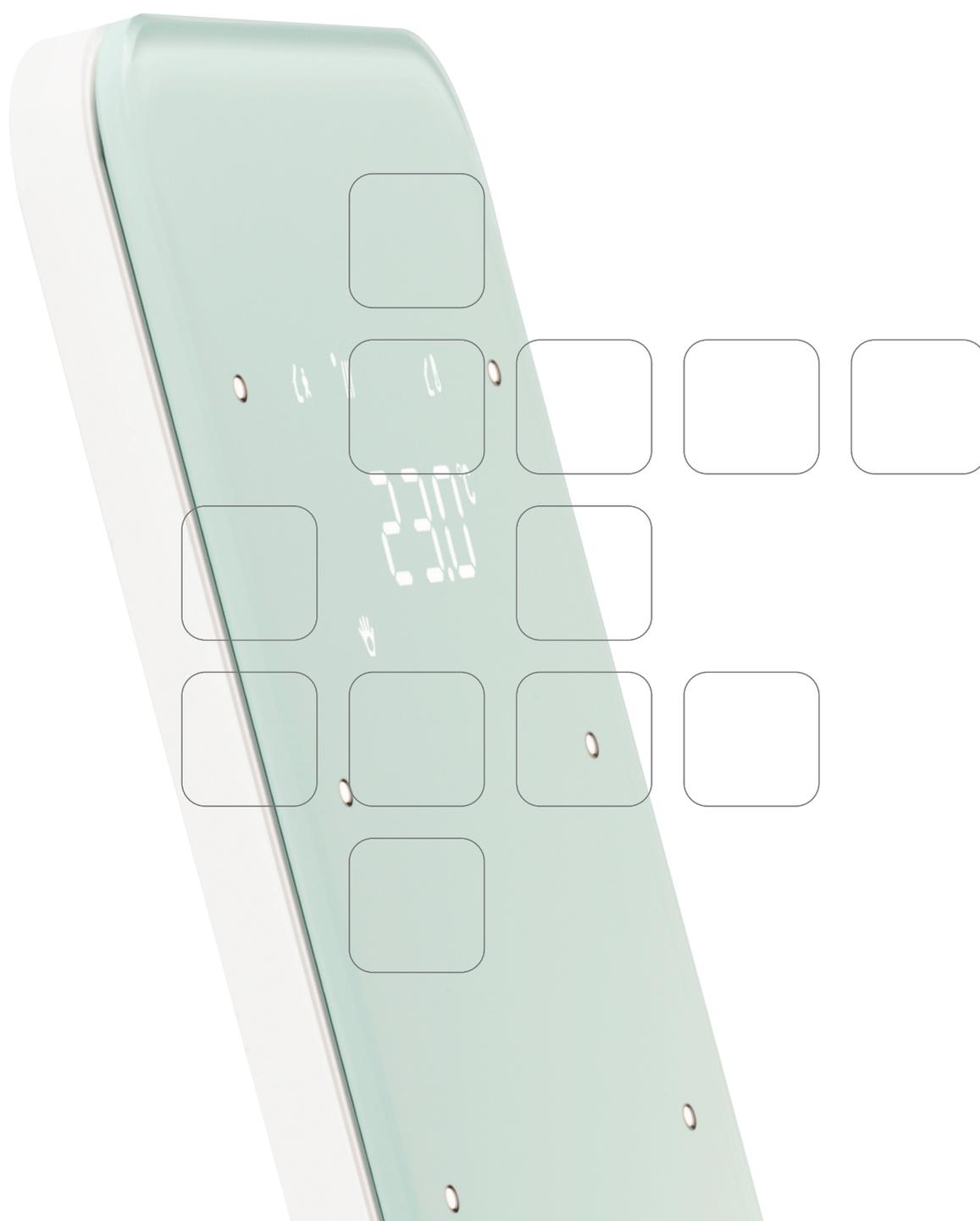


Comandi KNX e serie civile
per home e building automation

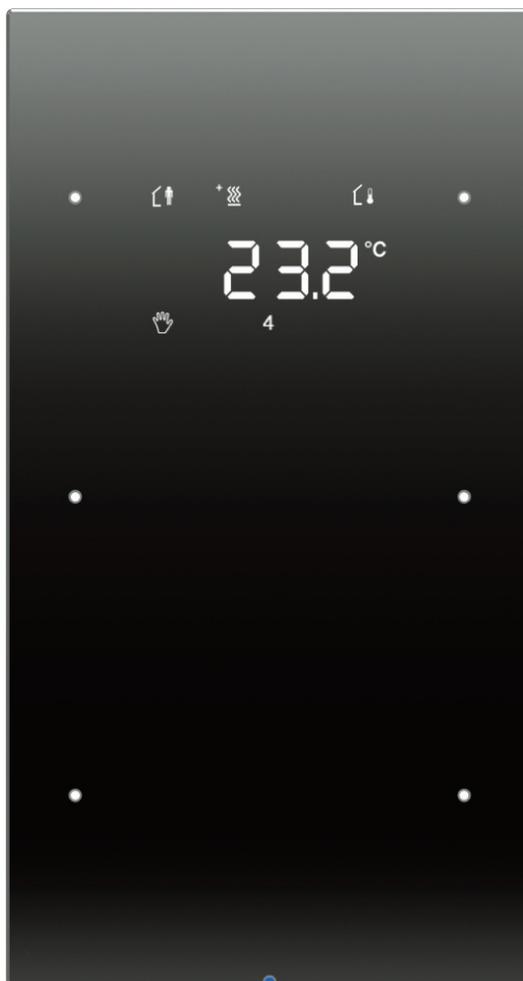


serie R.1/R.3

Sensori bus KNX

Dedicata agli impianti di home e building automation in ambito residenziale, la serie di sensori a tasti/touch R.1 / R.3 rappresenta la soluzione ideale in termini di prestazioni e design. Caratterizzata da un'eleganza e da una qualità di materiali assolutamente superiore consente di comunicare comandi sul sistema bus KNX tramite una superficie tutto-vetro disponibile in due colori e forme.

I sensori a tasti/touch R.1 / R.3 sono la firma più prestigiosa per tutti i vostri impianti bus KNX.



I vantaggi:

- Una gamma di alto livello integrabile facilmente in ogni impianto bus KNX
- Design moderno e accattivante
- Struttura estremamente sottile e "filo muro"
- Installazione su pareti in muratura e cartongesso

Caratteristiche tecniche:

- Versioni a 2, 4, 6 e 8 sensori anche con controllo temperatura
- Colore bianco o nero, forma squadrata o stondata
- Sonda di temperatura a bordo su tutte le versioni
- Possibilità di aggiungere una sonda termica esterna
- Montaggio su scatola da incasso specifica
- Alimentazione via cavo bus KNX e tramite alimentazione ausiliaria a 24 V DC
- vite di sicurezza antitaccheggio

kallysta tebis

Eleganza ed esclusività per home e building automation

Combinazione naturale di tecnologia ed estetica, kallysta tebis è un'estensione del sistema domotico KNX di Hager. Disponibile con molti tipi di materiali (vetro, alluminio, legno, marmo, ecc.) offre un vasto insieme di funzioni sul punto di accensione standard.



I vantaggi:

- Un'offerta domotica coerente da proporre anche in termini di design ed estetica
- Installazione e messa in opera semplificata
- Una soluzione per i nuovi impianti e le ristrutturazioni
- Identificazione chiara e modificabile del portaetichette
- 3 livelli di finitura estetica: pop, classic, épure
- Diversi tipi di materiali per le placche: polimero, vetro e alluminio

Caratteristiche tecniche:

- Configurazione del punto di comando con 2, 4 o 6 pulsanti
- Pulsanti con o senza led luminoso + versione con porta ricezione infrarossi
- Pulsanti anche in versione radio e/o solare
- Pulsanti radio estremamente piatti da posizionare su tutte le superfici

serie B.IQ

Sensori bus KNX

Ci sono dispositivi che vogliono sempre dimostrare ciò che sanno fare. E ci sono dispositivi versatili, che celano la propria perfezione tecnica e la loro poliedricità dietro una superficie discreta. In questa categoria rientra la nuova serie di sensori a tasti/touch della serie B.IQ caratterizzata da un design elegante e da materiali di altissima qualità che conferiscono alle installazioni bus KNX dove viene impiegata, uno stile molto personale ed una classe fuori dal comune.



I vantaggi:

- Una gamma poliedrica e facilmente integrabile in ogni impianto bus KNX
- Design elegante e raffinato
- Materiali pregiati con finiture di alta qualità
- Adatta per installazioni nel residenziale e nel terziario
- Identificabilità dei comandi

Caratteristiche tecniche:

- Versioni fino a 10 tasti a bilancere anche con termostato
- Versioni anche in alluminio anodizzato, acciaio e vetro
- Accoppiatore bus KNX separato dall'interfaccia di comando
- Montaggio su scatola da incasso tonda o quadrata 2 moduli o su scatola 503 tramite adattatore
- I portaetichette consentono la rapida identificazione dei comandi
- vite di sicurezza antitaccheggio

systo tebis

Serie civile KNX per applicazioni nel terziario avanzato

Prima serie civile KNX progettata specificatamente per le applicazioni commerciali, systo tebis offre una combinazione inedita fra funzionalità e praticità e può rappresentare il vero salto di qualità nei progetti KNX in ambito terziario avanzato.



I vantaggi:

- Possibilità di assegnare un diverso colore LED per indicare lo stato dell'uscita pilotata in funzione del tipo di carico comandato
- Migliorare l'efficienza energetica grazie alla possibilità di regolare l'intensità luminosa dei LED (giorno o notte)
- Limitare l'utilizzo dei comandi in base a criteri definiti (blocco comandi condizionale)
- Migliorare la sicurezza grazie alla facile localizzazione dei punti di controllo al buio ed all'identificabilità dei comandi
- Universalità e flessibilità con l'interfaccia IR che consente l'integrazione di telecomandi

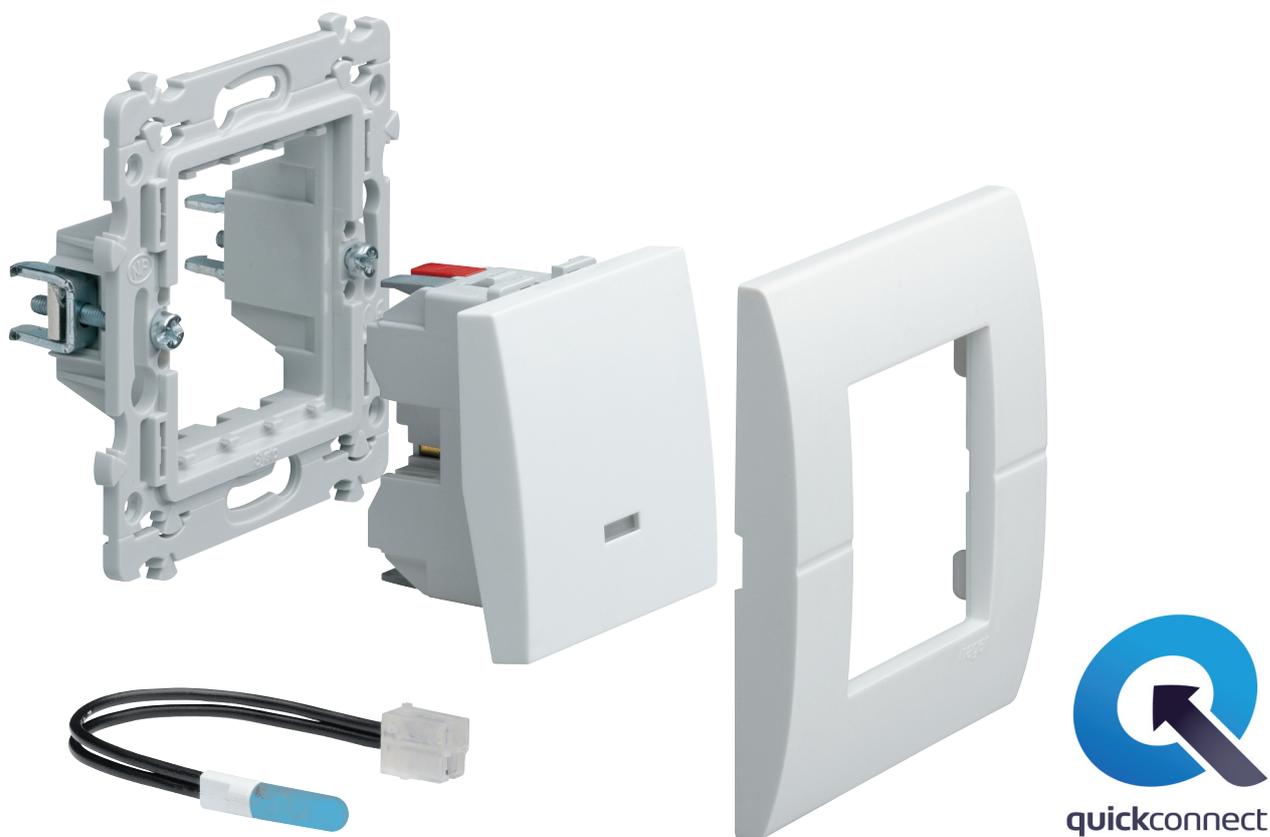
Caratteristiche tecniche:

- Modularità 45 x 45 (2 moduli) affiancabili
- Configurazione del punto di comando con 2, 4 o 6 pulsanti
- Pulsanti con o senza LED luminoso
- Versione con porta ricezione infrarossi con 2 o 4 pulsanti
- Sonda di temperatura integrata
- 3 colori disponibili: bianco, titanio e nero

serie civile systo

Design moderno e semplicità di montaggio

La gamma modulare systo è ideale per ambienti residenziali, commerciali e nel terziario avanzato. I suoi accessori, supporti e placche la rendono veloce e facile da installare in ogni situazione, sia nel caso di impianti nuovi che di ristrutturazioni assicurando un risultato finale oltre ogni aspettativa. L'integrazione dei moduli di comando KNX ha reso questa serie ancora più flessibile rendendola adatta anche per applicazioni in ambito home e building automation.



I vantaggi:

- La gamma systo può rispondere a tutte le applicazioni che si possono presentare (da incasso, superficie, esterno ecc.)
- All'interno della confezione dei supporti sono presenti tutte le protezioni da cantiere per consentire una finitura impeccabile
- Vasta gamma di accessori comfort (prese multimediali, sistema audio)
- Soluzioni per ambienti ospedalieri

Caratteristiche tecniche:

- Il meccanismo compatto facilita il posizionamento del cavo nel cilindro di ritegno per la connessione
- Connessione **quickconnect** per un'installazione rapida e sicura
- Grado di protezione IP21

Placche	Descrizione	Moduli	Codice bianco	Codice antibatterico	Codice titanio	Codice nero		
 	Orizzontali	Placca 2 moduli 80 x 80 mm	2	WS401	WS401H	WS401T	WS401N	
		Placca 3 moduli 80 x 115 mm	3	WS417	WS417H	WS417T	WS417N	
		Placca 4 moduli 80 x 137 mm	4	WS410	WS410H	WS410T	WS410N	
		Placca 6 moduli 80 x 194 mm	6	WS411	WS411H	WS411T	WS411N	
		Placca doppia 2 x 2 moduli 80 x 151 mm	2 x 2	WS402	-	WS402T	-	
		Placca tripla 3 x 2 moduli 80 x 222 mm	3 x 2	WS403	-	WS403T	-	
		Placca 5 mod. per cassette sporg. 80 x 137 mm	5	WS412	-	WS412T	-	
		Placca 8 mod. per cassette sporg. 80 x 194 mm	8	WS413	-	WS413T	-	
		Verticali	Placca doppia 2 x 2 moduli 80 x 137 mm	2 x 2	WS406	-	WS406T	-
			Placca doppia 2 x 2 moduli 80 x 151 mm	2 x 2	WS408	-	WS408T	-
Placca tripla 3 x 2 moduli 80 x 194 mm	3 x 2		WS407	-	WS407T	-		
Placca tripla 3 x 2 moduli 80 x 222 mm	3 x 2		WS409	-	WS409T	-		
Supporti	Supporto con viti 2 moduli	2	WS450	WS450	WS450	WS450		
	Supporto con graffette 2 moduli	2	WS451	WS451	WS451	WS451		
	Supporto con viti 3 moduli	3	WS457	WS457	WS457	WS457		
	Supporto con viti 4 moduli	4	WS458	WS458	WS458	WS458		
	Supporto con viti 6 moduli	6	WS459	WS459	WS459	WS459		
	Supporto con viti per cassette 5 moduli	5	WS454	-	WS454	-		
	Supporto con viti per cassette 8 moduli	8	WS455	-	WS455	-		
	Comandi KNX	Moduli ingresso con sonda di temperatura a bordo	2 pulsanti 2 ingressi	2	WST302	-	WST302T	WST302N
4 pulsanti 4 ingressi			2	WST304	-	WST304T	WST304N	
6 pulsanti 6 ingressi			2	WST306	-	WST306T	WST306N	
2 pulsanti 2 ingressi con led			2	WST312	-	WST312T	WST312N	
4 pulsanti 4 ingressi con led			2	WST314	-	WST314T	WST314N	
6 pulsanti 6 ingressi con led			2	WST316	-	WST316T	WST316N	
2 pulsanti 2 ingressi con led e IR			2	WST322	-	WST322T	WST322N	
4 pulsanti 4 ingressi con led e IR			2	WST324	-	WST324T	WST324N	
Rilevatori di movimento		Rilevatore di movimento due canali	2	WST502	-	WST502T	WST502N	
		Comandi	Interruttori 10 A / 16 A 250 V AC	Interruttore	1	WS016	WS016H	WS016T
Interruttore	2			WS000	-	-	-	
Interruttore luminoso	1			WS017	WS017H	WS017T	WS017N	
Deviatore	1			WS012	WS012H	WS012T	WS012N	
Deviatore	2			WS001	WS001H	WS001T	-	
Deviatore luminoso	1			WS013	-	WS013T	WS013N	
Deviatore luminoso	2			WS002	WS002H	WS002T	-	
Deviatore a tirante	2			WS005**	-	WS005**	-	
Deviatore con porta-etichetta	1			WS014	-	-	-	
Deviatore con porta-etichetta	2			WS006	-	-	-	
Deviatore luminoso, 16 A	2			WS015*	-	WS015T*	-	
Interruttore bipolare	2			WS008	-	WS008T	-	
Interruttore bipolare luminoso	2			WS009*	-	WS009T*	-	
Invertitore	2			WS010	-	WS010T	WS010N	
Invertitore luminoso	2			WS011*	-	WS011T*	WS011N*	
Letto badge	2			WS055	-	-	-	
Interruttore di emergenza a chiave	2			WS032	-	-	-	
Interruttore di emergenza ¼ di giro	2			WS033	-	-	-	
Interruttore a chiave, 2 posizioni	2		WS035	-	-	-		
Interruttore a chiave, 3 posizioni	2		WS036	-	-	-		
Pulsanti 10 A - 250 V AC	Pulsante semplice	1	WS027	WS027H	WS027T	WS027N		
	Pulsante semplice	2	WS020	WS020H	WS020T	WS020N		
	Pulsante invertitore	1	WS029	-	-	-		
	Pulsante invertitore	2	WS022	-	-	-		
	Pulsante invertitore luminoso	1	WS030	-	WS030T	WS030N		
	Pulsante invertitore luminoso	2	WS023	WS023H	WS023T	WS023N		
	Pulsante invertitore a tirante	2	WS024**	-	WS024T**	-		
	Pulsante invertitore con porta-etichetta	1	WS031	-	-	-		
	Pulsante invertitore con porta-etichetta	2	WS025	-	-	-		
Comandi Comfort	Comandi VMC 10 A - 250 V AC	Commutatore VMC	2	WS048	-	-	-	
		Rilevatore di movimento	Rilevatore di movimento senza neutro (2 fili)	2	WS050	-	WS050T	WS050N
	Rilevatore di movimento senza neutro (3 fili)		2	WS051	-	WS051T	WS051N	
	Variatori	Variatore rotativo 350 W VA, universale	2	WS060	-	WS060T	WS060N	
		Variatore a pulsante 350 W VA, universale	2	WS061	-	WS061T	WS061N	
	Comando tapparelle e veneziane motorizzate 10 A - 250 V AC	Commutatore doppio per tapparelle	2	WS300	-	WS300T	WS300N	
		Pulsante doppio interbloccato per tapparelle	2	WS301	-	WS301T	WS301N	
		Comando tapparelle, programmabile giorn.	2	WS304	-	-	-	
		Comando tapparelle, programmabile sett.	2	WS305	-	-	-	
	Termostati elettronici	Termostato ambiente	2	WS310	-	-	-	
Termostato ambiente programmabile		2	WS311	-	-	-		
Termostato ambiente con filo pilota		2	WS314	-	-	-		

<i>Prese di corrente</i>		<i>Descrizione</i>	<i>Moduli</i>	<i>Codice</i> bianco	<i>Codice</i> antibatterico	<i>Codice</i> titanio	<i>Codice</i> nero		
	Prese da incasso 16 A - 250 V	Presse bipasso 2P+T	1	WS115	WS115H	WS115T	WS115N		
		Presse Schuko e bipasso 2P+T	2	WS116	WS116H	WS116T	WS116N		
		Presse Schuko 2P+T, attacco rapido	2	WS160	-	WS160T	WS160N		
		Presse Schuko 2P+T, attacco con viti	2	WS163	-	-	-		
		Presse 2P, attacco con viti	2	WS102	-	-	-		
		Presse Schuko 2P+T, incorporata, con interblocco meccanico e attacco a viti	2	WS164	-	WS164	WS164		
		Presse Francese 2P+T, attacco rapido	2	WS100	-	WS100T	WS100N		
	Prese RJ45	Presse RJ45 cat.5E UTP	1	WS210	-	WS210T	WS210N		
		Presse RJ45 cat.5E UTP	2	WS211	-	WS211T	-		
		Presse RJ45 cat.5E FTP	1	WS213	-	WS213T	WS213N		
		Presse RJ45 cat.5E FTP	2	WS214	-	WS214T	WS214N		
		Presse RJ45 cat.5E STP	1	WS216	-	WS216T	WS216N		
		Presse RJ45 cat.5E STP	2	WS217	-	WS217T	-		
		Presse RJ45 cat.6 UTP	1	WS219	WS219H	WS219T	WS219N		
		Presse RJ45 cat.6 UTP	2	WS220	WS220H	WS220T	WS220N		
		Presse RJ45 cat.6 FTP	1	WS222	WS222H	WS222T	WS222N		
		Presse RJ45 cat.6 FTP	2	WS223	WS223H	WS223T	WS223N		
		Presse RJ45 cat.6 STP	1	WS225	WS225H	WS225T	WS225N		
		Presse RJ45 cat.6 STP	2	WS226	WS226H	WS226T	WS226N		
		Presse RJ45 cat.6A, blindata	2	WS228	-	WS228T	WS228N		
		Coperchio RJ45 per keystone	1	WS202	-	-	WS202N		
		Coperchio RJ45 per keystone	2	WS203	-	-	WS203N		
			Prese RJ11	Presse RJ11 telefonica		WS201	-	WS201T	-
			Prese TV, SAT e FM	Presse TV diretta	2	WS250	-	WS250T	-
				Presse TV derivata/terminale 10 dB	2	WS251	-	WS251T	-
				Presse TV + FM diretta	2	WS253	-	WS253T	WS253N
Presse TV + FM derivata/terminale 10 dB	2			WS254	-	-	-		
Presse TV + FM + SAT diretta 1 ingresso	2			WS256	-	WS256T	WS256N		
Presse TV + FM + SAT diretta 2 ingressi	2			WS257	-	WS257T	WS257N		
Presse TV + FM + SAT diretta tipo "F"	2			WS259	-	WS259T	-		
	Prese per altoparlanti	Uscita altoparlante	1	WS290	-	WS290T	WS290N		
		Uscita altoparlante	2	WS291	-	WS291T	WS291N		
	Prese multimediali	2 x RCA (audio)	2	WS260	-	-	-		
		3 x RCA (audio e video)	2	WS261	-	-	-		
		YUV (video RGB)	2	WS262	-	-	-		
		Presse HDMI passante	2	WS263	-	WS263T	-		
		Presse HDMI	2	WS264	-	WS264T	-		
		Presse USB passante	2	WS265	-	WS265T	WS265N		
		Presse USB caricatore	2	WS110	-	WS110T	WS110N		
		Fibra ottica SC	2	WS270	-	-	-		
		Fibra ottica LC	2	WS271	-	-	-		
		Presse DVI-D	2	WS274	-	-	-		
		Presse S-Video	2	WS275	-	-	-		
		Presse SUB-D 15 (VGA)	2	WS276	-	-	-		
		Audio Jack 3,5 mm	2	WS278	-	WS278T	-		
Presse S-Video + 2 x RCA Audio	2	WS279	-	WS279T	-				
	Accessori	Kit supporto + placca	1	WS405	-	WS405T	WS405N		
		Scatola da parete, semplice	2	WS681	-	WS681T	-		
		Scatola da parete, doppia con interasse da 71 mm	4	WS682	-	WS682T	-		
		Scatola da parete, tripla con interasse da 71 mm	6	WS683	-	WS683T	-		
		Lampada LED blu per localizzazione comando 250 V AC	2	WS690	WS690	WS690	WS690		
		Lampada LED rosso incastro, segnalazione stato carico 250 V AC	2	WS691	WS691	WS691	WS691		
		Lampada LED blu per localizzazione comando 12-24 V DC	2	WS692	WS692	WS692	WS692		
		Uscita cavo monoblocco	2	WE155	-	-	-		
		Uscita cavo modulare	2	WS155	-	WS155T	WS155N		
		Falso polo con uscita filo	1	WS687	-	-	-		
		Falso polo	1	WS688	WS688H	WS688T	WS688N		
		Falso polo	2	WS689	WS689H	WS689T	WS689N		
		Sbloccatore per presa	2	WS697	-	WS697	WS697		
		Graffette corte rimovibili	2	WK696	-	WK696	WK696		
		Graffette lunghe rimovibili	2	WK697	-	WK697	WK697		