



Apparecchi di regolazione

Termostati universali con temporizzatore	16.2
ETHERMA SMARTSET	16.4
Termostati ambiente	16.5
Regolazione radiocomandata«SKY»	16.5
Limitatore di temperatura massima	16.6
Termostato per montaggio nel quadro elettrico	16.6
Apparecchi di regolazione per riscaldamenti ad accumulazione	16.7
Regolatore ad impulsi/regolatore di potenza	16.8
Timer	16.8

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.	
Termostati universali con temporizzatore Per diverse applicazioni di riscaldamento				
	eBASIC-1-CH	F-1976015	Termostato universale sotto intonaco eBASIC-1-CH Scelta della temperatura tramite selettore rotativo. Programma settimanale e scelta della modalità di funzionamento (pavimento, ambiente, combinato o PWM in %), tante altre funzioni sono disponibili tramite l'app (ETHERMA eControl) via Bluetooth. Regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per abbassamento tramite temporizzatore esterno. Fornitura con 3m di sonda NTC-10K-3. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2/f4/f8) Grado di protezione: IP21 Campo di regolazione: 5–35 °C Capacità d'apertura: 16A (1 NO)	205.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W(bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3m di sonda NTC-10K-3. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2/f3/f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3h Campo di regolazione: 5–40 °C Capacità d'apertura: 16A (1 NO)	215.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-B	F-1976041	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B(nero)	215.00 /pz
	NTC-10K-3	F-1978660	Sonde di ricambio Sonda di temperatura NTC-10K-3 (10 kΩ a 25 °C) Con cavo d'alimentazione da 3 m – adatta tra l'altro per eBASIC-1 ed eTOUCH-PRO.	30.00 /pz
	UTE 3800-U-9010-R	F-1930025	Termostato Smart-Home sotto intonaco UTE 3800-U-RAL9010-R Termostato sotto intonaco per il comando mediante sistemi di Smart-Home che supportano Matter come Apple Home, Google Home o Amazon Alexa. Uso possibile anche senza connessione WLAN. Utilizzabile in modo flessibile come termostato ambiente, termostato ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come termostato a pavimento. Campo di regolazione della temperatura nominale limitabile, funzioni a tempo mediante la relativa app Smart-Home. Altre funzioni: riconoscimento di finestre aperte, protezione da persone non autorizzate, funzione antigelo, ingresso abbassamento. Comportamenti di regolazione selezionabili: PWM o 2 posizioni. Compatibile con le sonde di temperatura più comuni (2, 10, 12, 15, 33kΩ). Fornitura senza sonda di temperatura. Ecodesign (pagina 1.12): (f2/f3/f4/f8) Colore: RAL 9010 (lucido) Grado di protezione: IP30 Campo di regolazione: 5–30 °C / 10–40 °C Capacità d'apertura: 16A (1 NO)	195.00 /pz
	NTC-33K-4	F-1940100	Sonda di temperatura NTC-33K-4 (33 kΩ a 25 °C) Con cavo d'alimentazione da 4 m – adatta tra l'altro per UTE 3800-U e ATR 4800.	25.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	ATR 4800	F-1930020	Termostato universale sopra intonaco ATR 4800 Termostato digitale per montaggio sopra intonaco o direttamente su scatole d'incasso Gr. 1. Comando intuitivo mediante ampio display nero retroilluminato con chiara visualizzazione del testo. Utilizzabile in modo flessibile come termostato ambiente, termostato ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come termostato a pavimento. Vasta gamma di funzioni come timer settimanale, programma giornaliero e vacanza, timer (modalità Eco/Party), riconoscimento di finestre aperte, antigelo, indicazione del consumo di energia, protezione da persone non autorizzate e indicazione temperatura adattabile. Possibilità di selezionare il comportamento di regolazione (PWM o 2 posizioni). Dispone di un ingresso universale per commutazione riscaldamento/raffreddamento, abbassamento o segnale di presenza. Uscita di commutazione interna (Triac) per max. 2 A; per carichi maggiori impiego del puck UPP 16 disponibile separatamente. Compatibile con sonde di temperatura esterne (NTC 2, 10, 12, 15, 33 kΩ) – Fornitura senza sonda. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2/f4/f5/f8) Dimensioni: 86 x 86 x 21 mm Colore: RAL 9016 (lucido) Grado di protezione: IP30 Campo di regolazione: 5–30 °C / 10–40 °C Capacità d'apertura: 2 A (Triac)	110.00 /pz
	UPP 16	F-1930021	Puck sotto intonaco 16A per ATR 4800 Per ampliare l'uscita di commutazione a 16A – adatto per ATR 4800	65.00 /pz
	NTC-33K-4	F-1940100	Sonda di temperatura NTC-33K-4 (33 kΩ a 25 °C) Con cavo d'alimentazione da 4 m – adatta tra l'altro per UTE 3800-U e ATR 4800.	25.00 /pz
	F-ADAPT 55-60-W	F-1973995	Adattamento al programma di interruttori Feller Telaio adattatore Feller (bianco) Telaio intermedio per adattamento del programma di interruttori 55x55 a Feller EDIZIODue o EDIZIO.liv.	16.00 /pz
	F-ADAPT 55-60-A	F-1973996	Telaio adattatore Feller (antracite)	16.00 /pz
	AR 1x1 ED-61	F-1946561	Telaio di copertura EDIZIODue 1x1 (bianco)	1.90 /pz
	AR 1x1 ED-60	F-1946560	Telaio di copertura EDIZIODue 1x1 (nero)	3.20 /pz
	AR 1x1 EL-61	F-1946661	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (bianco)	2.00 /pz
	AR 1x1 EL-60	F-1946660	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (nero)	3.30 /pz
	SCATOLA HA-54	F-1945250	Accessori Scatola sopra intonaco HA-54 bianca, Gr. 1, alt. 54 mm, Per termostato UTE 3800-U-RAL9010-R Dimensioni (L x l) = 86 x 86 mm	6.60 /pz
	SCATOLA ED-54	F-1945255	Scatola sopra intonaco ED-54 bianca, Gr. 1, alt. 54 mm, «EDIZIODue», Per termostato eBASIC-1-CH Dimensioni (L x l) = 74 x 74 mm	6.60 /pz
	SCATOLA EB-29	F-1976095	Scatola sopra intonaco EB-29, alt. 29 mm Per eTOUCH-PRO-1-W Dimensioni (L x l) = 87 x 87 mm.	11.00 /pz
	TUBO M20	F-1945510	20 cm di tubo in alluminio M20 Come finale del tubo della sonda per riscaldamenti a pavimento.	5.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
ETHERMA SMARTSET			
La soluzione smart radiocomandata per apparecchi per riscaldamento elettrici			
ETHERMA SMARTSET è una soluzione radiocomandata per il controllo di sistemi di riscaldamento elettrici ed è adatta sia come postmontaggio che per nuovi impianti. È costituita dal termostato radiocomandato SMARTCUBE e dal ricevitore radiocomandato SMARTBOX. La configurazione avviene tramite la app ETHERMA SMART, che consente anche l'accesso remoto. Funzioni come programmi orari, regolazione della temperatura e scenari smart rendono possibile il massimo comfort e aiutano a risparmiare energia.			
	SMARTSET-TH-W	F-3469910 SMARTSET-TH-W (bianco)	300.00 /pz
	SMARTSET-TH-B	F-3469911 SMARTSET-TH-B (nero)	300.00 /pz
	SMARTCUBE-TH-W	F-3469900 Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W (bianco)	190.00 /pz
	SMARTCUBE-TH-B	F-3469901 Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B (nero)	190.00 /pz
	SMARTBOX-W	F-3469905 Ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W (bianco)	130.00 /pz
	SMARTBOX-B	F-3469906 Ricevitore radiocomandato SMARTBOX-B (nero)	130.00 /pz
	SCHARGE 12W USB-C F-3469919	Alimentatore sotto intonaco 12W con connettore USB-C	69.00 /pz
	F-ADAPT 55-60-W F-1973995	Telaio adattatore Feller (bianco)	16.00 /pz
	F-ADAPT 55-60-A F-1973996	Telaio adattatore Feller (antracite)	16.00 /pz
	AR 1x1 ED-61 F-1946561	Telaio di copertura EDIZIOdue 1x1 (bianco)	1.90 /pz
	AR 1x1 ED-60 F-1946560	Telaio di copertura EDIZIOdue 1x1 (nero)	3.20 /pz
	AR 1x1 EL-61 F-1946661	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (bianco)	2.00 /pz
	AR 1x1 EL-60 F-1946660	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (nero)	3.30 /pz

④ Informazioni su ETHERMA SMART da pagina 1.10

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
Termostati ambiente				
	eTOUCH HYBRID	F-1976020	Termostato ambiente sotto intonaco con temporizzatore e timer Frontale in vetro bianco, display OLED, temporizzatore con programma giornaliero e settimanale, 4 tasti capacitivi, funzione timer, regolazione della temperatura ambiente, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, funzione antigelo, 2 uscite di commutazione (timer/termostato). Conforme alla Direttiva Ecodesign esclusivamente in combinazione con porta asciugamani. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4) Dimensioni (L x l x P): 90 x 90 x 13 mm Timer: 1 h/2 h/3 h Campo di reg. termostato: 18–25 °C Capacità d'apertura (totale): 16 A (2NO)	420.00 /pz
	EBERLE 6145	F-1916145	Termostato ambiente sopra intonaco 6145 Termostato bimetallico con coperchio chiuso, per il montaggio su scatola d'incasso Gr. 1, abbassamento della temperatura (5 K) tramite temporizzatore esterno con fase. Campo di regolazione: 5–30 °C Capacità d'apertura: 10 A (1NC)/230V AC	75.00 /pz
	ARA 1-E	F-1945010	Telaio di montaggio ARA-1-E Telaio adattatore per il montaggio ad es. di EBERLE 6145 su diverse scatole d'incasso internazionali.	5.00 /pz
	FTR 3121	F-1913121	Termostato ambiente tipo FTR 3121 Adatto per il montaggio all'esterno o per locali umidi. Campo di regolazione: -20–35 °C Capacità d'apertura: 16 A/230V AC Grado di protezione: IP65	170.00 /pz
Regolazione radiocomandata «SKY»				
	SKY-RFU-03	Y-1921922	Termostato ambiente radiocomandato sopra intonaco (trasmettitore) SKY-RFU-03 Con temporizzatore programmabile, può inviare segnali a uno o più ricevitori radio SKY-E-03, display grande, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, precisione di regolazione < 2K, visualizzazione del valore nominale o effettivo, manopola per le funzioni: Off, Antigelo, Abbassamento, Automatico, Temperatura comfort, Orario, Programmazione. Fornitura con batteria. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4/f8) Campo di regolazione: 5–30 °C Dimensioni: 135 x 81 x 22 mm Batterie: 2 x Micro AAA (LR03), 1,5V	150.00 /pz
	SKY-E-03	Y-1921952	Ricevitore radiocomandato SKY-E-03 LED per la visualizzazione dello stato di commutazione dell'uscita, utilizzo manuale in caso di guasto, punto d'ingresso del cavo in basso. Dimensioni (L x l x P): 120 x 54 x 25 mm Grado di protezione: IP44 Capacità d'apertura: 16 A (1NO)/230V	130.00 /pz
	SKY-E-05	Y-1921955	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco Sky-E-05 Per regolare un riscaldamento a pavimento o un radiatore tramite il termostato ambiente SKY-RFU-03. Con la sonda opzionale NTC-10K-3 è possibile regolare il riscaldamento in base alla temperatura ambiente con limitatore oppure in base alla temperatura del pavimento. Montaggio in scatola d'incasso sotto intonaco, ingresso fase per abbassamento tramite temporizzatore. Dimensioni (L x l x P): 50 x 47 x 33 mm Temperatura di esercizio: -5–35 °C Limitatore a pavimento: 20–45 °C Capacità d'apertura: 10 A/230V	150.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
--------------	--------	-------------	---------------

Limitatore di temperatura massima


ITR-4

F-1931400

Limitatore di temperatura massima ITR-4
 Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 36 mm),
 per limitare la temperatura del pavimento dei riscaldamenti
 a pavimento in combinazione con dei termostati ambiente,
 con 4 m di sonda.
 Campo di regolazione: 0–60 °C
 Capacità d'apertura: 10 A (1 NO)/230 V AC

145.00 /pz

Termostati da incorporare nel quadro elettrico


SX-102

F-1971001

Termostato elettronico con display LC (senza sonda)
 Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 22,5 mm).
 Visualizzazione della temperatura effettiva sul display.
 I seguenti parametri sono configurabili: temperatura
 nominale, isteresi, limite inferiore e massimo di esercizio,
 tempo minimo di attivazione, valori limite di avvertimento.
 Tensione: 230 V AC
 Ingresso di misura: PT1000 (2 fili)
 Campo di misura: -200–600 °C
 Capacità d'apertura: 10 A (1 CO)/230 V AC

255.00 /pz



PT1000-SI2-4

F-1978000

Sonda PT1000 con 4 m di cavo in silicone (2 fili)
 Campo di esercizio: -50–180 °C

35.00 /pz

PT1000-SI2-12

F-1978003

Sonda PT1000 con 12 m di cavo in silicone (2 fili)
 Campo di esercizio: -50–180 °C

85.00 /pz

PT1000-SI2-20

F-1978004

Sonda PT1000 con 20 m di cavo in silicone (2 fili)
 Campo di esercizio: -50–180 °C

100.00 /pz



PT1000-RF2-1

F-1978011

Sonda ambiente PT1000 (2 fili)
 Dimensioni: 82 × 96 × 25 mm
 Campo di esercizio: -35–70 °C
 Grado di protezione: IP20

50.00 /pz



PT1000-AF2-1

F-1978010

Sonda di temperatura esterna PT1000 (2 fili)
 Dimensioni: 64 × 58 × 36 mm
 Campo di esercizio: -50–90 °C
 Grado di protezione: IP65

50.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
Apparecchi di regolazione per riscaldamenti ad accumulazione			
Apparecchi di regolazione per il montaggio nel quadro elettrico. Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 54 mm), consente di caricare il sistema di riscaldamento a pavimento in base alle condizioni atmosferiche. Attenzione: la comunicazione tramite il TGN-Bus è consentita solo all'interno del sottoquadro di distribuzione.			
Apparecchi di regolazione universali			
	TEKMAR 1981-USG	F-1951981	Apparecchio di regolazione universale TEKMAR 1981-USG (TGN) 1210.00 /pz Può essere utilizzato come apparecchio di regolazione centrale o per appartamenti. Regolazione intelligente della carica di qualsiasi modello con sistema di sbloccaggio, alternativa di regolazione diretta o invertita, programma orario settimanale per le impostazioni di comfort, modalità vacanza per i periodi di assenza, selezionabili tutte le principali curve caratteristiche delle sonde, compatibile con tutte le sonde climatiche. TGN-Bus per la comunicazione con altri apparecchi (SELV), Mini-USB per laptop/PC, accesso remoto tramite Internet Gateway opzionale, display touch con retroilluminazione.
	TEKMAR 1985-USG	F-1951985	Apparecchio di regolazione universale TEKMAR 1985-USG (ED/TGN) 1450.00 /pz Come Tekmar 1981-USG, però con uscita del segnale di controllo supplementare e TGN/230-Bus. ① Escl. 1 sonda tipo TEKMAR 3133
Regolatori di carica universali			
Regolatori di carica universali per impianti con sistema di controllo ED o TGN, circuiti di carica indipendenti con valore finale di carica regolabile, livello di carica sostitutivo e isteresi, sistema di durata della messa in circuito 30–100%, 4 programmi settimanali, selezionabili tutte le principali curve caratteristiche delle sonde, ingresso segnale ED regolabile (sistema 1 filo).			
	TEKMAR 1982-ULR	F-1951982	Regolatore per 2 zone, escl. 2 sonde tipo 3133 (ED/TGN) 770.00 /pz
	TEKMAR 1984-ULR	F-1951984	Regolatore per 4 zone, escl. 4 sonde tipo 3133 (ED/TGN) 1110.00 /pz
	TEKMAR 1983-ULR	F-1951983	Regolatore per 3 zone, escl. 3 sonde tipo 3133 (ED/TGN) 990.00 /pz Con ingresso ED a potenziale zero per la sostituzione dei regolatori tipo unicomp 547.2 e 547.3.
Regolatori di carica			
Regolatori di carica per riscaldamenti a pavimento ad accumulazione con sistema a corrente continua, circuiti di carica indipendenti con valore finale di carica regolabile, livello di carica sostitutivo e isteresi, sistemi a corrente continua TEKMAR/DIMPLEX/DRT disponibili, 4 programmi settimanali, selezionabili tutte le principali curve caratteristiche delle sonde, ingresso segnale ED regolabile (sistema 1 filo), ingresso Z1/Z2/KU per tensione di controllo DC.			
	TEKMAR 1962-ALR	F-1951962	Regolatore per 2 zone, escl. 2 sonde tipo 3133 (DC/TGN) 940.00 /pz
	TEKMAR 1963-ALR	F-1951963	Regolatore per 3 zone, escl. 3 sonde tipo 3133 (DC/TGN) 1320.00 /pz
	TEKMAR 1964-ALR	F-1951964	Regolatore per 4 zone, escl. 4 sonde tipo 3133 (DC) 1320.00 /pz
	TEKMAR 1962-NOV	F-1951969	Regolatore per 1 zona (Accum.-Diretto) escl. 2 sonde tipo 3133 (DC/TGN) 930.00 /pz
Convertitore dell'intensità di carica			
Conversione dell'intensità di carica del TEKMAR TGN-Bus oppure un sistema di controllo ED a vari segnali di controllo DC			
	TEKMAR 1988-LGU	F-1951988	Convertitore dell'intensità di carica TEKMAR 1988-LGU 580.00 /pz
Sonda di temperatura			
	TEKMAR 3133	F-1963133	Sonda di temperatura TEKMAR 3133 per apparecchi di regolazione TEKMAR 18.. Lunghezza del cavo: 6 m Diametro della sonda: 6 mm 65.00 /pz
Schema d'impianto			
① Gli schemi standard sono gratuiti. Gli schemi individuali verranno fatturati secondo il dispendio effettivo.			

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
--------------	--------	-------------	---------------

Regolatore ad impulsi/regolatore di potenza



TA-16	F-1970800	Regolatore ad impulsi, montaggio in scatola d'incasso Campo di regolazione: 0–100 % Corrente permanente: 16A/230V AC	320.00 /pz
-------	-----------	--	------------



CIRT	L-3293910	Regolatore di potenza con timer tipo CIRT Potenza d'uscita regolabile (25–100% commutato), durata a scelta 0,5h/1h/2h/4h o 4h/8h/16h/24h. Grado di protezione: IP44 Carico minimo: 1A Carico massimo (230V): 3500W/15A Carico massimo (400V2): 6000W/15A	220.00 /pz
------	-----------	---	------------

Timer

Timer (con fili)

Combinazione tra un pulsante sotto intonaco (FELLER EDIZIOdue) e un temporizzatore. Permette il funzionamento di un apparecchio per max. 120 minuti. Il funzionamento timer può essere interrotto prematuramente azionando nuovamente il pulsante (solo in modalità ESV).

Temporizzatore: 1–12 minuti (ESV–120 min)
Profondità di posa scatola: 44mm
Capacità d'apertura: 10A/230V



TI-61-GB	F-1973861	Pulsante sotto intonaco bianco con LED giallo e temporizzatore.	225.00 /pz
----------	-----------	---	------------



TI-60-GB	F-1973860	Pulsante sotto intonaco nero con LED giallo e temporizzatore.	225.00 /pz
----------	-----------	---	------------



TI-61-BL	F-1973961	Pulsante sotto intonaco bianco con LED blu e temporizzatore.	225.00 /pz
----------	-----------	--	------------



TI-60-BL	F-1973960	Pulsante sotto intonaco nero con LED blu e temporizzatore.	225.00 /pz
----------	-----------	--	------------

Timer (radiocomandato)

Tramite uno dei seguenti trasmettitori radiocomandati ed il ricevitore F-SR-230V, è possibile limitare le ore di funzionamento di un apparecchio elettrico (funzione Booster).



F-TI4-61	F-3991920	Pulsante radiocomandato (trasmettitore) bianco Pulsante senza fili e senza batterie (Enocean) che può semplicemente essere incollato o avvitato alla parete. Compatibile con i telai di copertura FELLER, ABB o HAGER.	120.00 /pz
----------	-----------	--	------------



F-SR-230 V	F-3991925	Attuatore radiocomandato a potenziale zero (ricevitore) Con temporizzatore (max. 120 Min), per il montaggio nella scatola d'incasso per un carico ohmico fino a max. 2000W.	220.00 /pz
------------	-----------	--	------------