

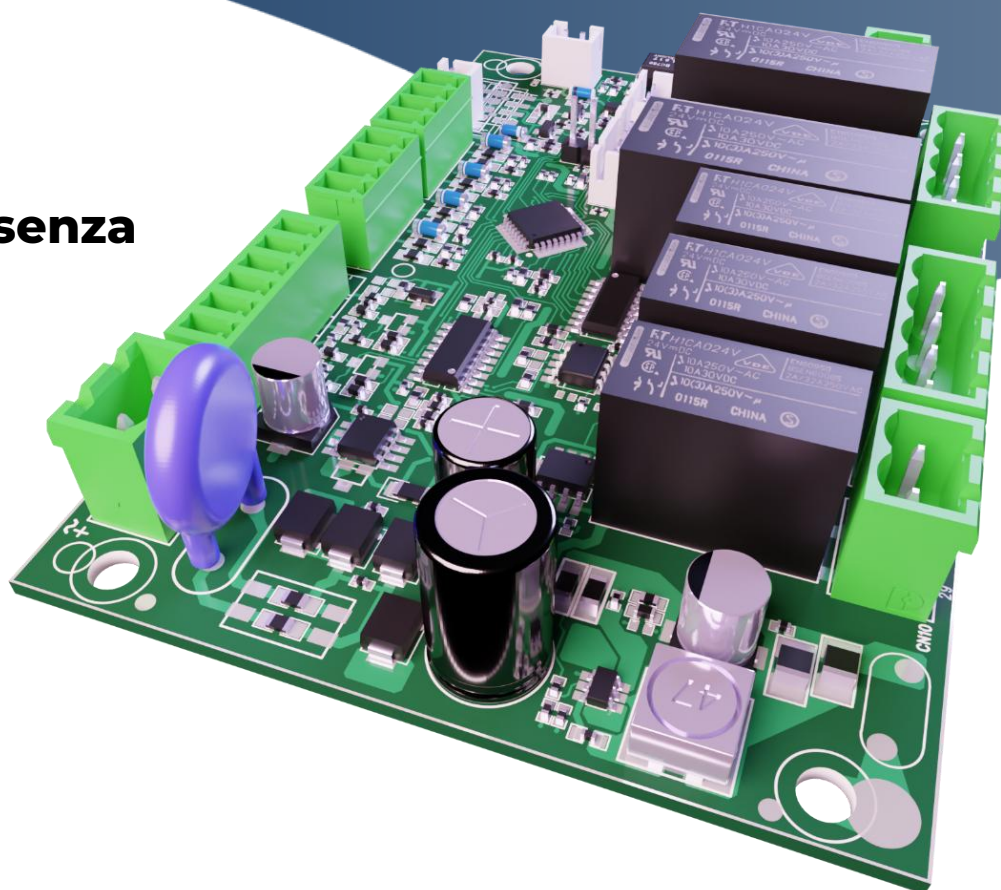


Red Star Fryer Entry



Presentazione di prodotto

Red Star 4.3 Elettronica per friggitrice all'avanguardia senza compromessi



■ Red Star

La linea di prodotti dedicata alla cottura orizzontale e ai forni professionali. Oltre 30 anni di esperienza nel settore, hanno permesso a ECS di sviluppare un controllo elettronico avanzato per tutte le funzionalità di una friggitrice.

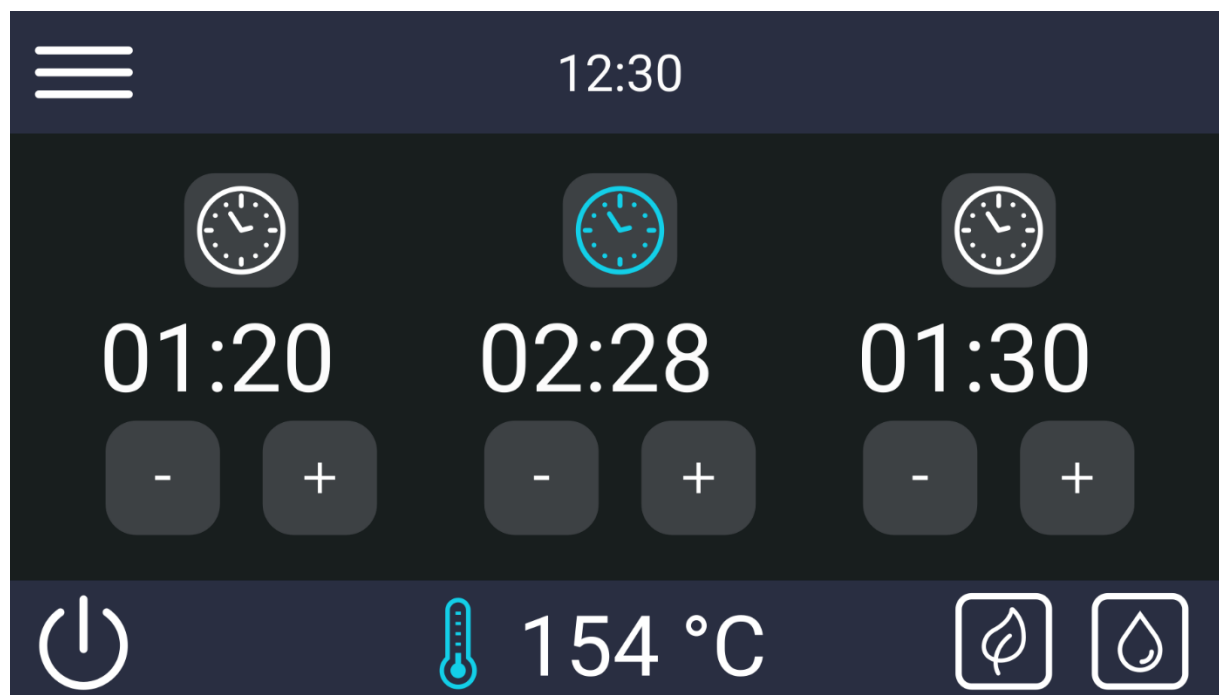
■ Entry level

Il prodotto ideale per superare il solo controllo elettromeccanico e fruire di un'interfaccia touch studiata ad hoc. L'immediatezza d'uso del display touch da 4.3" unita alla scheda base da 5 relè, garantisce intuitività ed efficienza.

■ Tecnologia

La base a 5 relè garantisce il controllo di tutte le principali funzioni della friggitrice e la connettività con la nostra piattaforma Connecty.cloud permette di sfruttare tutte le potenzialità offerte dall'IoT.

Interfaccia



Quick start

Nella schermata principale in modalità multi-ricetta sono facilmente raggiungibili 3 preset salvati. Il set-point e il timer sono registrati all'interno del programma preferito, richiamabile a schermo con il tocco delle icone 1 – 2 – 3. In modalità multi-timer sono salvabili e attivabili indipendentemente 3 diversi timer.

Quick edit

La temperatura e il tempo sono rapidamente modificabili con i tasti + e – e le funzioni eco e melt sono attivabili con un tocco. Le impostazioni vengono salvate automaticamente in modo da permettere il passaggio rapido tra una regolazione e l'altra, senza ulteriore conferma richiesta.

Quick design

Tramite l'opzione "importa skin" si può facilmente modificare l'UI per avere un prodotto personalizzato. Il file skin modifica i colori di testi e interfaccia. La cartella icone permette di caricare icone e logo d'accensione. Tramite il file lingue si possono cambiare testi, traduzioni e aggiungere lingue tra quelle disponibili.

Servizio Cloud



L'utente finale può:
gestire il ricettario,
monitorare la macchina,
consultare il registro
HACCP.



Il servizio manutenzione può:
controllare la sezione I/O,
mappare le macchine per una
manutenzione puntuale.



Il costruttore può:
aggiornare il software della
scheda, raccogliere i dati
sulle abitudini del cliente
per programmare il servizio
di manutenzione o
campagne di vendita.

Free

- ✓ Connecty.cloud
- ✓ Funzioni utente
- ✓ Funzioni service
- ✓ Funzioni costruttore

Gratuito

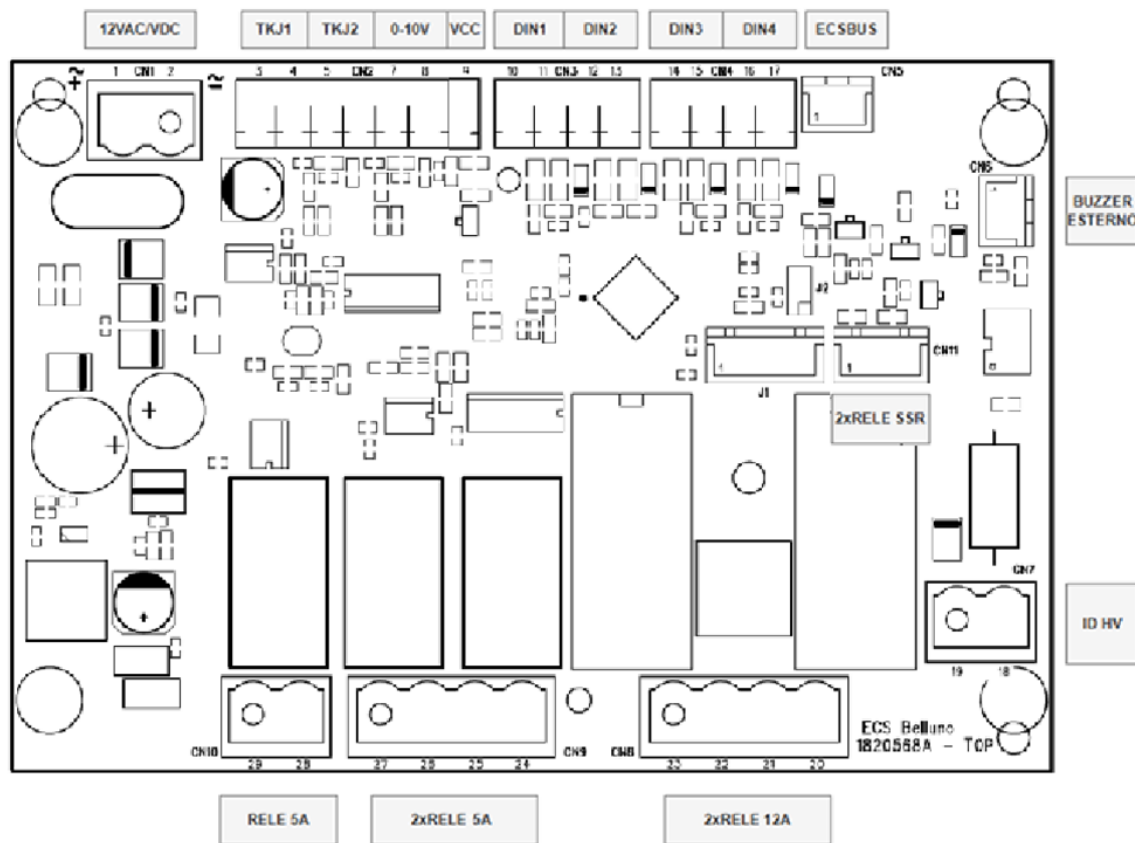
connecty.cloud

Company

- ✓ Tutte le funzioni del piano gratuito
- ✓ Accesso a tutte le macchine
- ✓ Piattaforma personalizzabile

Canone

RS05 scheda base



Ingressi analogici	Caratteristiche
SONDA TEMPERATURA 1	Sonda TC J (-20°C, +450°C compensato)
SONDA TEMPERATURA 2 (Libera)	Sonda TC J (-20°C, +450°C compensato)
0-10V / NTC	Ingresso 0-10V oppure NTC
NTC SCHEDA	NTC 103AT Giunto Freddo TCJ e allarme temperatura scheda

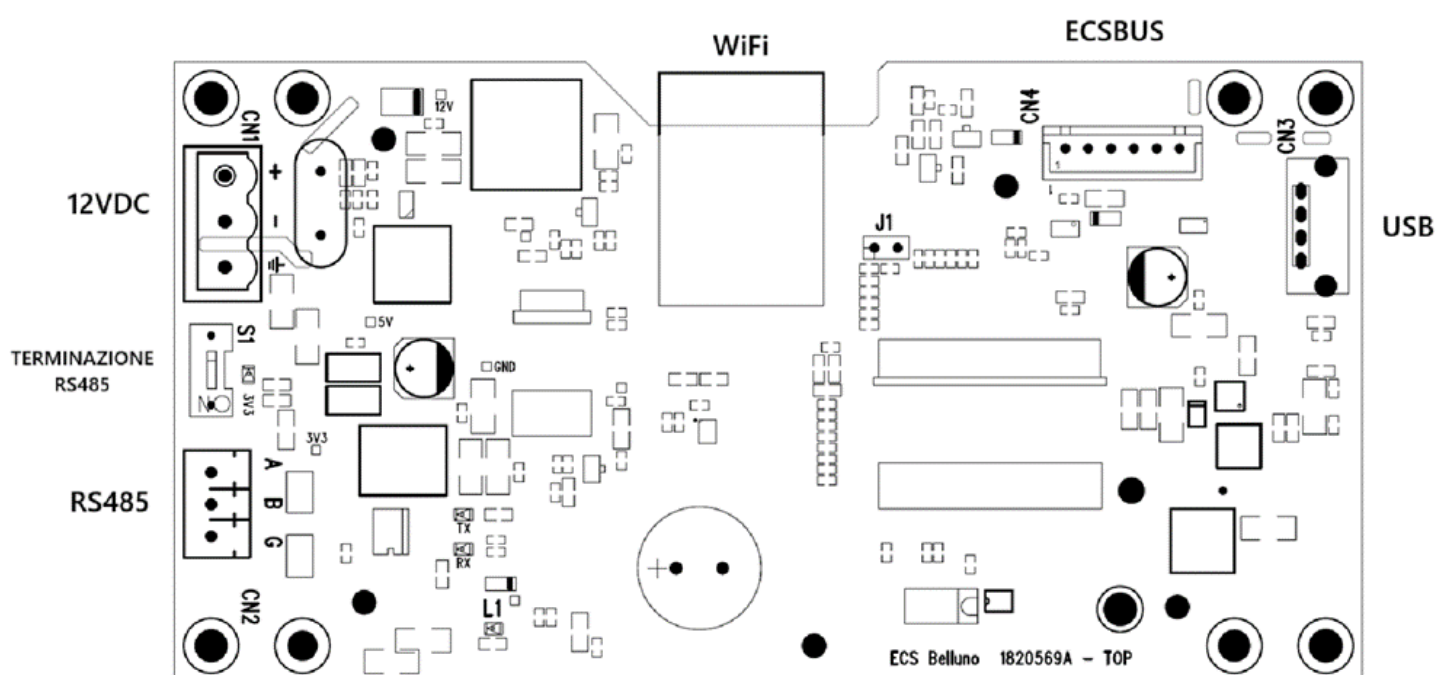
TCJ $\pm 1\%$ su fondo scala ; NTC $\pm 1^\circ\text{C}$ tra 0 e 70°C

Ingressi digitali	Caratteristiche
Ingresso 1	ingresso digitale per contatti puliti
Ingresso 2	ingresso digitale per contatti puliti
Ingresso 3	ingresso digitale per contatti puliti
Ingresso 4	ingresso digitale per contatti puliti
Ingresso HV	Ingresso in 230Vac

Uscite digitali	Caratteristiche
REL1 – RISCALDAMENTO	Relè 16A – N.O.
REL2 – SEGNALE ESTERNO	Relè 16A – N.O.
REL3 – MOTORE CESTELLO 1	Relè 5A – N.O.
REL4 – MOTORE CESTELLO 2	Relè 5A – N.O.
REL5 – MOTORE CESTELLO 3	Relè 5A – N.O.

Nota: se REL1 viene utilizzato direttamente per controllare la resistenza (senza teleruttore) fare attenzione al numero di commutazioni garantite del RELE'.

Display 4.3"



Conn.	Descrizione	Tipo di seriale	Tipo connettore
CN2	MODBUS	RS485	Connettore estraibile F 3vie passo3.5
CN3	USB	USB	Connettore USB type A
CN4	ECSBUS 6vie	ECSBus	Connettore JST 6vie
\	Modulo WiFi	WiFi	A bordo scheda

RS05 Dotazione

Dotazione	Descrizione	Caratteristiche
Ingombro massimo	L 155x H 114x P 39.7 mm - Display L 110x H 76x P 20.6 mm - Base	
Peso	215 gr	
Alimentazione	Trasformatore esterno ¹	12 VAC – 10VA
Interfaccia Utente	Display	TFT 4.3" 480x272 IPS
Orientamento	Orizzontale	
5 Uscite relè	Relè resistenza riscaldamento	16 A (AC1 @250VAC) *
	Relè segnalatore esterno	16 A (AC1 @250VAC) *
	Relè cestello 1	5 A (AC1 @250VAC)
	Relè cestello 2	5 A (AC1 @250VAC)
	Relè cestello 3	5 A (AC1 @250VAC)
(*) portata max in corrente dei morsetti di potenza è 12 A per ogni via		
5 Ingressi digitali	Libero	Contatto Pulito (non usato)
	Libero	Contatto Pulito (non usato)
	Libero	Contatto Pulito (non usato)
	Libero	Contatto Pulito (non usato)
	Libero	115-230VAC (non usato)
4 Ingressi Analogici	Sonda Temperatura	Termocoppie J
	Sonda libera	Termocoppie J (non usata)
	Sonda libera	NTC (non usata)
	Sonda a bordo scheda	NTC giunto freddo
Uscite SSR	Parallela a REL1	+Vradd (12VDC, max 17VDC)
	Libera	
Comunicazione	Wi-Fi	
	USB	Host per mass storage
Buzzer	4kHz / 85dB @ 10cm	A bordo o esterno
Orologio	Con backup	



ecsproject.com

ECS srl
Via dell'Artigianato, 20/24
32100 Belluno (BL) ITALY
sales@ecsproject.com
+39 0437 33101