

l'automazione semplice e completa



newdom[®]
sistemi domotici wireless

wireless

home automation è

autonomia

comfort

integrabilità

risparmio energetico

zero invasività

modularità

**accessibilità alla
tecnologia**

progettato e realizzato in Italia

Caratteristiche del sistema

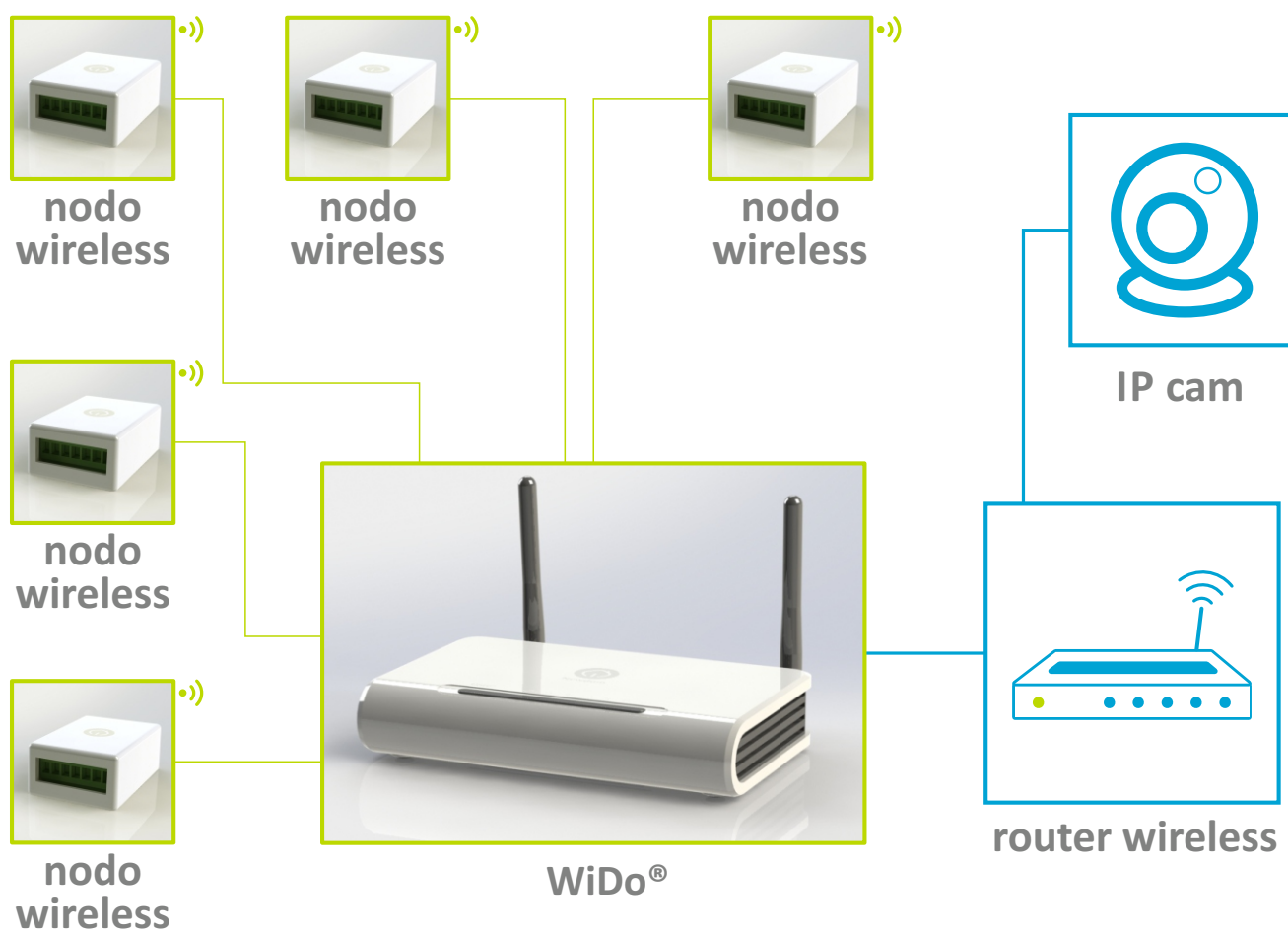
La centrale - WiDo

La rete - i moduli

L'interfaccia - il software

L'installazione





Domotica wireless. Ovunque ti trovi.

Con newdom® puoi gestire tutti gli ambienti della tua casa attraverso una rete di nodi router ed end-device coordinati da WiDo®.

installazione semplice,
veloce e libera da cablaggi

funzionalità aggiuntive senza modifiche
all'impianto preesistente

controllo sia locale che remoto
con PC e dispositivi mobili

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Luci: accensione e spegnimento di luci e lampade.

Elementi motorizzati: apertura e chiusura di tapparelle, serrande, grate di sicurezza, cancelli, tende, porte, infissi, etc.

Elettrovalvole: apertura e chiusura di elettrovalvole per impianti idrici, riscaldamento/refrigerazione, irrigazione, etc.

Clima: attivazione e disattivazione dei termostati ambiente.

Sensori: interfacciamento con sensori (presenza, temperatura, liquidi, gas, fumo, etc.) con output digitale.

Videocontrollo: integrazione con telecamere ip compatibili.

Notifiche: invio di notifiche tramite sms. Possibilità per l'utente di attivare/disattivare il servizio.

Atmosfere: avvio simultaneo di più azioni con un singolo comando.

Automatismi: esecuzione di un comando prestabilito su un singolo nodo; avvio di un'Atmosfera in una determinata fascia oraria alla rilevazione di un input derivante da un sensore. Per il comando su singolo nodo si può stabilire anche la durata.



Atmosfere - Esempi

Accensione di tutte le luci

Accensione simultanea delle luci.

Spegnimento di tutte le luci

Spegnimento simultaneo delle luci.

DISPOSITIVI DA INSTALLARE



centrale



on-off

esempio

1

Apertura o chiusura di tutti gli infissi motorizzati

Apertura e chiusura contemporanea di tutti gli infissi esterni della casa.

Ideale per il rientro a casa o prima di uscire.

DISPOSITIVI DA INSTALLARE



centrale



apri-chiudi

esempio

2

Azioni in caso di presenza

Apertura di una porta o accensione di una luce nel caso venga rilevato il passaggio di una persona da parte di un sensore di presenza.

DISPOSITIVI DA INSTALLARE



centrale



on-off



apri-chiudi



interfaccia
sensore



sensore

esempio

3

Caratteristiche del sistema

Atmosfere

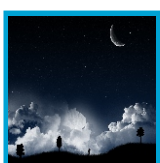
Le Atmosfere (fino ad un max di 16) sono combinazioni di azioni impostate secondo le esigenze dell'utente.

Ad un gruppo di moduli viene associato un particolare evento (Atmosfera) attuabile attraverso un singolo comando.

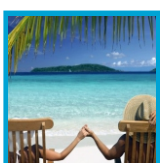
Si possono creare automatismi associando le Atmosfere a sensori o fasce orarie.



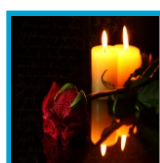
giorno



notte



fuori casa



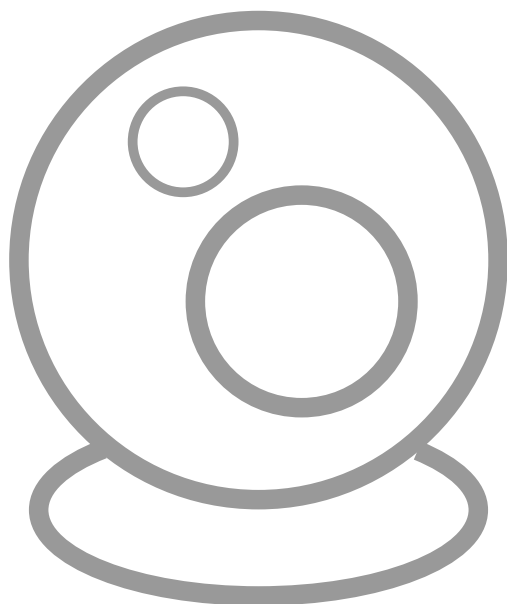
soft



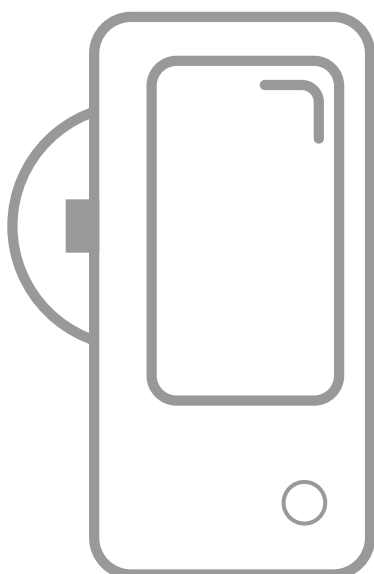
personalizzata



videocontrollo



associazioni con sensori



Caratteristiche del sistema

Integrazioni al sistema

Videocontrollo

È possibile integrare telecamere IP* per estendere le funzionalità del sistema al controllo visivo degli ambienti.

Associazioni con sensori

Moduli idonei si interfacciano con i sensori (presenza, temperatura, liquidi, gas, fumo, etc.) **del tipo a contatto puro con segnale di uscita a 12V DC**. Inviano a WiDo® le relative informazioni per consentire all'utente di gestire diverse impostazioni.

Nell'ambito del comfort, ad esempio, è possibile utilizzare l'associazione con i sensori per configurare automatismi e scenari (Atmosfere).

**consultare l'elenco completo delle telecamere compatibili sul sito www.cupersafety.it*



WiDo® - Specifiche tecniche

N001-CRD

Alimentazione:	12V 0.8A
CPU:	ARM Cortex™ - M3
Memoria:	microSD-card (4GB in dotazione)
Antenne:	Antenna 2.4 GHz Antenna GSM-QUAD-BAND
Potenza Segnale Radio:	10mW
Protocollo Radio:	IEEE 802.15.4
Frequenza Radio:	2.4GHz
Portata radio:	fino a 300m in ambienti esterni fino a 30m in ambienti interni
Interfacce:	1-Ethernet RJ-45, Slot sim GSM, contatto relè (N.O.)
Dimensioni (L x L x H):	160 mm x 100 mm x 30 mm
Consumo di energia:	max 2.2W
Conforme alle norme CEI:	EN 60950-1, EN 300 328, EN 301 489

WiDo®

La centrale

Wido® è il cuore di newdom®.

Coordina tutti i moduli della rete fino ad un massimo di 64 unità (di cui max 16 interfaccia sensori N009-SNR).

WiDo® può interfacciarsi contestualmente con i dispositivi di controllo:

- **pulsantiera (N013-PSC) e/o telecomando (N012-TSC);**
- **dispositivi mobili (smartphone, tablet, etc.) e fissi (PC),** che utilizzano protocolli Internet TCP/IP attraverso il collegamento con un router wireless.

WiDo® può essere collegata via cavo a segnalatori acustici e luminosi.



WiDo®

cod.art.

N001-CRD



Modulo ON-OFF 1 relè - Specifiche tecniche

N002-1RL

Alimentazione:	230V $\pm$ 10% 50Hz
Carico massimo supportato (resistivo):	2KW
Carico massimo supportato (induttivo/capacitivo):	1KW
Conforme alle norme CEI:	EN 60950-1 EN 300 328 EN 301 489-1
Temperatura massima di funzionamento della circuiteria elettronica:	85°
Temperatura operativa:	55°
Potenza Segnale Radio:	1mW
Protocollo Radio:	IEEE 802.15.4
Frequenza Radio:	2.4GHz
Portata radio:	fino a 30m all'esterno fino a 10m all'interno
Dimensioni (L x L x H):	64 mm x 44 mm x 25 mm
Consumo di energia:	in stand-by <0.3W a pieno regime: 0.5W

ON-OFF 1 relè

Descrizione

Il modulo N002-1RL è un nodo router dotato di un relè a singolo contatto, in grado di attivare luci di ogni tipo fino ad un massimo di 2KW.

Il modulo è dotato di un ingresso al quale collegare il pulsante di comando a 230V AC (fase comandata) per il funzionamento in parallelo con l'impianto preesistente.



ON-OFF 1 relè

cod.art.
N002-1RL



Modulo ON-OFF 2 relè - Specifiche tecniche

N003-2RL

Alimentazione:	230V $\pm$ 10% 50Hz
Carico massimo supportato (resistivo):	2KW
Carico massimo supportato (induttivo/capacitivo):	1KW
Conforme alle norme CEI:	EN 60950-1 EN 300 328 EN 301 489-1
Temperatura massima di funzionamento della circuiteria elettronica:	85°
Temperatura operativa:	55°
Potenza Segnale Radio:	1mW
Protocollo Radio:	IEEE 802.15.4
Frequenza Radio:	2.4GHz
Portata radio:	fino a 30m all'esterno fino a 10m all'interno
Dimensioni (L x L x H):	64 mm x 44 mm x 25 mm
Consumo di energia:	in stand-by <0.3W a pieno regime: 0.5W

ON-OFF 2 relè

Descrizione

Il modulo N003-2RL è un nodo router dotato di due relè a singolo contatto, in grado di attivare luci di ogni tipo fino ad un massimo di 2KW.

Il modulo è dotato di un ingresso al quale collegare il pulsante di comando a 230V AC (fase comandata) per il funzionamento in parallelo con l'impianto preesistente.



ON-OFF 2 relè

cod.art.
N003-2RL



Modulo APRI-CHIUDI - Specifiche tecniche

N006-2RS

Alimentazione:	230V $\pm$ 10% 50Hz
Carico massimo supportato (resistivo):	2KW
Carico massimo supportato (induttivo/capacitivo):	1KW
Conforme alle norme CEI:	EN 60950-1 EN 300 328 EN 301 489-1
Temperatura massima di funzionamento della circuiteria elettronica:	85°
Temperatura operativa:	55°
Potenza Segnale Radio:	1mW
Protocollo Radio:	IEEE 802.15.4
Frequenza Radio:	2.4GHz
Portata radio:	fino a 30m all'esterno fino a 10m all'interno
Dimensioni (L x L x H):	64 mm x 44 mm x 25 mm
Consumo di energia:	in stand-by <0.3W a pieno regime: 0.5W

APRI-CHIUDI

Descrizione

Il modulo N006-2RS è un nodo router dotato di due relè a singolo contatto, in grado di pilotare carichi elettrici fino ad un massimo di 2KW.

Il modulo è utilizzato per effettuare le operazioni di apertura e chiusura di elementi motorizzati come tapparelle, serrande, grate di sicurezza, cancelli, tende, porte, infissi, etc. attraverso il collegamento in parallelo al pulsante doppio di apertura/chiusura.



APRI-CHIUDI

cod.art.
N006-2RS



Modulo UNLOCK - Specifiche tecniche

N007-LUD

Alimentazione:	230V $\pm$ 10% 50Hz
Carico massimo supportato (resistivo):	2KW
Carico massimo supportato (induttivo/capacitivo):	1KW
Conforme alle norme CEI:	EN 60950-1 EN 300 328 EN 301 489-1
Temperatura massima di funzionamento della circuiteria elettronica:	85°
Temperatura operativa:	55°
Potenza Segnale Radio:	1mW
Protocollo Radio:	IEEE 802.15.4
Frequenza Radio:	2.4GHz
Portata radio:	fino a 30m all'esterno fino a 10m all'interno
Dimensioni (L x L x H):	64 mm x 44 mm x 25 mm
Consumo di energia:	in stand-by <0.3W a pieno regime: 0.5W

UNLOCK

Descrizione

Il modulo N007-LUD è un nodo end-device dotato di un relè a singolo contatto, in grado di pilotare carichi elettrici fino ad un massimo di 2KW.

Il modulo consente l'invio di un singolo impulso di tensione, con durata prestabilita, per l'attivazione di elettro-serrature o per azionare segnalatori acustici e/o luminosi.



UNLOCK

cod.art.
N007-LUD



Modulo INTERF. SENSORI - Specifiche tecniche

N009-SNR

Alimentazione:	230V $\pm$ 10% 50Hz
Conforme alle norme CEI:	EN 60950-1 EN 300 328 EN 301 489-1
Temperatura massima di funzionamento della circuiteria elettronica:	85°
Temperatura operativa:	55°
Potenza Segnale Radio:	1mW
Protocollo Radio:	IEEE 802.15.4
Frequenza Radio:	2.4GHz
Portata radio:	fino a 30m all'esterno fino a 10m all'interno
Dimensioni (L x L x H):	64 mm x 44 mm x 25 mm
Consumo di energia:	in stand-by <0.5W a pieno regime: 0.7W

INTERFACCIA SENSORI

Descrizione

Il modulo N009-SNR è un nodo end-device, in grado di leggere fino a due ingressi digitali a 12V, provenienti da sensori; viene alimentato da tensione di rete a 230V AC.

I sensori interfacciabili sono del tipo: presenza, temperatura, liquidi, gas, fumo, contatto magnetico, luminosità, crepuscolare, anemometro, pioggia, barriera infrarossi, etc.

Il modulo, essendo dotato di un'uscita a 12V/0.6W DC, isolata, consente, ad esempio, di alimentare il sensore a cui viene collegato.

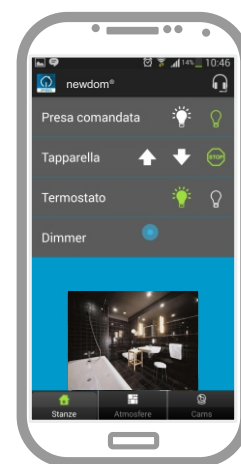


INTERF. SENSORI

cod.art.

N009-SNR





Il software newdom®

Software utente

Semplice ed intuitivo, disponibile per

Pc e Notebook
con sistemi operativi WINDOWS



Tablet e Smartphone
con sistema operativo ANDROID
(vers. 4.1 o superiore)



Comandi vocali
(vers. 4.2 o superiore)

Software per l'installazione e configurazione del sistema

Software per l'INSTALLAZIONE GUIDATA dell'impianto
domotico con istruzioni passo passo.

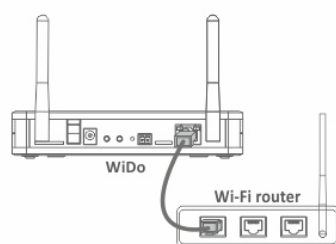
Configurazione rapida e creazione della rete semplificata.

L'interfaccia - il software

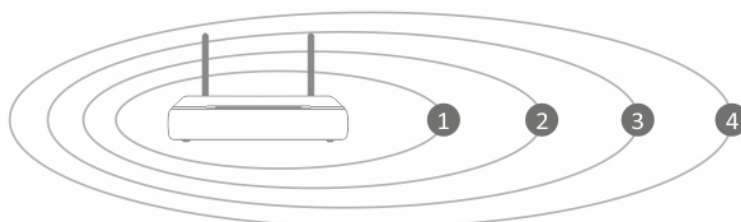


l'installazione è **rapida**
non invasiva
modulare
adatta ad impianti
nuovi e preesistenti

installa WiDo®



collega i moduli



configura la rete

L'installazione

Pochi semplici passi

Installazione e configurazione rapida e veloce.

Non invasiva perchè non necessita di cablaggi e richiede minimi ingombri.

Particolarmente adatta ad impianti preesistenti.

L'inserimento di newdom® negli impianti elettrici non sottrae, né sostituisce, ma aggiunge funzionalità.

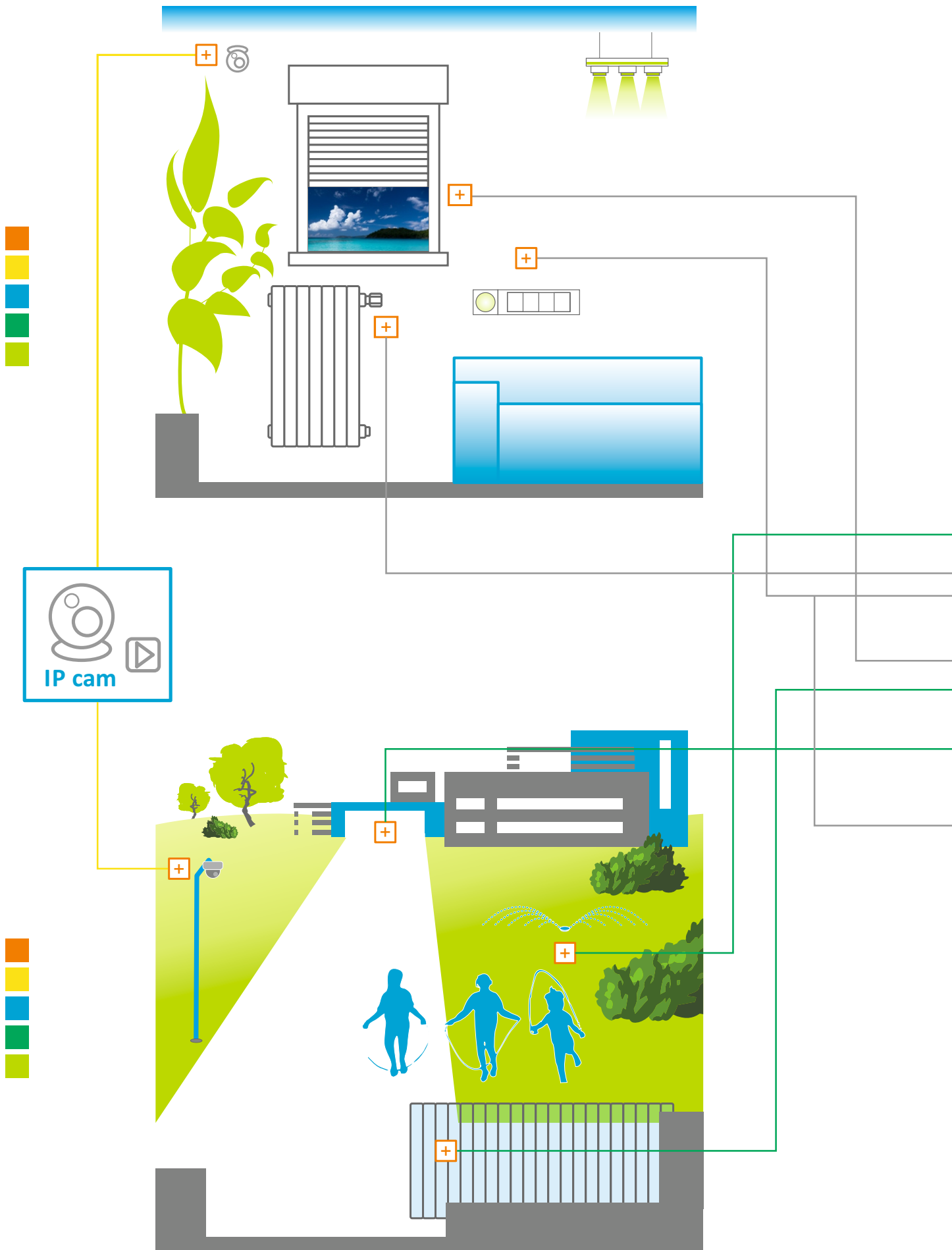
Il funzionamento meccanico dei punti di controllo a muro resta invariato, indipendentemente dal fatto che newdom® sia attivo o meno.

Installazione guidata con software step by step (procedura con istruzioni passo passo).

Note:

- *i pulsanti e i deviatori restano invariati;*
- *gli interruttori vanno sostituiti con pulsanti e deviatori.*





WiDo® - Centrale



WiDo®	Coordinatore della rete nodi e interfaccia con i dispositivi di controllo.	N001-CRD
--------------	--	-----------------

Moduli wireless



ON-OFF 1 relè	Modulo router dotato di un relè a singolo contatto.	N002-1RL
ON-OFF 2 relè	Modulo router dotato di un relè a doppio contatto.	N003-2RL
APRI-CHIUDI	Modulo router a due relè per l'apertura e la chiusura di dispositivi motorizzati.	N006-2RS
UNLOCK	Modulo end-device per l'invio di un singolo impulso di tensione.	N007-LUD
INTERF. SENSORI	Modulo end-device per la lettura di max 2 ingressi digitali a 12V da sensori.	N009-SNR





newdom[®]
sistemi domotici wireless



Via Donatello, 6
70014 Conversano (BA) - Italy
tel. +39 080 214 95 43 - fax +39 080 214 08 15
info@cupersafety.it
www.cupersafety.it