	staffa orientabile da parete o soffitto per telecamera.
391702	brandeggio da interno con movimento motorizzato sul piano orizzontale e verticale, completo di staffa.

Protezioni termostatate per telecamera

Articolo	Descrizione
391803	protezione da esterno termostatata completa di tetto

Staffe e brandeggi per telecamere da esterno

Articolo	Descrizione
391704	staffa da parete orientabile per protezione da esterno.
391204	brandeggio da esterno con movimento motorizzato sul piano orizzontale e verticale.
391205	staffa per brandeggio da esterno art. 391204. Peso kg. 3,8

Unità comando brandeggi

Articolo	Descrizione
391451	unità per comando brandeggi e zoom motorizzato con movimento orizzontale automatico o manuale e movimento verticale manuale. 24V a.c. 50VA

My Home - Sicurezza Videocontrollo TVCC

Catalogo - Monitor e videoregistratori



391452

391401

Monitor bianco/nero

Articolo	Descrizione
391401	monitor con schermo da 5". Alimentazione 18V a.c.
391452	trasformatore a spina per monitor art. 391401, 230V a.c.
391402	monitor con schermo da 9". Alimentazione 230V a.c.
391403	monitor con schermo da 12". Alimentazione 230V a.c.



391402

Monitor a colori

Articolo	Descrizione
391404	monitor con schermo da 14". Alimentazione 230V a.c.



391404

Videoregistratori

Articolo	Descrizione
391466	videoregistratore time lapse, 24 ore.
391475	videoregistratore time lapse, 240 ore.



391466
391475

Catalogo - Accessori



391459

Distributore 1 ingresso - 5 uscite

Articolo	Descrizione
391459	distributore per 1 telecamera su 5 monitor - alimentazione 12V a.c./d.c. (p. es.: 336842)



391460

Equalizzatore

Articolo	Descrizione
391460	equalizzatore - alimentazione 230V a.c.



391453

Selettori ciclici

Articolo	Descrizione
391453	selettore ciclico per 8 telecamere controllate da 1 monitor.
391454	selettore ciclico per commutare 8 ingressi video su 2 uscite indipendenti.
391455	selettore ciclico per la commutazione di 4 telecamere su 1 monitor.



391454



391456

Matrice programmabile

Articolo	Descrizione
391456	unità centrale programmabile.
391457	tastiera aggiuntiva per matrice art. 391456
391458	modulo espansione con 8 ingressi BNC supplementari per matrice art. 391456



391457



391458

My Home - Sicurezza Videocontrollo TVCC

Catalogo - Accessori



391461

Divisore di quadro

Articolo	Descrizione
391461	divisore di quadro per suddivisione del monitor in 4 regioni distinte - alimentazione 12V d.c. con alimentazione in dotazione



391462

Monitor detector

Articolo	Descrizione
391462	rilevatore di cambiamenti di luminosità con segnalazione di allarme



391463

Illuminatore ad infrarosso

Articolo	Descrizione
391463	proiettore ad infrarosso per illuminazione non visibile

Connettore BNC

Articolo	Descrizione
391464	connettore BNC "maschio volante"