



CONNECT

Comando remoto modulante wifi con funzione di cronotermostato

- Comando remoto per la **gestione del comfort domestico anche da Smartphone**.
- Possibilità di gestire **fino a 8 zone** mediante l'utilizzo di unità ambiente aggiuntive
- Connessione alla rete WiFi domestica per l'accesso ad internet tramite ricevitore RF/WiFi a corredo.
- **Disponibile APP LAMBORGHINI CONNECT** per accensione/spengimento caldaia e gestione del comfort domestico riscaldamento/sanitario da remoto tramite Smartphone (iOS e Android)
- Tramite la APP è possibile il controllo da remoto delle caldaie in modalità «evoluta» tramite la connessione OpenTherm ed in modalità «base» tramite la connessione ON/OFF.
- Regolazione modulante della temperatura di mandata con compensazione climatica ambiente, per caldaie connesse via OpenTherm («evoluta»).
- Regolazione modulante della temperatura di mandata con compensazione climatica tramite temperatura esterna (rilevata da internet o da sonda esterna opzionale), per caldaie connesse via OpenTherm («evoluta»)
- **Migliora del +4% l'efficienza media stagionale in riscaldamento d'ambiente** se abbinato a caldaie tramite la connessione OpenTherm.
- Regolazione ambiente con funzionamento come cronotermostato ON/OFF, per le caldaie connesse via on/off («base»)
- Programmazione oraria settimanale in intervalli da 30 minuti (tramite APP LAMBORGHINI CONNECT).
- **Lettura della temperatura esterna da internet** (tramite APP LAMBORGHINI CONNECT) o da sonda esterna opzionale (se presente)
- Visualizzazione allarmi anche tramite APP LAMBORGHINI CONNECT
- Modalità di funzionamento: Off, Vacanza, Automatico, Manuale
- Tre livelli di temperatura modificabili: Comfort, Economy, Antigelo
- Indicatore stato batterie (anche da APP LAMBORGHINI CONNECT)
- Materiale a corredo: 2 batterie 1,5V TIPO AAA, supporto da tavolo, alimentatore 230 Vac, cavo usb connessione caldaia, set viti per fissaggio a muro, manuale d'uso
- Termoregolazione modulante evoluta in Classe VI secondo direttiva ErP (se abbinata alle caldaie tramite la connessione OpenTherm)
- **A+ SYSTEM**: in abbinamento (mediante la connessione OpenTherm) ad una caldaia Lamborghini CaloreClima con efficienza stagionale ηs 94%, costituisce un sistema di riscaldamento con etichettatura A+ (scala da G ad A+++)



Codice	Descrizione	Caldaia / Modulo termico
013011XD	Comando remoto modulante wifi/rf con funzione di cronotermostato (comando ambiente + ricevitore WiFi)	RAGGIO - SERIE IXINOX - ALHENA - ALHENA TECH - FL D LN - FL D CONDENS LN
013051X0	Unità ambiente per zone aggiuntive (solo comando ambiente, massimo 8 zone. Esempio: nr. 1 cod. 013011XD + massimo nr. 7 cod. 013051X0)	RAGGIO - SERIE IXINOX - ALHENA - ALHENA TECH - FL D LN - FL D CONDENS LN



SCHEDA ZONE FZ4 B

- Scheda per impianti a zone (max 3) di cui due miscelate e una diretta funzionante in abbinamento sia a cronocomandi modulanti che a cronotermostati ON/OFF
- Gestisce temperature di mandata scorrevoli e differenziate tra le zone

* Non abbinabile a CRM N (cod. 013032XD) e CRONOREM (cod. 013114XD)

Codice	Descrizione	Caldaia / Modulo termico
013013X0	Kit centralina gestione zone FZ4 B (max. 2 zone miscelate + 1 diretta)	RAGGIO - SERIE IXINOX - ALHENA - ALHENA TECH - FL D LN - FL D CONDENS LN



CRM N

Comando remoto modulante

- Collegamento via bus **OpenTherm** con la caldaia
- **Display da 3"**
- **Impostazione della temperatura** di mandata riscaldamento e acqua calda sanitaria e **visualizzazione delle anomalie**
- **Funzione vacanze:** spegnimento del riscaldamento/sanitario per un minimo di 1 ora ad un massimo di 45 giorni
- **Funzione pre-riscaldamento:** anticipa l'avvio del riscaldamento in modo che la temperatura ambiente impostata sia raggiunta all'inizio della fascia programmata
- **Programmazione riscaldamento settimanale** con 6 fasce orarie giornaliere distinte
- **Programmazione acqua sanitaria settimanale** ECONOMY/COMFORT (per caldaie con bollitore)
- Funzionamento a **temperatura scorrevole** con **compensazione climatica esterna** mediante l'utilizzo della sonda esterna (opzionale) da collegare alla caldaia
- Funzionamento a **temperatura scorrevole** con **compensazione climatica ambiente**, variazione della temperatura di mandata in funzione della temperatura ambiente
- **Riempimento impianto:** è possibile attivare il dispositivo di riempimento impianto in modo automatico/manuale (solo in abbinamento a RAGGIO)
- Ingresso per gestione con **contatto on/off telefonico**
- **Termoregolazione modulante evoluta** (Classe V secondo direttiva ErP, Classe VI se alla caldaia è collegata la sonda esterna)
- **A+ SYSTEM**: CRM N e la sonda esterna, abbinata ad una caldaia Lamborghini CaloreClima con efficienza stagionale η_s 94%, costituiscono un sistema di riscaldamento con etichettatura A+ (scala da G ad A+++)



Caldaia
Lamborghini

Crn N
Cronorem

Sonda esterna

Classe energetica
di sistema A+

Codice	Descrizione	Caldaia / Modulo termico
013032XD	CRM N - Comando remoto modulante	RAGGIO - SERIE IXINOX - ALHENA - ALHENA TECH - FL D LN - FL D CONDENS LN



CRONOREM

Comando remoto modulante

- Collegamento via bus **OpenTherm** con la caldaia
- **Display da 3"**
- **Impostazione della temperatura** di mandata riscaldamento e acqua calda sanitaria e **visualizzazione delle anomalie**.
- **Funzione vacanze:** spegnimento del riscaldamento/sanitario per un minimo di 10 minuti ad un massimo di 45 giorni
- **Programmazione riscaldamento settimanale** con 4 fasce orarie giornaliere distinte
- Funzionamento a **temperatura scorrevole** con **compensazione climatica esterna** mediante l'utilizzo della sonda esterna (opzionale) da collegare alla caldaia
- Funzionamento a **temperatura scorrevole** con **compensazione climatica ambiente**, variazione della temperatura di mandata in funzione della temperatura ambiente
- **Riempimento impianto:** è possibile attivare il dispositivo di riempimento impianto in modo automatico/manuale (solo in abbinamento a RAGGIO)
- **Termoregolazione modulante evoluta** (Classe V secondo direttiva ErP, Classe VI se alla caldaia è collegata la sonda esterna)
- **A+ SYSTEM**: CRONOREM e la sonda esterna, abbinata ad una caldaia Lamborghini CaloreClima con efficienza stagionale η_s 94%, costituiscono un sistema di riscaldamento con etichettatura A+ (scala da G ad A+++)

Codice	Descrizione	Caldaia / Modulo termico
013114XD	CRONOREM - Comando remoto modulante	RAGGIO - SERIE IXINOX - ALHENA - ALHENA TECH - FL D LN - FL D CONDENS LN



CONNECT CRP

Comando remoto evoluto

- Display 3,2" dotmatrix color con 4 tasti Capsense
- Comunicazione con il generatore via Modbus RTU
- Programmazione settimanale
- Gestione impianto in riscaldamento, raffrescamento, ACS
- Funzioni Silent, ECO, Fast DHW e OPTIMUM START & STOP
- Visualizzazione degli allarmi
- Collegamento RF fino ad ulteriori 7 Connect CRP Zone (fino 8 zone, di cui una gestita dal CRP stesso)
- Possibilità di gestione tramite APP, disponibile per Android e IOS

Codice	Descrizione	Sistemi
013069XD	CONNECT CRP	POMPE DI CALORE E SISTEMI IBRIDI - GAMMA IDOLA S / ST / S IN



BASETTA PER INSTALLAZIONE
INDIPENDENTE INCLUSA



CONNECT CRP ZONE

Comando di zona da collegare via RF al CONNECT CRP

- Modifica della temperatura setpoint di zona
- Modalità di funzionamento sia in riscaldamento che raffrescamento: automatico, manuale a tempo, manuale permanente o spento
- Programmazione oraria di zona da APP o da CRP
- Visualizzazione anomalie
- Alimentazione a batterie (2 x AA)
- Connessione RF
- Contatto per gestione valvola di zona
- Installazione a parete o da tavolo (su base indipendente)
- CONNECT CRP gestisce fino a 7 CONNECT CRP ZONE aggiuntivi

Codice	Descrizione	Sistemi
013055XD	CONNECT CRP ZONE	POMPE DI CALORE E SISTEMI IBRIDI - GAMMA IDOLA S / ST / S IN



THETA+

Sistema di termoregolazione e gestore di cascata

- Unità per la termoregolazione climatica degli impianti di riscaldamento, la gestione attiva dei generatori di calore in cascata ed il controllo diretto dei bruciatori ad aria soffiata di tipo mono, bi-stadio e modulanti.
- Con il sistema Heatapp! è possibile controllare da remoto (tramite smartphone o PC) l'unità centrale THETA+ installata in centrale.
- Ogni singola unità di controllo THETA+ è in grado di gestire un impianto termico con:
 - 2 circuiti miscelati a bassa temperatura
 - 1 circuito diretto ad alta temperatura
 - 1 accumulo per l'acqua calda sanitaria
- Sistema solare termico, generatori a biomassa o puffer multy-energy con due uscite programmabili
- Cascata di generatori termici fino ad 8 moduli
- Per impianti con più di tre circuiti di riscaldamento è possibile creare una cascata di regolatori THETA+ (max 5 unità).
- L'unità di controllo THETA+ viene consegnata completa di: morsettiere di collegamento / 1 sonda esterna / 1 sonda ad immersione (2 metri) / 1 sonda ad immersione (5 metri) / 2 sonde a contatto (4 metri)
- Per informazioni tecniche e/o la validazione delle applicazioni della regolazione THETA+ e/o sul sistema HEATAPP contattare preventivamente: regolazione@ferroli.com

Componenti sistema THETA+

Codice	Descrizione
013060X0	THETA+ Set (*) Unità centrale di termoregolazione impianto e gestore di cascata di generatori. Fornita di serie con: <ul style="list-style-type: none"> - Morsettiere di collegamento - 1 Sonda esterna - 1 Sonda ad immersione (2 metri) - 1 sonda ad immersione (5 metri) - 2 sonde a contatto (4 metri)
013061X0	THETA+ RS-L Unità ambiente per controllo temperatura e impostazione parametri dell'impianto da remoto. Non compatibile con il sistema di remotazione HEATAPP!
013062X0	THETA RFF Sensore ambiente. Non compatibile al sistema di remotazione HEATAPP!
013064X0	WG 500 Kit per l'installazione a parete



013063X0	THETA ZM KM-OT kit per la gestione della cascata di generatori via Open Therm
013065X0	TF A20-50-03 Sensore ad immersione (accumulo ACS) - 5 mt
013066X0	VF 204 B Sensore a contatto (zone miscelate) - 4 mt
043007X0	PT 1000 Sensore ad immersione (solare termico / scarico fumi) - 2,5 mt
013068X0	AF 200 Sonda esterna

(*) Per semplificare installazione e cablaggio con i componenti dell'impianto, è consigliato acquistare la termoregolazione THETA+ (cod. 013060X0) in abbinamento al kit WG500 (cod. 013064X0)



HEATAPP!

Sistema di controllo da remoto del regolatore Theta+

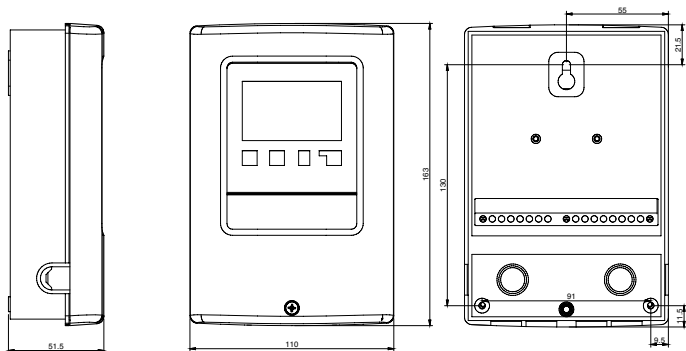
- Heatapp!, tramite una rete internet domestica, può gestire completamente da remoto le funzioni del regolatore THETA+
- L'app Heatapp! è stata pensata su più livelli di accesso in modo da profilare i diversi utenti che hanno la necessità di accedere ai parametri
- Il sistema Heatapp! non è compatibile con l'unità ambiente RS-L e il sensore ambiente RFF

Codice	Descrizione	Sistemi
013075X0	Heatapp! Base T2B	GENERATORI TERMICI ALTA POTENZA



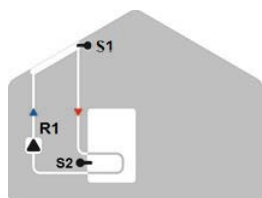
ECOTRONIC HITECH Centralina di regolazione solare

- Centralina per **systemi solari termici di produzione acqua calda sanitaria**
- È in grado di gestire **campi solari anche a doppia esposizione** sia mediante la gestione di due pompe o di una singola pompa e valvola deviatrice
- Gestione di **due circuiti solari indipendenti a singola esposizione**
- Funzioni di autodiagnosi
- **Contabilizzazione dell'energia solare**
- **Monitoraggio del sistema attraverso grafici statistici** (ore di funzionamento, energia solare prodotta...)
- Display retroilluminato con **rappresentazione grafica degli schemi** di impianto
- Fornita **completa di serie con 3 sonde di temperatura PT1000 (S1,S2,S3)**
- Range di alimentazione: 100-240 Volt, 50-60 Hz
- Tre **uscite relè configurabili** (2 in tensione, 1 contatto pulito)
- Gestisce fino a **4 ingressi per sonde di temperatura (S1,S2,S3,S4)**
- *Ps: nelle configurazioni di impianto a quattro sonde occorre ordinare la sonda aggiuntiva S4 cod. 043007X0*
- Gestione del **riscaldamento integrativo (caldaia)** con sonda di temperatura
- Uscita per il comando di una eventuale tapparella di copertura dei collettori (anti-stagnazione)

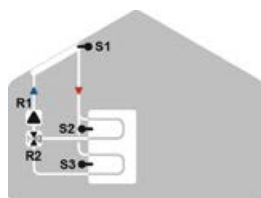


Codice	Modello
OX3003XA	Ecotronic Hitech
Cod. Accessori	Modelli Accessori
043007X0	Sonda aggiuntiva per impianti solari a 4 sonde (PT1000, L=200 CM)

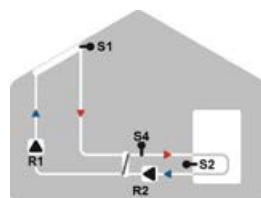
ALCUNI ESEMPI APPLICATIVI Per maggiori informazioni sulle possibili soluzioni di impianto fare riferimento al manuale di prodotto.



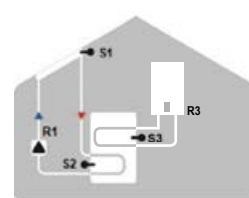
Solare con accumulo



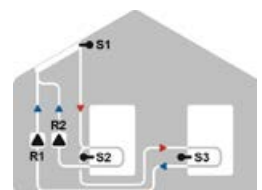
Solare con accumulo doppio serpentino



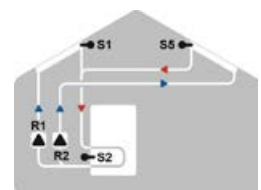
Solare con scambiatore a piastre



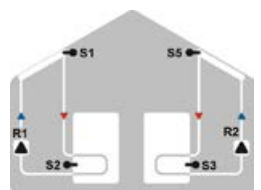
Solare con integrazione caldaia



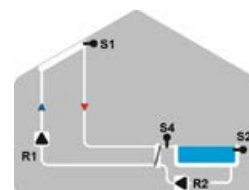
Solare con doppio accumulo



Campo solare a doppia esposizione



Due circuiti solare separati



Solare con piscina e scambiatore di calore