



**DELTA
DORE**



● **Gli essenziali**

Riscaldamento • Sicurezza • Illuminazione • Aperture

Sempre al vostro fianco



Avete bisogno di un'informazione commerciale o tecnica?
I nostri esperti vi rispondono:

Assistenza tecnica

02/38591421

assistenza@deltadore.com

Informazione commerciale

02/49760374

amministrazione@deltadore.com

Formazione

Delta Dore offre agli installatori assistenza continua e, almeno una volta l'anno, una formazione tecnica specifica sulle soluzioni domotiche.

Durante questi momenti dedicati interamente a voi, scoprirete e avrete la possibilità di testare in anteprima una selezione di nuovi prodotti.

Delta Dore non è solo sinonimo di garanzia del prodotto, ma è anche garante degli installatori.

Scopri i nostri video tutorial, calendario formativo e documentazione



Scoprite in esclusiva tutte le novità relative alle nostre soluzioni per la smart home, i **video e i tutorial**, le news dei nostri partner e blogger, i nuovi servizi, ma anche le date delle prossime fiere a cui parteciperemo e le informazioni sulle nostre partnership...



Seguiteci sui social media!

DELTA DORE IN 2 PAROLE





+50 anni di esperienza

in automazione domestica via radio



Un ecosistema completo

luci, tapparelle, termoregolazione, sicurezza e controllo dei consumi

 <p>868 Mhz</p> <p>300 m di portata massima con possibilità di rete mesh strutturata</p>	<p>2 possibilità d'installazione: retrofrutto o su barra DIN</p> <p>0 vincoli con la serie civile</p> 
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Fino a 10 anni

di durata delle batterie dell'allarme



Vicini al professionista

Presenza capillare di tecnici, commerciali e distributori in tutta Italia

APERTURE • ILLUMINAZIONE • TERMOREGOLAZIONE • SICUREZZA
• GESTIONE DELL'ENERGIA

I nostri top 5		5
Aperture		6
Illuminazione		10
Termoregolazione		13
Allarmi		17
Accessori sicurezza		19
Smart Home		22
Schemi di installazione		24
Riassunto automatismi		28

SOMMARIO

TOP 5

I NOSTRI PRODOTTI PIÙ RICHIESTI

1. Tyxia 5730

Ricevitore radio 230 V per motori di tapparelle fino a 2 A

*disponibile anche in versione pack da 5



2. Pack 501

Pack per la creazione di una deviated senza fili con neutro



3. Tyxia 2700

Trasmettitore radio alimentato 230 V
2 canali multifunzione



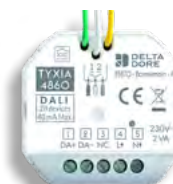
4. Tyxia 4910

Ricevitore modulare radio
1 canale luci ON/OFF + Timer

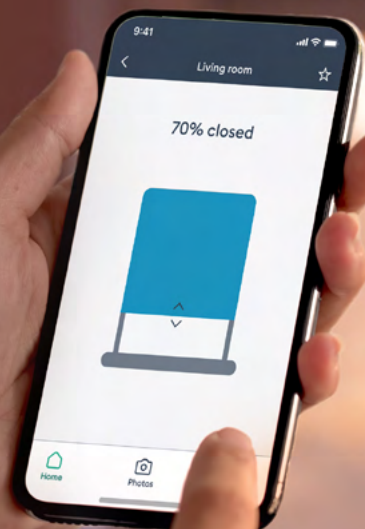


5. Tyxia 4860

Ricevitore radio per luce dimmer DALI



L'essenziale per le aperture



Gestione delle aperture smart

In locale o da remoto.



Programmazione

Delle tapparelle in funzione dell'alba e del tramonto (modalità astronomica).



Ritorno di stato

Sulla posizione delle tapparelle, delle tende o dei frangisole orientabili.

Pack aperture



5 ricevitori radio 230 V per motori di tapparelle fino a 2 A

Eco Pack Tyxia 5730 cod. 6351449

- Controllo di una tapparella da uno o più trasmettitori radio
- Controllo a scelta di: un motore tapparella, schermo di proiezione Home
- Cinema o lucernari motorizzati 12 V o 24 V (con 2 relè di commutazione)
- Controllo locale in modalità Salita/Discesa da un doppio pulsante
- Associazione col sensore di fumo



Pack telecomando + ricevitore ad impulsi

Pack tyxia 720 cod. 6351396

- Comando di un dispositivo con contatto a impulsi come un cancello o una serratura elettrica tramite telecomando portachiavi bidirezionale
- Comando di un impianto a relè esistente



Ricevitore per tapparelle (fino a 80Nm)

Tyxia 5730 cod. 6351402

- Controllo di una tapparella da uno o più trasmettitori radio
- Controllo a scelta di: un motore tapparella, schermo di proiezione Home Cinema o lucernari motorizzati 12 V o 24 V (con 2 relè di commutazione)
- Controllo locale in modalità Salita/Discesa da un doppio pulsante
- Associazione col sensore di fumo (DFR TYXAL +) per l'apertura automatica delle tapparelle in caso di principio di incendio



Ricevitore per frangisole, tende, veneziane

Tyxia 5731 cod. 6351412

- Permette il controllo di un frangisole (orientabile in base al vento), tenda da sole o veneziana in modalità Salita/Stop/Discesa dal telecomando Tyxia I705
- Gestione dell'orientamento delle lamelle verso l'interno / esterno, a seconda del tipo di frangisole
- Il ricevitore si adatta a diversi tipi di tende, attraverso il selettore di modalità
- Associato al sensore vento, il ricevitore sceglie automaticamente la posizione della tenda in funzione della forza del vento



Ricevitore ad impulsi (contatto pulito)

Tyxia 4620 cod. 6351104

- Comanda l'apertura e la chiusura di un automatismo su contatto a impulsi come una porta di garage o un cancello motorizzato, a partire da uno o più trasmettitori radio mobili o fissi
- Permette di aggiungere un nuovo pulsante per un campanello filare esistente, con un trasmettitore TYXIA 2600 collegato ad un pulsante
- Permette di aggiungere un pulsante su un circuito di illuminazione con relè passo-passo



Ricevitore contatto pulito ad impulsi o mantenuto, per uso esterno

Tyxia 6410 cod. 6351180

- Comanda l'apertura e la chiusura di un automatismo su contatto a impulsi come una porta di garage o un cancello motorizzato, a partire da uno o più trasmettitori radio mobili o fissi
- Funzioni in associazione con l'allarme TYXAL+
 - Indicazione visiva in caso di attivazione delle sirene
 - Indicazione visiva rapida o permanente dello stato del sistema d'allarme



Sensore vento radio

CV cod. 6351393

- Agisce sulle tende oscuranti dell'abitazione in base alla forza del vento
- In caso di vento forte :
 - La tenda da sole o il frangisole risalgono automaticamente
 - I comandi locale o radio sono inattivi per diversi minuti
- 6 livelli di impostazione della soglia vento
- Funziona solo con il ricevitore Tyxia 5731



Comando radio a muro 1 canale per tapparella o tenda da sole

Tyxia 2331 cod. 6351440

- Comanda una tapparella o un gruppo di tapparelle o tende
- Configurazione di 2 posizioni preferite (altezze predefinite) della tapparella
- Ritorno d'informazione: una spia luminosa conferma che i dispositivi hanno ricevuto correttamente il comando inviato



Trasmittitore multifunzione 2 canali

Tyxia 2600 cod. 6351399

- Scelta di controllo:
 - 2 canali scenari
 - 2 canali dimmer con pulsante singolo
 - 1 canale dimmer con doppio pulsante
 - 1 canale per tapparella
 - 2 canali per interruttore/pulsante
- Esempio : comando generale di illuminazione, lancio di uno scenario ambiente. Con la funzione scenario ottenete l'illuminazione ambiente desiderata.



Trasmittitore multifunzione 2 canali 230V

Tyxia 2700 cod. 6351096

- Scelta di controllo:
 - 2 canali di illuminazione su doppio interruttore o doppio pulsante
 - 1 canale di variazione di illuminazione su doppio pulsante
 - 2 canali di scenari su doppio pulsante
 - 1 canale di tapparella su interruttore tapparella
 - 1 ingresso di comando filare (fase 230V) per trasferimento ON/OFF verso un ricevitore, o per comando dimmer da semplice pulsante



Telecomandi per tapparelle e/o luci

Tyxia 1700 cod. 6351403

- Permette il comando di 5 dispositivi: illuminazione on/off o dimmer, tapparelle, schermo di proiezione motorizzato per l'home cinema

Tyxia 1716 cod. 6351442

- Comando singolo o fino a 16 gruppi di tapparelle in modalità salita/arresto/discesa e 16 gruppi di luci in modalità acceso/spento abbinati a ricevitori compatibili
- Ritorno d'informazione: una spia luminosa conferma che i dispositivi hanno ricevuto correttamente il comando inviato

Tyxia 1701 cod. 6351441

- Comanda una tapparella o un gruppo di tapparelle o tende
- Funzione posizioni preferite: il telecomando permette di registrare 2 posizioni intermedia da definire

Tyxia 1400 cod. 6351388

- Comanda 2 canali di illuminazione in modalità On/Off + variazione o 2 canali di tapparelle in modalità salita/discesa

Tyxia 1400

Kit motore solare per tapparelle smart Tymoov Solar 10 e 15 Nm



- Controllo individuale o centralizzato con Tyxia I70I, 233I e I7I6, smartphone o assistente vocale.
- App Tydom: visualizza la posizione della tapparella e la carica della batteria
- Antintrusione: collegato a Tyxal+, attiva un allarme se la tapparella viene sollevata
- Sicurezza antincendio: in combinazione con il DFR, il motore alza la tapparella quando viene rilevato del fumo
- Protect+ e rilevamento ostacoli da gelo: il motore si arresta per proteggere la tapparella

CONTENUTO

- 1 Motore Radio TYMOOV SO 10 a 15 Nm
- 2 Supporti decentrati per pannello solare
- 1 Kit di viti di fissaggio per supporti decentrati
- 1 Supporto di fissaggio
- 1 Set ruota + corona Ottagonale 60
- 1 Batteria da 200 mAh + 2 supporti + 2 rivetti POP
- 1 Pannello fotovoltaico con telaio di fissaggio

Motore elettromeccanico per tapparelle Superrollo 10, 20 e 30 Nm



- Compatibile con gli accessori esistenti per la maggior parte dei motori presenti sul mercato.
- Finecorsa meccanici, apprendimento manuale degli arresti superiori e inferiori della tapparella.
- Tecnologia cablata: si collega a un interruttore per tapparelle a 2 o 3 pulsanti.
- Controllo centralizzato tramite un trasmettitore wireless o a distanza con l'aggiunta di un micromodulo Tyxia 5730 collegato al motore Superrollo.

Gamma completa

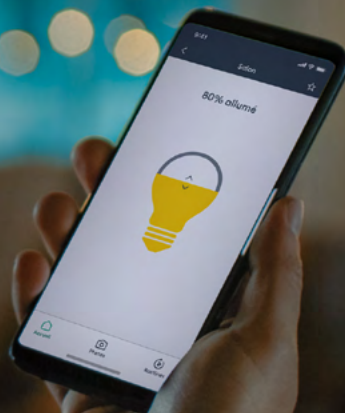
Tymoov

TYMOOV 10 SOLAR	6357031
PACK TYMOOV SOLAR 15	6357063
TYMOOV 15 SOLAR	6357064
MOTOR KIT TYMOOV 10 SOLAR	6357074
MOTOR KIT TYMOOV 15 SOLAR	6357076
CARICABATTERIE TYMOOV SOLAR	6357034
PANNELLO TYMOOV SOLAR	6357035
BATTERIA TYMOOV SOLAR 10Nm 15Nm	6357037
PROLUNGA CAVO PANNELLO lg 4M	6357039
PROLUNGA CAVO PANNELLO lg 0,43M	6357065
PROLUNGA CAVO PANNELLO lg 0,8M	6357066
PROLUNGA CAVO PANNELLO lg 2M	6357067
SUPPORTI PANNELLI SOLARI	6357028

Superrollo

MOT. SUPERROLLO FIL 10Nm + ADAPT OCTO 60mm + SUPPORTI	6357031
MOT. SUPERROLLO FIL 20Nm + ADAPT OCTO 60mm + SUPPORTI	6357063
MOT. SUPERROLLO FIL 30Nm + ADAPT OCTO 60mm + SUPPORTI	6357064
ADATTATORE SUPERROLLO OCTO 70mm	6357072

L'essenziale per l'illuminazione



Programmazione e scenari

I vostri clienti possono creare programmazioni e scenari per controllare più luci contemporaneamente, a seconda dell'intensità luminosa che desiderano.



In locale o da remoto

Simulare la vostra presenza programmando le luci è facile quando non siete in casa.



Implementabilità

Nel tempo potrete aggiungere man mano nuovi prodotti all'impianto completandolo con luci, riscaldamento, sistema di sicurezza, un sensore di apertura, ecc.

Pack illuminazione



x2

Pack Tyxia 5II

Pack deviatore senza fili con o senza neutro

Pack Tyxia 50I cod. 6351407 • **Pack Tyxia 5II** cod. 6351408

- Comando di una luce in ON/OFF a partire da 2 interruttori
- Compatibile con il web server per Smart Home Delta Dore per un comando da remoto tramite smartphone, tablet o assistente vocale

Pack Tyxia 50I

- Realizzazione di una deviatore di illuminazione con interruttore esistente quando il neutro è presente nella scatola da incasso

Pack Tyxia 5II

- Realizzazione di una deviatore di illuminazione con interruttore esistente quando il neutro non è presente nella scatola da incasso

Ricevitori illuminazione



Ricevitori X3D per luci a 1 o 2 canale/i ON/OFF

Tyxia 5610 cod. 6351400 • **Tyxia 5612** cod. 6351906

- Comando di una luce (Tyxia 5610) o 2 luci (Tyxia 5612) in ON/OFF a partire da uno o più comandi radio
- Funzione teleruttore o deviata: possibilità di associare a più di 2 punti di comando via radio (per es. 2 Tyxia 2310)
- Associato ad un sensore di apertura radio, comanda l'illuminazione di una cabina-armadio o di una cantina all'apertura della porta
- Funzione report allarme: associato ad un sistema di allarme Tyxal+, la luce si accende brevemente per indicare la messa in/fuori sorveglianza



Ricevitori X3D dimmer luci

Tyxia 5640 cod. 6351413 • **Tyxia 5650** cod. 6351414

- Trasformazione di una luce ON/OFF in dimmer a partire da uno o più comandi radio mobili (telecomando, app da smartphone...) o fissi (pulsante singolo o doppio)
- Funzione di salvataggio dell'ultimo livello di luminosità tramite breve pressione sul pulsante
- Possibilità di regolare manualmente le soglie min e max dell'intervallo di variazione

Tyxia 5640

- Intervallo di variazione ottimizzato senza sfarfallamento con carico integrato
- Apprendimento automatico delle soglie min e max dell'intervallo di variazione

Tyxia 5650

- Funziona senza neutro
- In opzione: un carico di potenza 1W per maggior comfort e precisione nell'intervallo di variazione secondo il modello di illuminazione



Ricevitore modulare multifunzione e modulare dimmer

Tyxia 4910 cod. 6351386 • **Tyxia 4940** cod. 6351387

Tyxia 4910

- Comando di un circuito di illuminazione in modalità ON/OFF a partire da uno o più trasmettitori radio (mobili o fissi) e interruttori filari
- Timer: temporizzatore dell'illuminazione da 10 secondi a 2 ore
- Comanda un estrattore d'aria, un ventilatore o un boiler tramite il suo contattore

Tyxia 4940

- Trasforma una luce on/off in dimmer, comandabile da uno o più comandi radio mobili o fissi
- Funzione di salvataggio dell'ultimo livello di variazione dopo ogni spegnimento e restituzione dell'ultimo livello dopo una breve pressione sul pulsante



Ricevitori radio IO A per comando on/off + timer

Tyxia 480I cod. 6351110 **Tyxia 481I** cod. 6351107

- Comando di un circuito di illuminazione in modalità On/Off a partire da uno o più trasmettitori radio mobili o fissi
- Timer: temporizzazione dell'illuminazione da 10 secondi a 1 ora
- Funzione preavviso di spegnimento dell'illuminazione: un primo lampeggiamento dell'illuminazione, seguito da un secondo informano l'utente dello spegnimento
- Timer specifico su rilevamento di presenza superiore a 80 secondi

Tyxia 480I

- Tipo di uscita: 1 uscita(e) : contatto pulito NO, 230V / 2300W cos phi=1

Tyxia 481I

- Tipo di uscita: 1 uscita(e) : alimentata(e), 230V / 2300W cos phi=1



Ricevitore X3D variatore di illuminazione DALI

Tyxia 4860 cod. 6351418

- Comanda un circuito di illuminazione DALI a partire da uno o più trasmettitori radio o in modalità locale con un pulsante singolo o con un pulsante doppio (+/-)
- Funzione salvataggio dell'ultimo livello di luminosità, dopo lo spegnimento, mediante pressione breve del pulsante (disattivabile)



Interruttore trasmettitore

Tyxia 2310 cod. 6351380

- Interruttore illuminazione 3 in 1
- Comanda 1 - 2 canali di illuminazioni o automatismi in modalità On/Off
- Comanda 2 canali di scenari (On/Off, variazione di illuminazione e posizione di tapparelle in base al tipo di ricevitori compatibili)
- Comanda 1 canale di variazione di illuminazione



Trasmettitore multifunzione 2 canali

Tyxia 2600 cod. 6351399

- Scelta di controllo:
 - 2 canali scenari
 - 2 canali dimmer con pulsante singolo
 - 1 canale dimmer con doppio pulsante
 - 1 canale per tapparella
 - 2 canali per interruttore/pulsante
- Esempio : comando generale di illuminazione, lancio di uno scenario ambiente. Con la funzione scenario ottenete l'illuminazione ambiente desiderata.



Trasmettitore multifunzione 2 canali 230V

Tyxia 2700 cod. 6351096

- Scelta di controllo:
 - 2 canali di illuminazione su doppio interruttore o doppio pulsante
 - 1 canale di variazione di illuminazione su doppio pulsante
 - 2 canali di scenari su doppio pulsante
 - 1 canale di tapparella su interruttore tapparella
 - 1 ingresso di comando filare (fase 230V) per trasferimento ON/OFF verso un ricevitore, o per comando dimmer da semplice pulsante

GAMMA EASY



Easy Bulb
E27CW



Easy Bulb
GUIOCW



Easy Bulb
E14CW

Lampadine smart

Easy Bulb E27CW cod. 6353002 • **Easy Bulb GUIOCW** cod. 6353003
Easy Bulb E14CW cod. 6353011

- Controllo e centralizzazione dell'illuminazione in qualsiasi momento, da uno smartphone o a voce tramite assistente vocale
- Creazione di ambienti luminosi con regolazione dei colori, dei livelli di bianco e della variazione di luce dallo smartphone tramite l'app Tydom
- Gestione degli scenari per automatizzare l'illuminazione e altri dispositivi, per gestire eventuali dimenticanze o per simulare una presenza con l'applicazione Tydom
- Compatibile con web server Tydom Home o Pro



Presse smart con misurazione e cronologia dei consumi

Easy Plug F16EM cod. 6353010

- Controllo e comando da remoto di una luce o dispositivo elettrico in qualsiasi momento da uno smartphone o a voce tramite assistenti vocali
- Misurazione e consultazione della cronologia dei consumi

L'essenziale per il riscaldamento



Ottimizzare il comfort

Gestione semplice ed efficace del riscaldamento in base ai periodi di presenza e assenza: garanzia di una temperatura ideale 24/7.



Risparmio energetico

Nessun consumo superfluo grazie al controllo del riscaldamento.



Installazione implementabile

Grazie al web server Tydom, potrete offrire ai vostri clienti la possibilità di completare nel tempo il loro impianto con le nostre soluzioni smart (riscaldamento, allarme, aperture, luci).



Programmazione

La programmazione, personalizzabile secondo lo stile di vita di ogni persona e per ogni giorno della settimana, abbassa automaticamente la temperatura di setpoint di una o più zone della casa durante la notte o quando nessuno è presente in casa. Abbinando tra loro programmazione e regolazione si riduce il consumo del riscaldamento.



Regolazione cronoproporzionale

Calcola regolarmente la durata di accensione e spegnimento del riscaldamento, in modo proporzionale alla differenza tra la temperatura misurata e quella di setpoint del termostato. La temperatura desiderata viene così raggiunta rapidamente, in modo preciso e senza brusche variazioni.

Acqua calda sanitaria (ACS)

Fa parte delle applicazioni non prioritarie per la gestione del distacco automatico dei carichi.

Durante un picco di consumo, l'ACS viene spenta per alcuni minuti per evitare che salti la corrente. Viene gestita automaticamente in base alle ore piene/vuote, inoltre l'avvio/arresto dell'ACS può essere controllato anche da remoto.



Comando riscaldamento + sensore di apertura

Non appena una finestra dotata di sensore viene aperta, il riscaldamento si mette automaticamente in modalità antigelo fino a quando non viene richiusa. La temperatura torna quindi al livello precedentemente selezionato.



Termostato radio idraulico e aerraulico

Tybox RF 210 XL cod. 6051151 **Tybox Control XL** cod. 6300056

- Comando caldaia, stufa a legna, pompa di calore reversibile o non reversibile, circolatore, valvola di zona o serranda motorizzata (impianto canalizzato)
- Visualizzazione delle temperature e del tasso di umidità
- Regolazione configurabile: proporzionale integrale derivata (PID, proporzionale-integrativo-derivativo) oppure On/Off (con isteresi regolabile)
- Rilevamento finestra aperta tramite calo di temperatura o aggiunta di un sensore
- In associazione con un web server smart home, controllo migliorato dall'app, con gestione centralizzata, compatibilità con assistenti vocali, gestione delle routine e anticipazione intelligente all'avvio del riscaldamento



Termostato radio ambiente a batterie

Tywell 2050 L cod. 6702010 **Tywell Control L** cod. 6702011

- Controllo della caldaia, valvola o pompa di calore (reversibile o meno)
- Programmazione facile e intuitiva grazie ai 4 pre-programmi di riscaldamento e raffreddamento integrati
- Installazione semplice e veloce grazie alla tecnologia senza fili
- Gestione e programmazione personalizzata nell'app Tydom



Termostato ambiente radio e pack termostato radio smart

Tybox 5300 cod. 6053082 • **Pack Tybox 5300 smart** cod. 6053084

- Comando caldaia, stufa a legna, pompa di calore, circolatore, valvola di zona o serranda motorizzata (impianto canalizzato)
- Indicazione della temperatura ambiente della zona
- Comando di 3 modalità di funzionamento: Caldo, Freddo, Arresto
- Controllo proporzionale-integrativo-derivativo (PID, proporzionale-integrativo-derivativo) oppure On/Off
- Funzione blocco tasti (es: cameretta bambini, ufficio o scrivania condivisa, ecc.)
- Gestione automatica di abbassamento in base al rilevamento di una finestra aperta (dotata di sensore di apertura)
- Soluzione compatibile con il web server smart home Delta Dore per programmare e gestire da remoto il sistema
- Anticipo dell'avvio del riscaldamento con il web server smart home, per maggiore comfort e risparmio energetico



Termostato ambiente filare e pack termostato filare smart

Tybox 5000 cod. 6050636 • **Pack Tybox 5000 smart** cod. 6050661

- Controllo per caldaia o pompa di calore non reversibile
- Gestione e programmazione a distanza tramite l'app Tydom (possibilità di associare massimo 1 Tybox 5000 per ogni web server)
- Regolazione Proporzionale Integrale Derivativo (PID con intervallo di tempo regolabile), o modalità «Tutto o niente»
- Anticipo dell'avvio del riscaldamento per un maggiore comfort e risparmio
- 2 livelli di blocco: blocco dei tasti o limitazione a + o - 2°C
- Funzione Antigelo automatica se una finestra dotata di sensore di apertura è aperta
- Calibrazione della sonda di temperatura
- Soluzione implementabile con l'ecosistema smart Delta Dore



Testina termostatica smart

TRV I.O cod. 6050648 • **TRV I.O Adap Caleffi Giaco Far** cod. 6050677

- Funziona con tutti i tipi di radiatori associati ad una caldaia a gas, pellet o altro, o a una pompa di calore
- Gestisce il flusso termico del radiatore agendo sulla valvola per aprirlo o chiuderlo a seconda della necessità
- Sincronizzazione automatica di tutte le TRV nella stessa stanza
- Funzione antigrippaggio



Tybox 1117

Tybox 1137

Termostati programmabili per caldaia o pompe di calore non reversibili o stufe a legna

Tybox 1117 cod. 6053005 • **Tybox 1137** cod. 6053064

- Regolazione Proporzionale Integrata Derivativa (PID con intervallo di tempo regolabile), o modalità «Tutto o niente» per caldaia o pompa di calore (non reversibile) o stufe a legna
- Impostazione di 2 livelli di setpoint: Comfort & Risparmio
- Programmazione: settimanale o giornaliera, con programmi integrati modificabili in qualsiasi momento
- Scelta di programmazione tra ¼ ora, ½ ora o programmazione oraria
- Anticipo dell'avvio del riscaldamento per un maggiore comfort e risparmio
- Funzione Deroga per ridurre il riscaldamento durante un periodo di assenza temporanea
- Funzione Assenza per applicare la modalità Antigelo in caso di assenza prolungata

Tybox 1137

- Soluzione implementabile, compatibile con web server Tydom Home o Tydom Pro per una gestione smart del termostato



Pack di regolazione per circuiti acqua calda o climatizzazione canalizzata

Pack Delta 8000 smart cod. 6053069

- Controllo della caldaia, valvola o pompa di calore (reversibile o meno)
- Programmazione facile e intuitiva grazie ai 4 pre-programmi di riscaldamento e raffreddamento integrati
- Installazione semplice e veloce grazie alla tecnologia senza fili
- Gestione e programmazione personalizzata nell'app Tydom

Centralina: **Delta 8000 BT** cod.6053048

Ricevitore: **Delta 8000 RF** cod.6053049

Termostati ambiente:

Delta 8000 TA RF cod.6053050 - **Delta 8000 TA** Bus cod.6053052



Sonda di temperatura interna e ricevitore

STI 2000 smart cod. 6300051 - **RF6050+** cod. 6050679

- Controllo, programmazione e visualizzazione dello stato del riscaldamento tramite l'app Tydom.
- Compatibile con il ricevitore RF6050+
- Sostituisce il termostato ambiente.
- Ideale per ambienti in cui è preferibile che gli utenti non modifichino manualmente la temperatura (es. case di riposo e scuole)



RF 4890



Tybox 5IOI

Sonda ambiente e ricevitore radio per riscaldamento a pavimento elettrico

Tybox 5IOI bianco cod. 6300045 - **RF 4890** cod. 6050615

- Soluzione compatibile con il web server domotico Tydom Home a Tydom Pro per la gestione da Temato
- Anticipo dell'avvio del riscaldamento per un maggiore comfort e risparmio

Tybox 5IOI bianco

- Associato ad un ricevitore indica la temperatura ambiente e permette di modificarla
- Possibilita di registrare fino a 16 ricevitori sullo stesso termostato di zona
- Possibilita di controllo con la voce tramite gli assistenti vocali

RF4890

- Specifico per riscaldamenti a pavimento elettrici
- Regolazione stanza per stanza con il termostato di zona TYBOX 5/OI
- Scelta della regolazione: sul termostato di zona, con o senza limitazione della temperatura su sonda di pavimento
- Distacca automaticamente i corichi del riscaldamento in associazione con un dispositivo di distacco automatico dei carichi GP 40 o GP 50
- Rilevazione finestra aperta con passaggio in modalita antigelo, in associazione con un sensore di apertura



Termostato ambiente per riscaldamento elettrico con controllo di potenza

Minor 1000 cod. 6151058

- Scenari di regolazione della temperatura
- Visualizzazione di temperatura ambiente ed umidità relativa
- Visualizzazione dei consumi dei convettori elettrici in kWh
- Compatibile con i ricevitori X3D 16A
- Funzione antigelo con rilevazione di finestra aperta (rilevatore di apertura richiesto)
- Funzione di abbassamento della temperatura su rilevamento di assenza (rilevatore di movimento richiesto)

Da associare ai ricevitori:

RF 6620 cod. 6050638 - Uscita filare contatto 16A

RF 6630 cod. 6050640 - Uscita contatto alimentato 16A

RF 6640 cod. 6050641 - Uscita contatto pulito 16A

Consumo



Tywatt 5450



Tywatt 5600

Rilevatori smart modulari di consumi elettrici

Tywatt 5450 cod. 6110042 • **Tywatt 5600** cod. 6110043

- Rilevatore smart installato nel quadro elettrico che comunica con il web server Tydom Home o Tydom Pro (obbligatorio)
- Misura il consumo elettrico totale o di un solo dispositivo: boiler dell'acqua calda, termico o elettrodinamico, pompa di calore, radiatori elettrici, riscaldamento a pavimento, rete di prese elettriche
- Visualizzazione del consumo elettrico totale istantanea
- Storico dei consumi giornalieri, settimanali, mensili, annuali per monitorare l'evoluzione dei consumi
- Possibilita di collegare 3 trasformatori di intensità contemporaneamente alla stessa entrata
- Soluzione implementabile con l'ecosistema smart Delta Dore

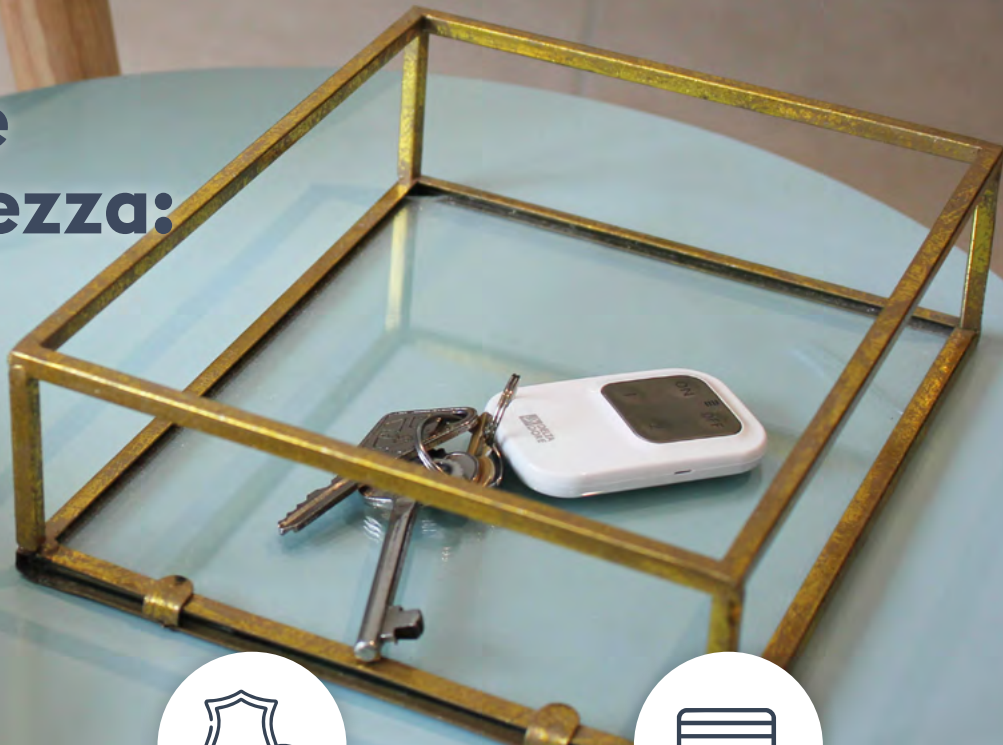
Tywatt 5450

- Misurazione parziale o totale dei consumi elettrici attraverso un trasformatore di intensità

Tywatt 5600

- Rileva i consumi di acqua e energia dei contatori Diehl Metering dotati della tecnologia OMS

L'essenziale per la sicurezza: l'allarme



Batterie litio e alcaline standard
con durata fino a 10 anni

Antijamming

Senza abbonamento



Gestione a distanza tramite app

- Intervento da remoto
- Configurazione dell'allarme: denominazione di una zona, programmazione, disattivazione di un prodotto, ecc.
- Visualizzazione di eventi e stato del sistema



Installazione rapida

I dispositivi inclusi nei nostri pack sono **pre-associati in fabbrica**: questo semplifica il lavoro del professionista e riduce notevolmente i tempi di configurazione.



Conformità e certificazioni riconosciute

I nostri sistemi d'allarme rispettano la norma europea **EN 50131**, che definisce i requisiti tecnici e i livelli di sicurezza per i sistemi antintrusione. Inoltre, sono **certificati NF & A2P**, rilasciati da enti indipendenti come AFNOR e CNPP, a garanzia di prestazioni affidabili e di alta qualità.



I nostri prodotti di sicurezza Tyxal+ sono realizzati in Europa

Pack allarme



Pack allarme radio 4G / Wi-Fi / Ethernet 8 zone

Pack One Tyxal+ cod. 6410203

Pack Optimal Tyxal+ cod. 6410202

- Hub 3 in 1: centrale con sirena, web server e combinatore telefonico 4G
- Sorveglianza fino a 8 zone e 50 dispositivi
- Avvisi tramite notifiche e/o chiamate vocali ed SMS in caso di intrusione, preallarme, rischio incendio, ecc.
- Conforme alla norma EN50131-2 e NFA2P: sistema protetto contro i tentativi di sabotaggio
- Installazione rapida: pack preconfigurati in fabbrica
- Possibilità di gestione dall'app anche in assenza di router grazie alla connettività 4G



Prodotti complementari per la sicurezza



Sirena esterna radio con flash

SEF2 Tyxal+ cod.6415224

- Dà l'allarme in caso di intrusione
- Funzione pre-allarme: lampeggiamento della sirena esterna e/o allarme acustico della sirena (in associazione con la centrale di allarme e un sensore di movimento esterno)
- Resistenza ai raggi solari grazie al trattamento anti-UV



Sirena interna radio

Indoor Siren Tyxal+ cod. 6415225

- Dà l'allarme in caso di intrusione e di rilevamento di fumo, allagamento o interruzione di corrente.
- 5 tonalità distinte a seconda del tipo di allarme
- Modalità campanello per avvisare dell'arrivo di qualcuno

**Installazione implementabile
fino a 50 periferiche radio**

Prodotti complementari per la sicurezza



DO BL Tyxal+

DO BR Tyxal+

DO GR Tyxal+



MDO BL Tyxal+

MDO GR Tyxal+

MDO BR Tyxal+

Sensori e micro sensori di apertura radio

DO BL Tyxal+ cod. 6412288 • **DO BR Tyxal+** cod. 6412295
DO GR Tyxal+ cod. 6412296 • **Pack 5 DO Tyxal+** cod. 6412325

MDO BL Tyxal+ cod. 6412305 • **MDO BR Tyxal+** cod. 6412306
MDO GR Tyxal+ cod. 6412307 • **Pack 5 MDO Tyxal+** cod. 6412326

- Rileva l'apertura di una porta o di una finestra e lo segnala alla centrale d'allarme
- In associazione con un termostato radio, il riscaldamento passa automaticamente in modalità anti-gelo all'apertura dell'uscita protetta
- In associazione con dei ricevitori, le luci si accendono automaticamente all'apertura di una porta (cabina armadio, cantina...)
- In associazione con il web server per smart home Tydom, verifica dello stato dei varchi aperti/chiusi
- Soluzione implementabile con l'ecosistema smart Delta Dore



Sensore video (PIRCAM) radio

DMBV Tyxal+ cod.6412287

- Funzioni di verifica video in caso di intrusione o su richiesta di visualizzazione da remoto su smartphone
- Chiamata vocale o SMS di avviso in caso di intrusione, anche in caso di interruzione della corrente o della connessione internet (SIM richiesta)
- Registrazione di una breve sequenza video se viene rilevato qualcosa per 5 secondi
- Rilevamento a infrarossi



DMF Tyxal+

DME90 Tyxal+

DME180 Tyxal+

Sensori di movimento esterni radio

DMF Tyxal+ cod.6412322 - **DME90Tyxal+** cod.6412321
DME180 Tyxal+ cod.6412323

DMF Tyxal+

- Protezione barriera esterna
- Attivazione dell'allarme in caso d'interruzione contemporanea dei due fasci
- 2 zone di rilevamento (destra e sinistra), portata 2x12m max e configurabile in modo indipendente

DME90 Tyxal+

- Protezione volumetrica esterna
- Portata e angolo di rilevamento regolabili: fino a 12 m e 90° max

DME180 Tyxal+

- Protezione volumetrica esterna grandangolo
- Portata e angolo di rilevamento regolabili: fino a 12 m e 180° max



DMDR BL Tyxal+



DMDR GR Tyxal+



DMDR BR Tyxal+

Sensori a effetto tenda esterni

DMDR BL Tyxal+ cod. 6412317 • **DMDR BR Tyxal+** cod. 6412318
DMDR GR Tyxal+ cod. 6412320

- Rilevazione ad infrarossi e microonde per molteplici usi (interno o esterno, intrusione o sicurezza...) e adatto a diversi posizionamenti (finestra, porta, muro, cortile coperto, ecc...)
- Rilevazione orientabile e regolabile
- Autoprotezione all'apertura e alla rimozione forzata



Rilevatore di movimento doppia lente Radio

DMB Tyxal+ cod. 6412286

- Rilevamento mediante infrarossi:
- Di ogni eventuale presenza umana in movimento, con la lente standard
- Di ogni eventuale presenza umana in movimento, senza rilevare gli animali domestici fino a 45 kg (in base alla taglia e al pelo dell'animale), con la lente supplementare, specifica per gli animali



Rilevatore universale Radio

DU Tyxal+ cod. 6412302

- Trasmette via radio ogni rilevamento effettuato da un sensore filare (intrusione o tecnico)
- Funzioni in associazione con la centrale di allarme o in modalità autonoma:
- Avvisa gli occupanti di un rilevamento attraverso un allarme acustico (sirene) e visivo (tastiera touch)
- Informa le persone pre-registrate sul combinatore (fino a 16 rilevatori registrabili per trasmettitore, in modalità autonoma)



Rilevatore di fumo e rilevatore perdite d'acqua radio

DFR Tyxal+ cod. 6412313 • **DF Tyxal+** cod.6412303

- Rileva la presenza di un inizio di incendio / presenza di qualsiasi liquido
- A seconda dell'associazione scelta, avvisa gli occupanti attraverso un allarme acustico (sirene) e visivo (tastiera touch)
- Informa le persone pre-registrate sul combinatore telefonico (fino a 16 sensori registrabili per combinatore, in modalità autonoma)



Telecomando Radio per sistema di allarme e/o automatismi

TL 2000 Tyxal+ cod. 6413251

- Telecomando bidirezionale: ritorno di informazioni visivo dell'ordine inviato
- 2 tasti per l'inserimento/il disinserimento del sistema di allarme
- 2 Tasti configurabili con i seguenti comandi a scelta:
 - On/Off della zona 1
 - On/Off della zona 2
 - 2 canali di automatismi (cancello, porta di garage, illuminazione esterna, ecc.)
 - SOS acustico con chiamata del trasmettitore e attivazione delle sirene
 - SOS discreto con chiamata del trasmettitore
- Funzione Avvisi ai numeri predefiniti SMS: indicazione degli inserimenti/disinserimenti del sistema mediante SMS, in associazione con un trasmettitore GSM o IP/GSM

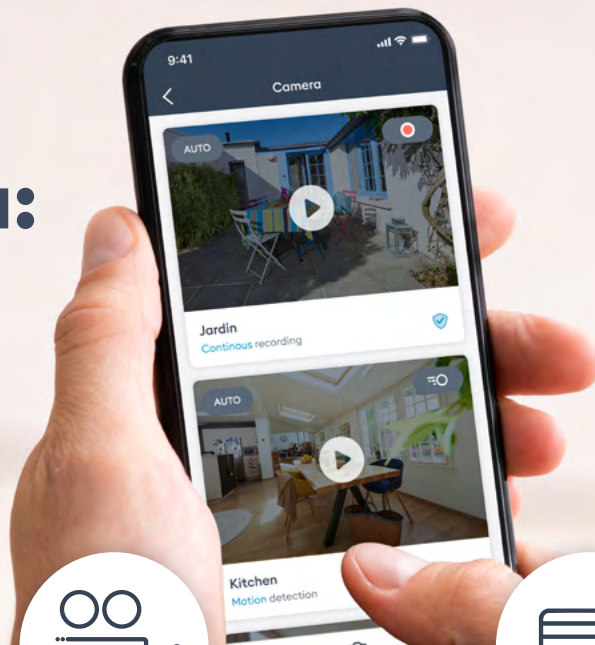


Ripetitore Radio

REP Tyxal+ cod. 6414119

- Garantisce la continuità del segnale Radio nel caso in cui i prodotti associati alla centrale di allarme si trovino troppo lontani da quest'ultima
- Garantisce anche le funzioni di rilevamento di interruzione di corrente in abbinamento ad una centrale
- Ripetizione possibile di 16 prodotti (di tutti i tipi, eccetto DMBV) del sistema di allarme
- 1 solo ripetitore per installazione

L'essenziale per la sicurezza: telecamere



Fungono da sensori per i sistemi di allarme

Non necessitano di DVR per la registrazione

Senza abbonamento



Telecamera smart da interno

Tycam Home cod. 6417016

- Eccellente risoluzione: qualità Full HD
- Sorveglianza totale motorizzata a 360°
- Registrazione continua o su rilevamento, o entrambe
- Zone di rilevamento personalizzabili per evitare falsi allarmi
- Visione notturna rinforzata e lunga portata fino a 20m, anche in condizione di buio totale
- Flusso video sicuro e registrazione locale su scheda SD crittografata



Telecamera di sicurezza esterna smart

Tycam Guard cod. 6417017 - **Pack 2 Tycam Guard** cod. 6417020
Bre Tycam Guard cod. 6417019

- Eccellente risoluzione: qualità Full HD, grandangolo fino a 130°
- Registrazione continua o su rilevamento, oppure entrambe le modalità contemporaneamente
- Verifica visiva: allarme immediato in caso di intrusione
- Zone di rilevamento personalizzabili per evitare falsi allarmi
- Visione notturna rinforzata e lunga portata fino a 30m, anche in condizione di buio totale



Telecamere Tycam e allarme Tyxal+ sincronizzati tra loro

Grazie a Tyxal+ e all'app smart home Tydom, la vostra casa sarà sempre protetta e verrete allertati al minimo problema. Dopo averle associate, le telecamere rinforzano la sicurezza e la serenità dei vostri clienti, grazie a un complemento visivo e sonoro.

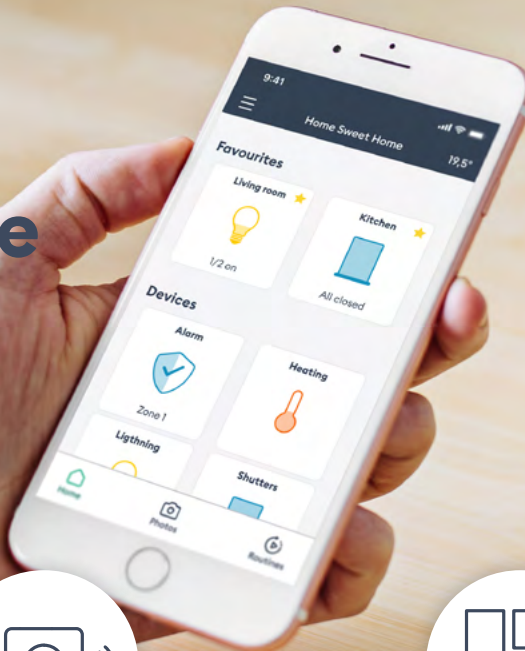
L'essenziale per la smart home



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Applicazione Tydom gratuita



Routine

Creazione di routine programmate o su avvio. Attivazione anche tramite Siri con uno shortcut Tydom, widget iOS e Android.



Ampio ecosistema

Controllo del riscaldamento, delle luci, delle prese, delle tapparelle e delle aperture, nonché degli allarmi e delle telecamere.



Continua evoluzione

Grazie a Tydom, i vostri clienti potranno aggiornare l'impianto implementandolo in base alle proprie esigenze.

Gestione

con la voce

Ovviamente Tydom è compatibile con gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Assistant. I vostri clienti possono anche impostare scenari e gestire la loro smart home con la voce.



“OK Google, spegni le luci del salotto”



“Alexa, chiudi le tapparelle della camera”



Web server domotico Tydom Home per Smart Home

Tydom Home cod. 6700116

- Gestione dei tuoi dispositivi smart tramite smartphone, tablet o a voce grazie al web server domotico Tydom Home
- Copertura di molteplici usi della Smart Home: protezione della famiglia e della proprietà, gestione del comfort termico, automazione di finestre e tende, controllo dell'illuminazione, visualizzazione dei consumi
- Visualizzazione in tempo reale dello stato dei dispositivi smart
- Creazione di routine programmate o su richiesta adattate ai tuoi momenti di vita (arrivo, partenza ...)



Web server domotico Tydom Pro per Smart Home

Tydom Pro cod. 6700117

- Gestione dei tuoi dispositivi smart tramite smartphone, tablet o a voce grazie al web server domotico Tydom Home
- Copertura di molteplici usi della Smart Home: protezione della famiglia e della proprietà, gestione del comfort termico, automazione di finestre e tende, controllo dell'illuminazione, visualizzazione dei consumi
- Visualizzazione in tempo reale dello stato dei dispositivi smart
- Creazione di routine programmate o su richiesta adattate ai tuoi momenti di vita (arrivo, partenza ...)

Opzione :



Antenna esterna X3D Zigbee

cod. 6700118

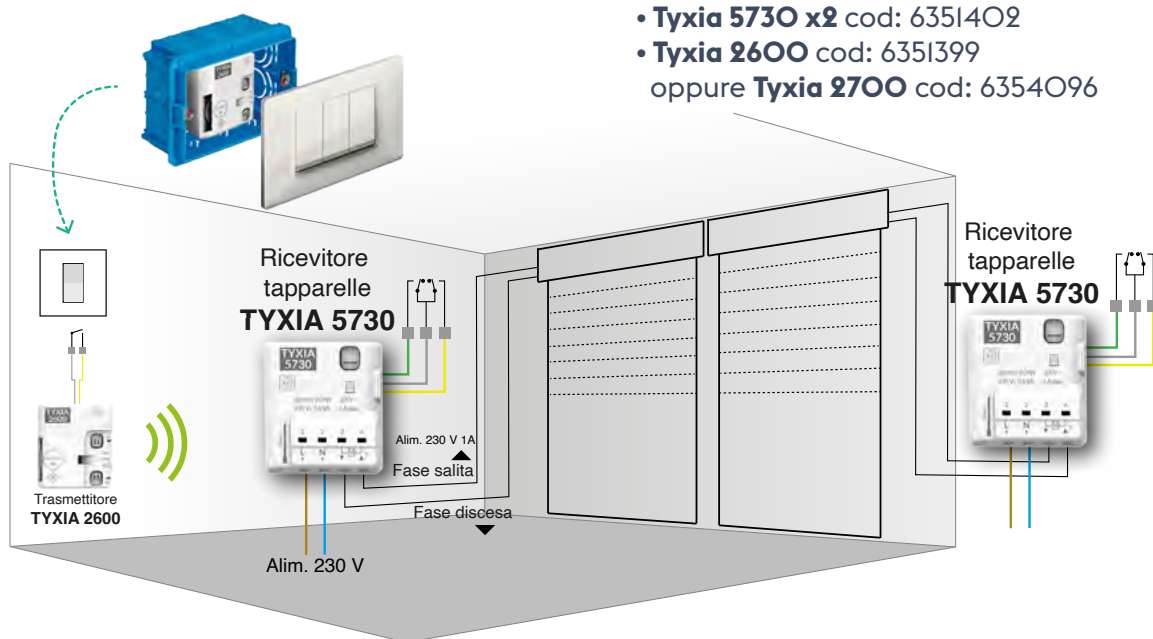
- Spostamento del segnale dall'antenna interna per mantenere buone prestazioni radio X2D, X3D e Zigbee, ad esempio nei quadri elettrici metallici



SCHEMI DI INSTALLAZIONE

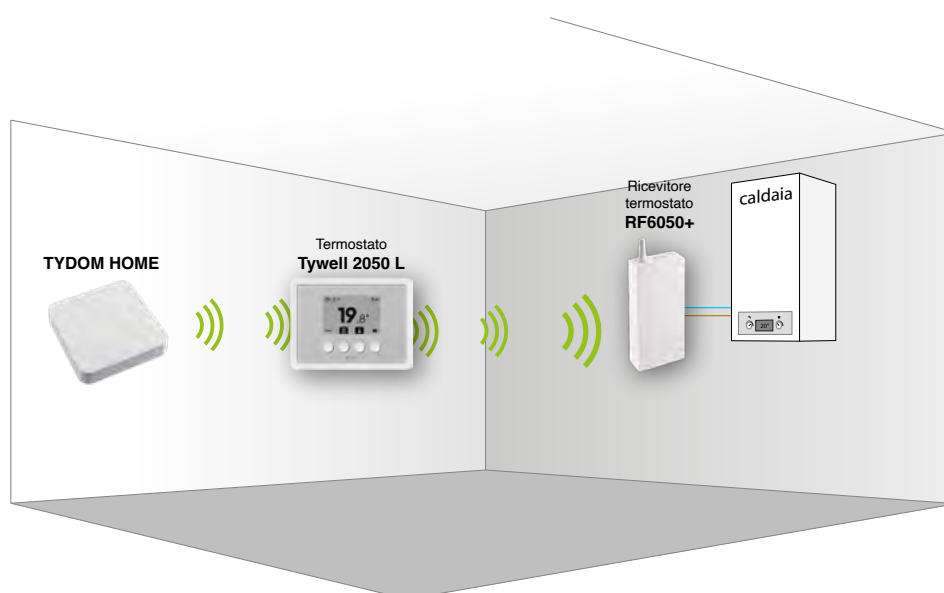
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE DI ALCUNI PRODOTTI PRESENTI NEL CATALOGO

Centralizzazione tapparelle



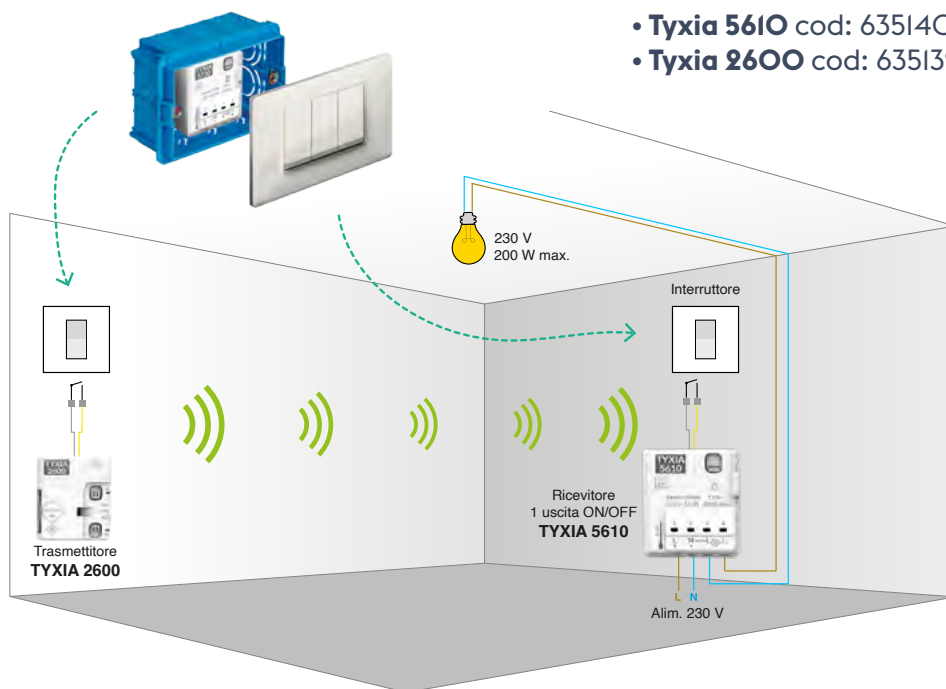
Riscaldamento smart

- **Tywell 2050 L** cod: 6702010
- **Tydom Home** cod: 6700116



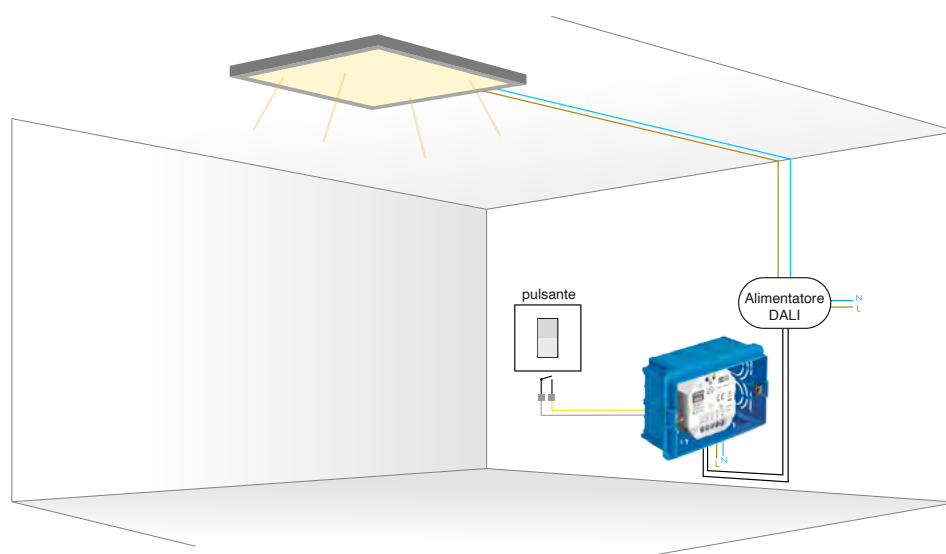
Aggiunta punto di comando luci

- **Tyxia 5610** cod: 6351400
- **Tyxia 2600** cod: 6351399



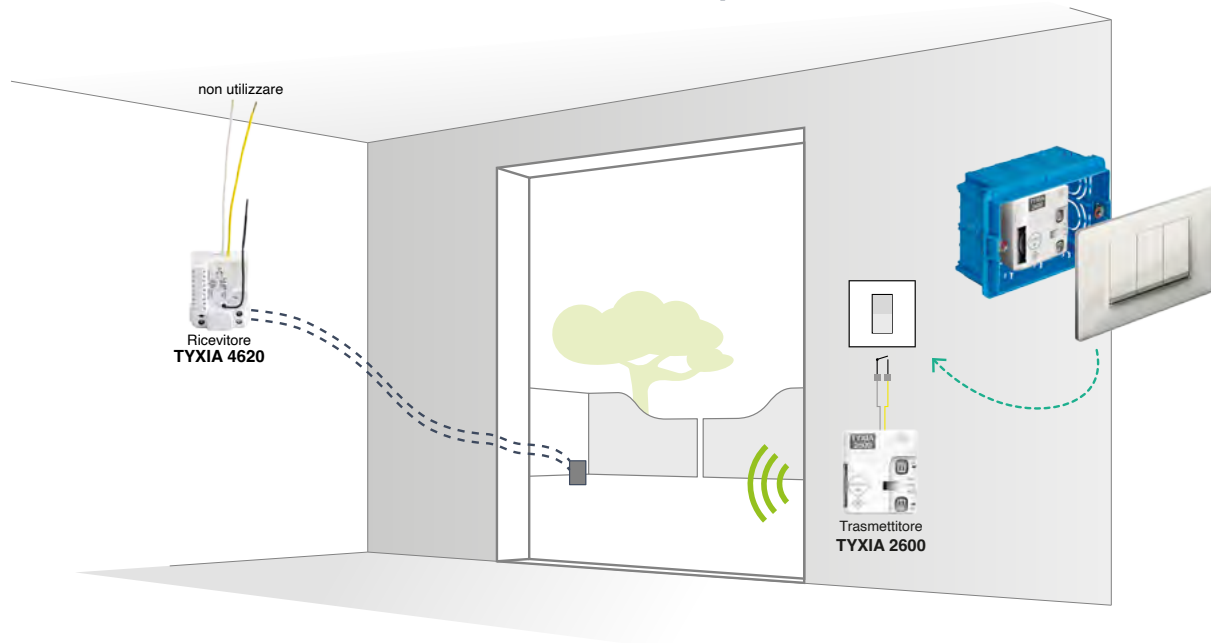
Comando sistema illuminazione dali

- **Tyxia 4860** cod: 6351418
- **Tyxia 2600** cod: 6351399



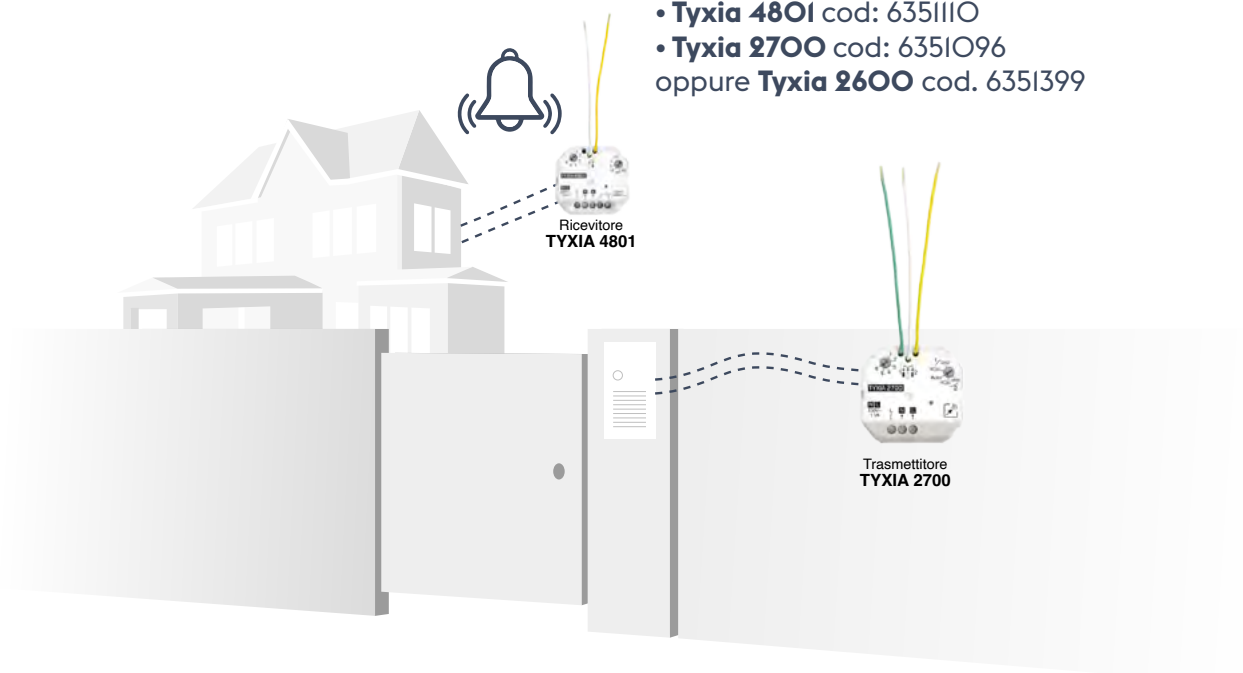
Apri cancello senza fili

- Pack Tyxia 4620 cod: 6351104
- Tyxia 2600 cod: 6351399



Campanello senza fili

- Tyxia 4801 cod: 6351110
- Tyxia 2700 cod: 6351096
- oppure Tyxia 2600 cod. 6351399



Riassunto automatismi

Luci

Applicazione	Ricevitore	Trasmettitore	Note	Alternativa Pack
Realizzare una deviatrice senza fili o un interruttore radio	Tyxia 561O cod. 6351400	Tyxia 2600 cod. 6351399	Trasmettitore da incasso a batteria (può essere usato anche con pulsante)	Pack Tyxia 50I cod. 6351407
Comando luce con trasmettitore da parete	Tyxia 561O cod. 6351400	Tyxia 231O cod. 6351380	Trasmettitore da parete a batteria	
Comando luce con trasmettitore alimentato	Tyxia 561O cod. 6351400	Tyxia 2700 cod. 6351096	Trasmettitore da incasso a 230 V (può essere usato anche con pulsante)	
Comando di un relè passo passo esistente	Tyxia 462O cod. 6351104	Trasmettitori compatibili: Tyxia 2600 cod. 6351399 Tyxia 2700 cod. 6351096 Tyxia 231O cod. 6351380		
Relè passo passo radio	Tyxia 491O cod. 6351386	Trasmettitori compatibili: Tyxia 2600 cod. 6351399 Tyxia 2700 cod. 6351096 Tyxia 231O cod. 6351380		
Comando di due illuminazioni con un ricevitore a due canali	Tyxia 5612 cod. 6351906	Trasmettitori compatibili: Tyxia 2600 cod. 6351399 Tyxia 2700 cod. 6351096 Tyxia 231O cod. 6351380		
Comando con telecomando di una luce interrotta	Tyxia 561O cod. 6351400	Tyxia 141O cod. 6351389	Per comandare 2 illuminazioni usare Tyxia 5612 come ricevitore cod. 6351906	Pack Tyxia 71I cod. 6351417
Comando con telecomando di un relè passo-passo	Tyxia 462O cod. 6351104	Tyxia 141O cod. 6351389		Pack Tyxia 72O cod. 6351396
Ricevitori alternativi a Tyxia 561O/5612				
Ricevitore da incasso 2300W con temporizzatore	Tyxia 480I cod. 6351110 oppure Tyxia 481I cod. 6351107	Tutti i precedenti	Potenza necessaria maggiore	
Ricevitore guida DIN 2300W con temporizzatore	Tyxia 491O cod. 6351386	Tutti i precedenti	Potenza necessaria maggiore	
Ricevitori Dimmer				
Ricevitore da incasso	Tyxia 564O cod. 6351403	Tutti i precedenti tranne il Tyxia 141O che è sostituito dal Tyxia 140O cod.6351388		
Ricevitore guida DIN	Tyxia 494O cod. 6351387	Tutti i precedenti tranne il Tyxia 141O che è sostituito dal Tyxia 140O cod.6351388		
Ricevitore DALI	Tyxia 486O cod. 6351418	Tutti i precedenti tranne il Tyxia 141O che è sostituito dal Tyxia 140O cod.6351388		

Tapparelle

Applicazione	Ricevitore	Trasmettitore	Note	Alternativa Pack
Starter kit 5 tapparelle	Eco Pack Tyxia 573O cod.6351449			
Centralizzazione tapparelle già motorizzate. Comando locale predisposto via filo	Tyxia 573O cod. 6351402 (uno per tapparella)	Trasmettitori compatibili: Tyxia 2600 cod. 6351399 Tyxia 2700 cod. 6351096 Tyxia 233I cod. 6351440	Opzione telecomandi: Tyxia 1716 cod. 6351442 Tyxia 170O cod. 6351403	
Comando di una o più tapparelle con comando radio (si può portare alimentazione solo al motore)	Tyxia 573O cod. 6351402	Trasmettitori compatibili: Tyxia 2600 cod. 6351399 Tyxia 2700 cod. 6351096 Tyxia 233I cod.6351440		
Tende da sole o veneziane (oscuranti)	Tyxia 573I cod. 6351412	Trasmettitori compatibili: Tyxia 2600 cod. 6351399 Tyxia 2700 cod. 6351096 Tyxia 233I cod.6351440		
Tende da sole con sensore vento	Tyxia 573I cod. 6351412	CV cod. 6351393		

Riassunto automatismi

Elettroserrature, cancelli o garage

Applicazione	Ricevitore	Trasmettitore	Note	Alternativa Pack
Comando elettroserratura con pulsante	Tyxia 462O cod. 63511O4	Trasmettitori compatibili: Tyxia 26OO cod. 6351399 Tyxia 27OO cod. 6351O96 Tyxia 231O cod.635138O		
Comando elettroserratura con telecomando	Tyxia 462O cod. 63511O4	Telecomando Tyxia 141O cod. 6351389		Pack Tyxia 72O cod. 6351396

Smart Home : utilizzo dell'app Tydom con i web server Tydom Home o Tydom Pro

Applicazione	Ricevitore	Funzionalità	Note	Alternativa Pack
Luci	Tyxia 561O cod. 63514OO	On/Off		
	Tyxia 5612 cod. 63519O6	On/Off 2 canali		
	Tyxia 48OI/48II cod. 63511O7/635111O	On/Off IOA + temporizzatore		
	Tyxia 491O cod. 6351386	Relè connesso da guida din		
	Tyxia 564O cod. 6351413	Dimmer taglio di fase		
	Tyxia 494O cod. 6351387	Dimmer taglio di fase guida DIN		
	Tyxia 486O cod. 6351418	Dimmer DALI		
Tapparelle	Tyxia 573O cod. 63514O2			
Tende/oscuranti	Tyxia 5731 cod. 6351412			
Cancelli/elettroserrature	Tyxia 462O cod. 63511O4			
Termostati	Tybox RF 21O XL Cod. 6O51151			
	Tywell 2O5OL cod.67O2O1O	Termostato radio formato 5O3		
Testine termostatiche smart	TRV I.O cod. 6O5O648 TRV I.O Adap Caleffi Giaco Far cod.6O5O677			TRV I.O ADAPT cod. 6O5O649
Voglio sapere lo stato di porte e finestre	Sensori di apertura gamma Tyxal+	Mdo Tyxal+ DO Tyxal+ DU Tyxal+ DOS Tyxal+		
Voglio prevenire i rischi domestici	DFR Tyxal+ Cod. 6412313	Sensore fumo radio		
	DF Tyxal+ cod. 64123O3	Sensore di perdite di acqua radio		
Voglio un comando fisico per attivare uno scenario/ routine	Tyxia 231O Cod. 635138O Tyxia 26OO Cod. 6351399 Tyxia 27OO Cod. 6351O96 Tyxia 141O Cod. 6351389 TL 2OOO Tyxal+ Cod. 6413251 CLE 8OOO Tyxal+ Cod. 6413255	Trasmettitori gamma Tyxia		
Voglio conoscere i consumi elettrici	Tywatt 545O cod. 611OO42			
Telecamera da interno	Tycam Home cod.6417O16			
Telecamera da esterno	Tycam Guard cod.6417O17			Pack 2 Tycam Guard cod.6417O2O BRE Tycam Guard cod.6417O19



**Delta Dore, un'azienda di
uomini e donne
sempre al
vostro fianco**

Informazioni commerciali 02 49 76 03 74

Informazioni tecniche 02 38 59 14 21

Maggiori informazioni nell'area del sito riservata ai professionisti.

<https://www.deltadore.it/area-pro>



**DELTA
DORE**