

Far

**TEMPERATUR- UND
FEUCHTEREGELUNG**
MEHRZONEN- UND
MEHRANLAGENREGELUNG



**DAS PERFEKTE
RAUMKLIMA
IN JEDEM
BEREICH
UND FÜR JEDE ANLAGENART**



HEIZEN ODER ENERGIE SPAREN? KEIN PROBLEM MEHR

Mit dem Multizonen-Regelsystem von Fantini Cosmi lässt sich die Temperatur jedes einzelnen Heizkörpers oder Raums noch einfacher und schneller einstellen!

- ✓ **Multianlagen-** und **Mehrzonen-**Lösungen
- ✓ **Kabellose** Smart-Installation
- ✓ **Noch leistungsstärkere** Funkkommunikation
- ✓ **Noch einfachere** Steuerung per App

Ein behagliches Raumklima steigert das Wohlbefinden – doch gleichzeitig müssen Energiekosten und ökologische Nachhaltigkeit im Blick behalten werden. Wie lässt sich also die ideale Temperatur gewährleisten, ohne die Energiekosten zu belasten? Die Lösung ist eine **intelligente Temperaturregelung**, die Räume nur dann heizt oder kühlt, **wo und wann** es wirklich notwendig ist! Dies wird möglich mit dem neuen **Multizonen-Funksystem zur Temperaturregelung** von Fantini Cosmi.

Das Multizonensystem von Fantini Cosmi ermöglicht die Steuerung von Heiz- und Kühlsystemen durch die Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in verschiedenen Bereichen (Zonen). Die gewünschten Parameter jeder Zone werden am **Multizonen-Thermostat CH180WIFIRL** eingestellt und können lokal über ein oder mehrere in den jeweiligen Zonen installierte Geräte eingesehen und geändert werden.

Je nach Anlagentyp (Radiatoren, Fußbodenheizung, Gebläsekonvektoren) und individuellen Anforderungen können die passenden Geräte frei gewählt und im System integriert werden.



UNIVERSELL FÜR ALLE ANLAGENTYPEN

Die Komponenten des Multizonensystems von Fantini Cosmi sind modular, flexibel und für jede Art von Heiz- oder Kühlsystem geeignet (Radiatoren, Gebläsekonvektoren, Fußbodenheizung), sowohl in zentralen Anlagen als auch in autonomen Systemen. Je nach Bedarf können die passenden Geräte ausgewählt und in das Konfigurationsnetz des Systems eingebunden werden.



JEDER RAUM IST IMMER VERBUNDEN

Mit der Fantini-Cosmi-App kannst du in jeder Zone die Temperatur und die eingestellten Programme steuern und anpassen sowie die Luftfeuchtigkeit einsehen – auch über WLAN.

KOMFORT UND ENERGIEEINSPARUNG

Programmiere die Betriebszeiten und stelle die gewünschte Temperatur in jedem einzelnen Raum ein, damit es nur dort und nur dann warm (oder kühl) ist, wo es wirklich erforderlich ist – ohne Verschwendung.

VERBRAUCH IM BLICK

Mit dem Multizonensystem von Fantini Cosmi kannst du die Nutzungshistorie der Anlage in Echtzeit überwachen – direkt am Raumthermostat oder per App – über Tages-, Monats- und Jahresberichte.

EINFACHE UND SCHNELLE INSTALLATION

Die Installation des Multizonensystems von Fantini Cosmi ist unkompliziert, schnell und kostengünstig. Dank der Funkkommunikation aller Komponenten lässt sich das System an jede Anlage anpassen – ganz ohne Mauerdurchbrüche oder bauliche Eingriffe. Darüber hinaus machen die Modularität der Komponenten und die schnelle Konfiguration das Multizonensystem von Fantini Cosmi ideal für unterschiedlichste Einsatzbereiche und für jede technische Anforderung geeignet.

PERFEKTE TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT IN JEDEM RAUM

Mit dem Multizonensystem zur Temperaturregelung von Fantini Cosmi kannst du die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit in jedem einzelnen Raum individuell einstellen – ohne unnötige Energieverschwendung, mit mehr Komfort und deutlichen Einsparungen beim Energieverbrauch.



In jedem Raum des Hauses finden unterschiedliche Aktivitäten statt, die verschiedene Temperaturen erfordern – zum Beispiel sollten Wohnzimmer und Badezimmer wärmer sein, während Küche und Schlafzimmer eine niedrigere Temperatur haben können.



Die Temperatur allein reicht nicht aus, um ideale Raumbedingungen zu gewährleisten. Der Luftfeuchtigkeitsanteil ist für unser Wohlbefinden entscheidend und sollte zwischen 40–60 % liegen. Ist die Luftfeuchtigkeit hingegen zu niedrig, wird die Umgebung zu trocken und kann zu verschiedenen Beschwerden führen.

Quelle: WHO (Weltgesundheitsorganisation)



Wohnzimmer

20°C
50%UR

Wenn man zu Hause ist, vor allem am Wochenende, verbringt man dort die meiste Zeit – oft entspannt auf dem Sofa beim Filmschauen. Im Wohnzimmer wird eine konstante Temperatur von 20 °C empfohlen.



Küche

18°C
55%UR

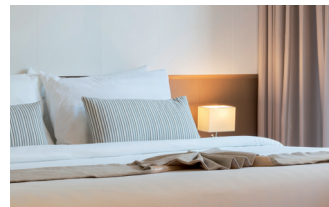
Dieser Raum ist in der Regel wärmer als die anderen, da Backofen und Kochfelder die Temperatur erhöhen. Daher ist es wichtig, dass die eingestellte Temperatur 18 °C nicht überschreitet.



Bad

22°C
45%UR

Dieser Raum ist in der Regel wärmer als die anderen, da Backofen und Kochfelder die Temperatur erhöhen. Daher ist es wichtig, dass die eingestellte Temperatur 18 °C nicht überschreitet.



Schlafzimmer

19°C
50%UR

Das Schlafzimmer sollte der kühlsste Raum sein, denn eine niedrigere Temperatur von etwa 19 °C unterstützt eine bessere Atmung und fördert die Entspannung während des Schlafs.

KOMFORT NACH MASS MIT DEM MULTIZONENSYSYSTEM

Das Multizonensystem von Fantini Cosmi ist vollständig flexibel und individuell anpassbar, um jeder Installationsanforderung gerecht zu werden.

Die miteinander kombinierten Geräte ermöglichen unendlich viele Konfigurationen, sodass sich jede Art von drahtloser Multizonen-Temperatur- und Feuchterege lung realisieren lässt.



Das neue Multizonensystem von Fantini Cosmi ist zugleich ein Multianlagen-System. Dank seiner Modularität und der schnellen Konfiguration eignet es sich für unterschiedlichste Einsatzbereiche und deckt jede Art von Anlagenanforderung ab.

Die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten der Geräte, aus denen das gesamte Multizonensystem besteht, ermöglichen die Steuerung von:

- zentralen Anlagen mit Steigleitungen und Radiatoren;
- autonomen Anlagen mit Heizkessel und Radiatoren;
- Fußbodenheizungen (autonom und zentral);
- Systemen für Heizen und Kühlen;
- zentralen Anlagen mit Steigleitungen und Wohnungsübergabestationen.

Das Multizonen- und Multianlagen-System von Fantini Cosmi ist die ideale Lösung für Neubauten, bestehende Einheiten oder Sanierungssituationen. Ein zuverlässiger Partner, um den Energieverbrauch in Einfamilienhäusern, mehrstöckigen Wohnungen und in vielen weiteren Anwendungsfällen effizient zu optimieren.

Komponenten des Systems:

CH180WIFIRL _ MULTIZONEN-FUNK-CRONOTHERMOSTAT MIT WLAN-VERBINDUNG



Er übernimmt die Funktion der zentralen Steuer- und Überwachungseinheit für Temperatur- und Feuchte-regelung und kommuniziert sowohl mit den Zonengeräten als auch mit dem Klimaregelmodul EV200RL. Die integrierte WLAN-Verbindung ermöglicht eine komfortable und intuitive Fernsteuerung der Anlage über die App.





C830RL _ FUNK-RAUMTHERMOSTAT / RAUM-FEUCHTEREGELER



Ermöglicht die Anzeige und Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit der jeweiligen Zone. Übermittelt die entsprechenden Befehle an den Multizonen-Chronothermostaten CH180WIFIRL.



070RL _ FUNK-THERMOSTATKOPF FÜR HEIZKÖRPER



Regelt den Wasserdurchfluss des Heizkörpers, um die am Chronothermostaten oder ZonThermostaten eingestellte Temperatur konstant zu halten.



CH177RL _ FUNK-AKTUATOR MIT 1 RELAIS



Ermöglicht das ferngesteuerte Ein- und Ausschalten verschiedener Zusatzgeräte der Anlage, wie Heizkessel, Wärmepumpen, Zonenventile, Kühlsysteme, Luftentfeuchter, Lüftungsanlagen (VMC), Bewässerungssysteme und weitere Geräte.



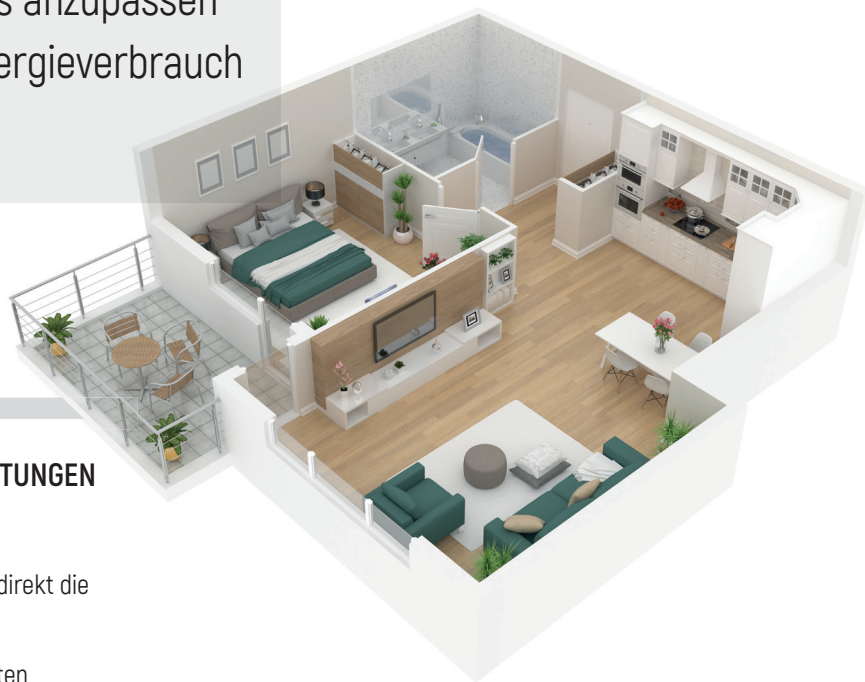
EV200RL _ FUNK-KLIMAMODUL UND MULTIANLAGEN-AKTUATOR



Steuert die thermoelektrischen Antriebe des Verteilers und verwaltet die Mischung sowie die Aktivierung des Sekundärkreises (Heizen/Kühlen), basierend auf den Daten der externen Funktemperatursonde EC18RL.

JEDER RAUM HAT SEINEN EIGENEN KOMFORT

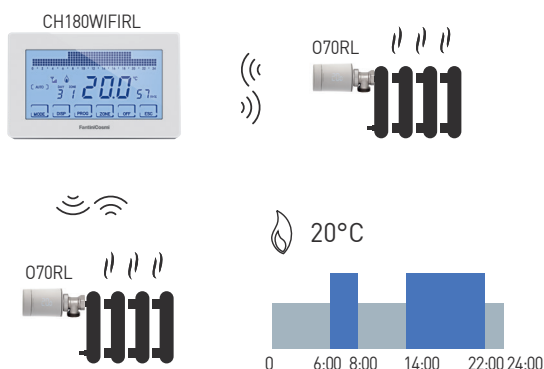
Dank der Modularität der Geräte kannst du die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit jedes einzelnen Raums ganz einfach kontrollieren. So erhältst du die ideale Lösung, um den Komfort an die Bedürfnisse jedes Bereichs anzupassen – bei gleichzeitig optimiertem Energieverbrauch und höherer Lebensqualität.



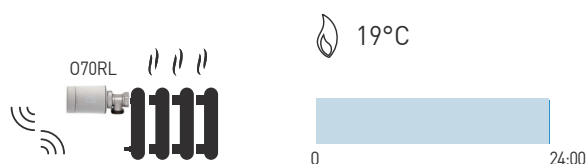
BEISPIEL EINER ZENTRALEN ANLAGE MIT STEIGLEITUNGEN UND RADIATOREN

- Der Multizonen-Chronothermostat CH180WIFIRL steuert direkt die thermostatischen Stellantriebe 070RL.
- Diese erhalten vom Chronothermostaten den gewünschten Temperaturwert und regeln entsprechend der durch ihren internen Sensor gemessenen Temperatur.
- Der Temperatur-Sollwert der jeweiligen Zone kann auch direkt am 070RL eingestellt werden.

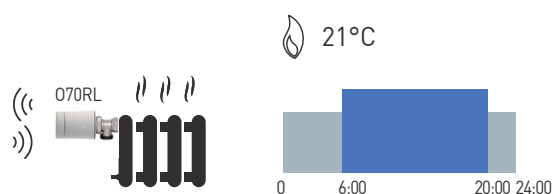
ZONE 1



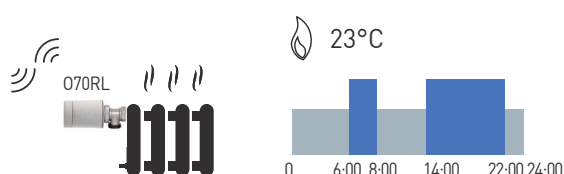
ZONE 2



ZONE 3

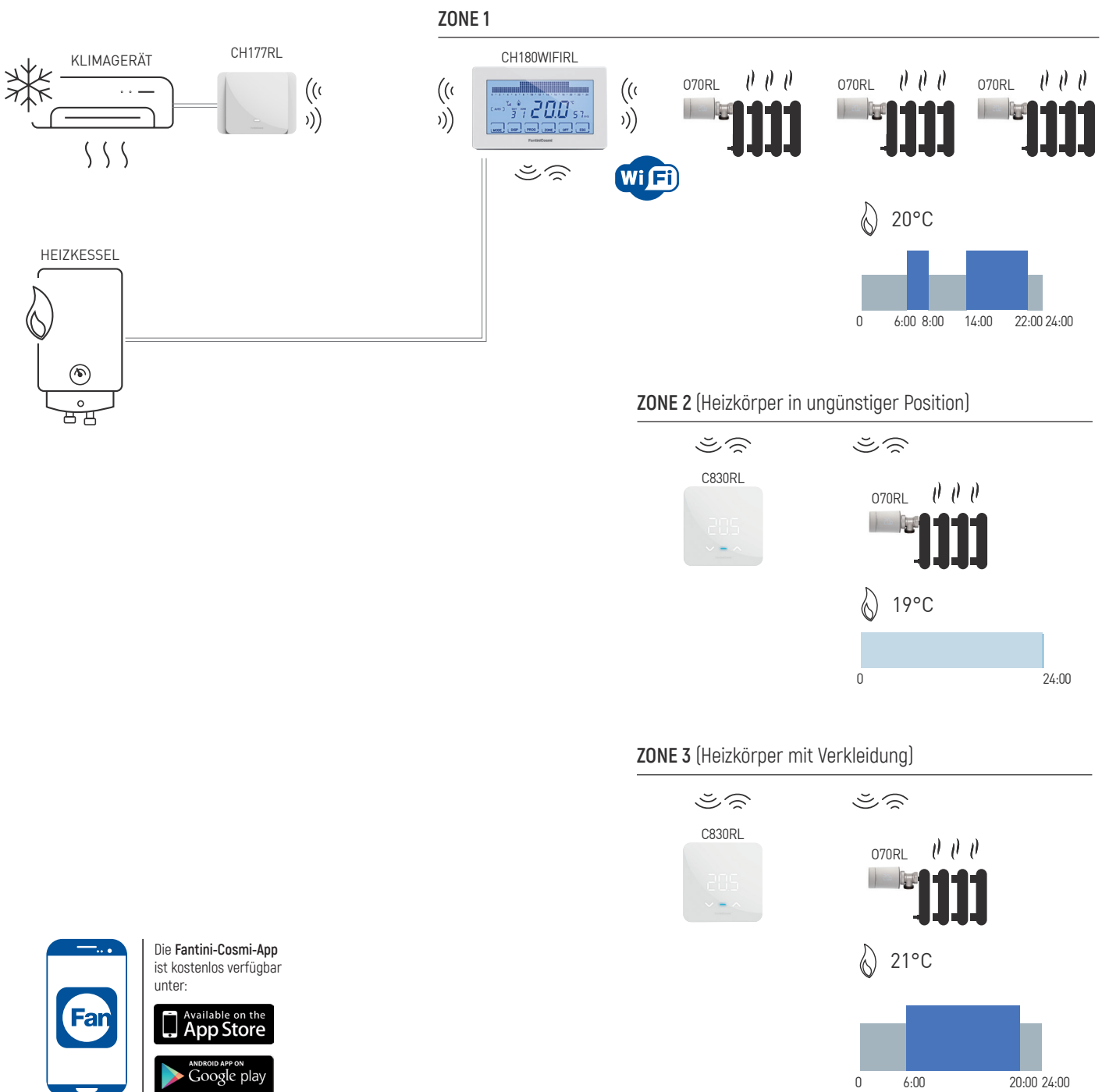


ZONE 4



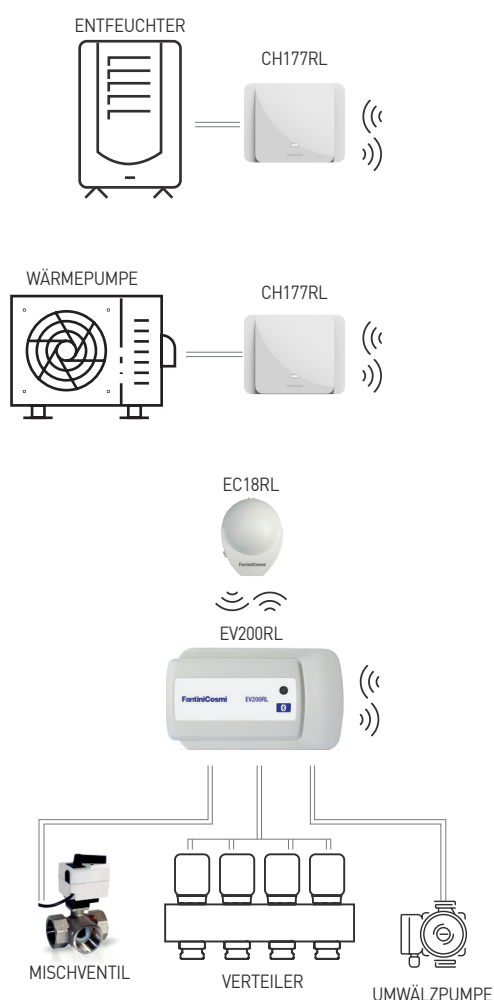
BEISPIEL EINER AUTONOMEN RADIATORENANLAGE MIT HEIZKESSEL UND KLIMAGERÄT, GESTEUERT ÜBER APP

- Der Heizkessel ist direkt mit dem Ausgangsrelais des Multizonen-Chronothermostaten CH180WIFIRL verbunden, der die thermostatischen Stellantriebe O70RL ansteuert, um die gewünschte Temperatur zu halten.
- Befindet sich der thermostatische Stellantrieb an einer ungünstigen Position (z. B. in einer Nische oder hinter einer Heizkörperverkleidung), kommuniziert der Multizonen-Chronothermostat CH180WIFIRL mit den Zonenthermostaten C830RL (falls vorhanden). Diese erfassen die tatsächliche Raumtemperatur und steuern die O70RL-Stellantriebe bei Bedarf. Der Temperatur-Sollwert der Zone kann auch direkt am O70RL oder am C830RL eingestellt werden.
- Der Aktuator CH177RL steuert Ein- und Ausschalten der Klimageräte anhand der vom CH180WIFIRL übermittelten Raumtemperaturwerte.
- Die gesamte Anlage kann sowohl lokal als auch aus der Ferne über die App für iOS und Android gesteuert werden.



BEISPIEL EINER HEIZ-/KÜHLANLAGE MIT FEUCHTEREGELUNG, AUTONOM ODER ZENTRAL, FUSSBODENHEIZUNG, MULTIZONE MIT APP-STEUERUNG

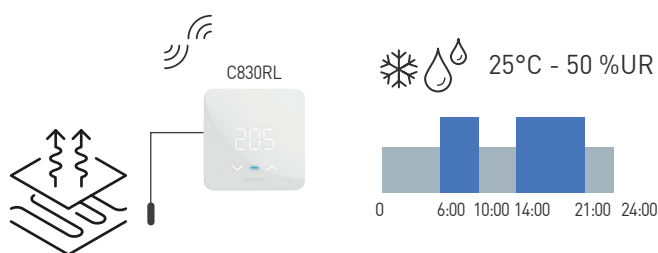
- Der Multizonen-Chronothermostat CH180WIFIRL regelt – über die Zonen-Thermostat-/Feuchteregler C830RL – das Heizen, Kühlen und die Entfeuchtung in einer warm/kalt arbeitenden Fußbodenheizungsanlage.
- Der Wärmeerzeuger wird drahtlos über den Aktuator CH177RL gesteuert, während das Klimamodul EV200RL die Witterungsführung über die externe Funksensor-Einheit EC18RL übernimmt und den Betrieb gemäß der vom CH180WIFIRL übermittelten Raumpriorität anpasst. EV200RL steuert außerdem das Ein-/Ausschalten der einzelnen Zonen, die Wärmebedarf melden, und sorgt so für eine optimale Regelung und eine effiziente Verteilung der thermischen Energie.
- Ein zentraler oder zonenweiser Luftentfeuchter verhindert die mögliche Bildung von Kondensat im Sommer, dank der kontinuierlichen Überwachung der Luftfeuchtigkeit, die drahtlos von den Zonenthernostaten C830RL übermittelt wird. Für eine optimale Komfortregelung sind die Zonenthernostate C830RL zusätzlich mit einem Fußbodensensor EC19 ausgestattet, der die Temperaturentwicklung in Echtzeit übermittelt und eine präzise und reaktionsschnelle Steuerung des Taupunkts ermöglicht.
- Die gesamte Anlage kann sowohl lokal als auch aus der Ferne über die App für iOS und Android gesteuert werden.



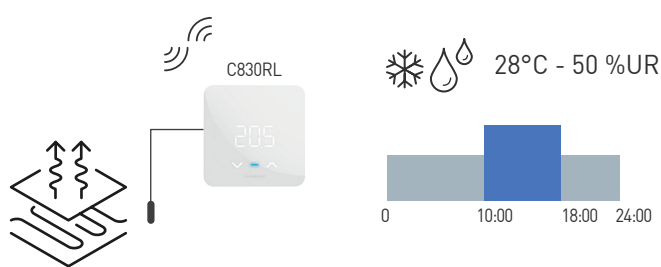
ZONE 1



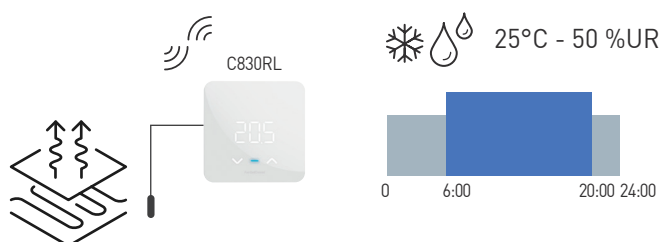
ZONE 2



ZONE 3



ZONE 4

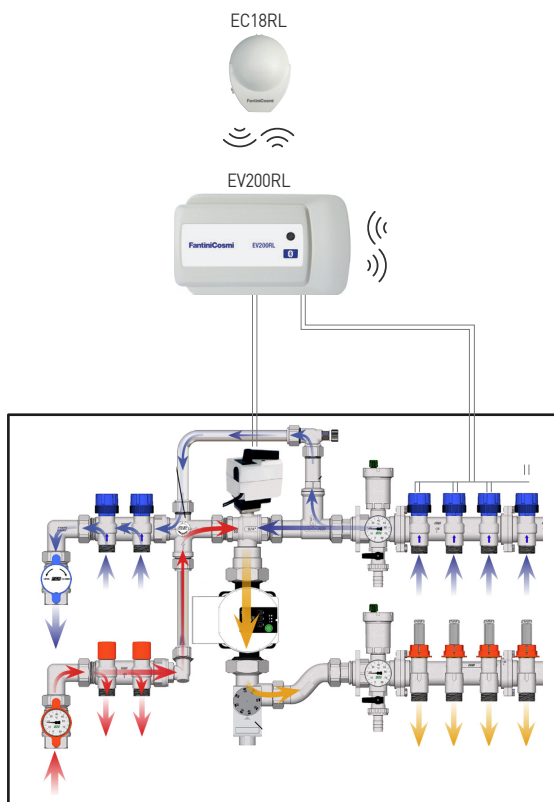


Die Fantini-Cosmi-App ist kostenlos verfügbar unter:

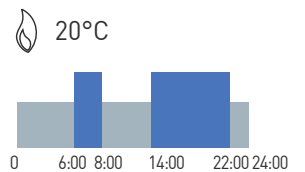
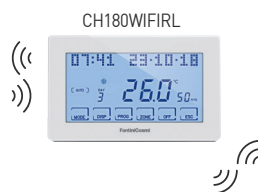


BEISPIEL EINER ZENTRALEN HEIZUNGSANLAGE MIT STEIGLEITUNGEN UND WOHNUNGSÜBERGABESTATION

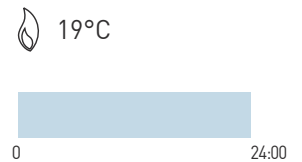
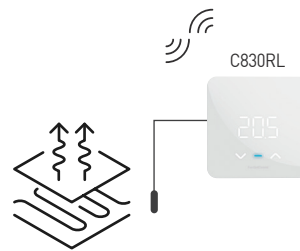
- Der Multizonen-Chronothermostat CH180WIFIRL regelt – über die Zonen-Thermostat-/Feuchteregler C830RL – das Heizen und Kühlen einer Fußbodenheizungsanlage, die über eine Wohnungsübergabestation mit Mischventil und Verteiler versorgt wird.
- Das Klimamodul EV200RL übernimmt die Witterungsführung über die externe Funksensor-Einheit EC18RL und passt den Betrieb entsprechend der vom CH180WIFIRL übermittelten Raumpriorität an. Außerdem steuert EV200RL das Ein-/Ausschalten der einzelnen Zonen, die Wärmebedarf melden, und gewährleistet so eine optimale Regelung und eine effiziente Verteilung der thermischen Energie.
- Für eine präzise Raumtemperaturregelung sind die Zonentherrmostate C830RL mit einem Fußbodensensor EC19 ausgestattet. Dieser Sensor übermittelt die Temperaturentwicklung des Heizkreises in Echtzeit direkt an das Regelsystem und ermöglicht eine äußerst genaue und reaktionsschnelle Steuerung der Raumtemperatur.



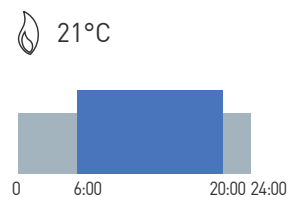
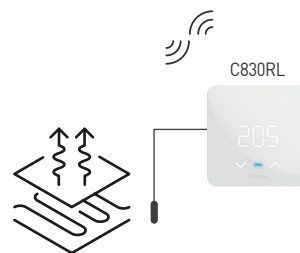
ZONE 1



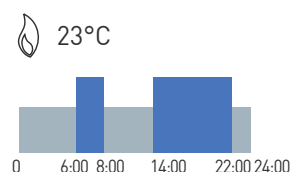
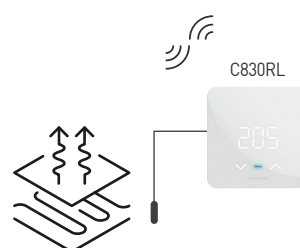
ZONE 2



ZONE 3



ZONE 4



APP FANTINI COSMI

JEDER RAUM IST IMMER VERBUNDEN



Dank des integrierten WLANs und der Fantini-Cosmi-App ist deine Heiz- oder Kühlanlage stets verbunden und bietet dir maximalen Komfort, Wohlbefinden und erhebliche Energieeinsparungen – einfach, intuitiv und egal, wo du dich befindest.

Mit der Fantini-Cosmi-App kannst du:

- Die Heiz- oder Kühlanlage ein- oder ausschalten
- Die eingestellte Temperatur und Luftfeuchtigkeit jeder Zone kontrollieren
- Den Status deiner Anlage in Echtzeit überprüfen
- Jederzeit deine Wunschtemperatur festlegen und bestimmen, wie lange sie gehalten werden soll
- Dein Wochen- oder Tagesprogramm erstellen oder aus den voreingestellten Programmen jeder Zone wählen
- Deinen Komfort optimieren und Energie sparen
- Push-Benachrichtigungen über allgemeine Alarmer und Störungen deiner Anlage erhalten

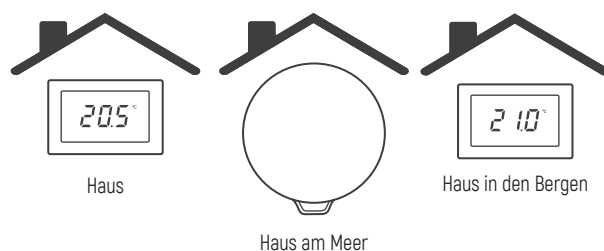


Die Fantini-Cosmi-App ist kostenlos verfügbar unter:



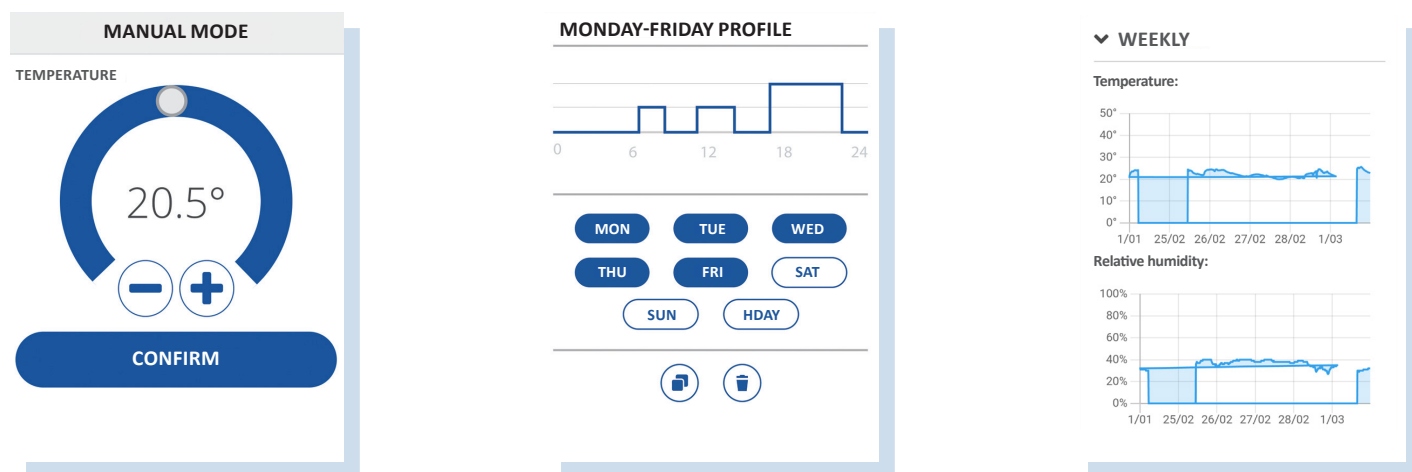
Wähle deinen Komfort

Nutze die Fantini-Cosmi-App für alle deine Raumthermostate – zu Hause oder im Büro, am Meer oder in den Bergen. Intellliclima+ kann mehrere Wohnungen sowie mehrere Thermostate innerhalb derselben Wohnung verwalten.



Einfache und intuitive Grafik

Die moderne und äußerst übersichtliche Benutzeroberfläche sowie die voreingestellten Programme erleichtern die Bedienung deines Thermostats mit Fernzugriff.



Steuern und teilen

Mit der Fantini-Cosmi-App kannst du die Verwaltung des Thermostats mit beliebigen Nutzern teilen.

Geführte Installation

Über einen geführten Installationsprozess richtest du die App und dein Thermostat in wenigen einfachen Schritten ein.



LORA®-TECHNOLOGIE

FÜR GROSSE REICHWEITEN UND ZUR ÜBERWINDUNG VON HINDERNISSEN



Die LoRa®-Telekommunikationstechnologie mit großer Reichweite gewährleistet eine höhere Signalabdeckung und eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit.



Das neue Multizonensystem von Fantini Cosmi ist robust und zuverlässig: Es nutzt die LoRa®-Weitbereichskommunikationstechnologie, um die verschiedenen Geräte miteinander zu verbinden. Das LoRa®-Protokoll bietet größere Reichweite und hohe Zuverlässigkeit, deckt beträchtliche Entfernungen ab (bis zu 800 Meter im freien Feld) und arbeitet mit sehr niedrigem Energieverbrauch (vergleichbar mit einer Fernbedienung).

Es ermöglicht die drahtlose Anbindung einer großen Anzahl von Geräten an ein einziges Netzwerk – auch über große Distanzen hinweg – und überwindet dabei Hindernisse wie dicke Wände, Betondecken und Stahlbeton. So können auch Untergeschosse wie Kellerräume, Hobbyräume oder Lagerräume sowie mehrere Etagen einer Wohnung problemlos erreicht werden.

Die Installation, Konfiguration und Nutzung der Geräte des Systems wird deutlich vereinfacht, da keine Kabel verlegt werden müssen und keine Fernbedienung erforderlich ist.

Hauptmerkmale der LoRa®-Technologie:

- Leistung: starkes Signal auch in Untergeschossen und dicht bebauten Bereichen
- Große Reichweite: verbindet Geräte über Entfernungen bis zu 800 m
- Flexibilität: ermöglicht die Vernetzung verschiedener Geräte und Technologien
- Sicherheit: bietet integrierte End-to-End-Sicherheit

GEDACHT FÜR INSTALLATIONSPROFIS

Kabellose und modulare Lösungen für eine einfache Installation ohne bauliche Eingriffe

Die Installation des Multizonen-Funksystems von Fantini Cosmi lässt sich an jede Anlage anpassen – ohne Mauerdurchbrüche oder andere bauliche Arbeiten. Die Heizkörper-Stellantriebe 070RL und die Zonen-Thermostat-/Feuchteregler C830RL werden mit Batterien betrieben und alle Komponenten kommunizieren vollständig drahtlos miteinander.

Dank seiner Modularität und der schnellen Konfiguration eignet sich das Multizonensystem von Fantini Cosmi für viele unterschiedliche Anwendungsbereiche und deckt jede Art von Anlagenanforderung ab.

Die Konfiguration und die Kommunikation zwischen den Geräten erfolgt über das LoRa®-Funkprotokoll, das eine größere Signalreichweite und hohe Zuverlässigkeit gewährleistet – auch über große Distanzen (bis zu 800 Meter im freien Feld).



PERFEKT FÜR DIE ANWENDER

Ein System, das einfache Installation und höchsten Bedienkomfort vereint. Fantini Cosmi stellt Effizienz, Modularität und Benutzerfreundlichkeit in den Mittelpunkt, um jede Anforderung zu erfüllen und ein perfektes Raumklima zu einem täglichen Erlebnis zu machen.



DIE KOMPONENTEN DES SYSTEMS

Multizonen-Funk-Cronothermostat mit WLAN



ErP-Klassifizierung (EU-Verordnung 811/2013 – 813/2013):

- Klasse IV; 2%
- Klasse VIII; 5 %, wenn in Kombination mit weiteren Geräten des Fantini-Cosmi-Multizonensystems betrieben.

Intellicomfort CH180WIFIRL



Wöchentlicher Cronothermostat mit integrierter WLAN-Verbindung, der die direkte oder ferngesteuerte Bedienung des gesamten Fantini-Cosmi-Multizonensystems über die App ermöglicht.

Er übernimmt die Supervision der verschiedenen Hauszonen und kommuniziert mit den Raum-Thermostat/Feuchteregelein C830RL, den Funk-Thermostatköpfen 070RL für Heizkörper sowie den Aktuatoren CH177RL für Kessel oder Zonenventile.

Er ermöglicht die Erstellung personalisierter Programme zur Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit in jeder Zone, die jederzeit einfach angepasst werden können. Sowohl über das LCD-Display als auch über die App können die gesamten Energieverbräuche des Systems über eine intuitive Grafik eingesehen werden.

CH180WIFIRL kann mit bis zu 32 Funkgeräten (Thermostaten, Aktuatoren etc.) kommunizieren und bis zu 8 Zonen verwalten, was eine präzise und flexible Steuerung der gesamten Anlage gewährleistet.

KOD.	VERSORGUNG	TEMPERATUR-EINSTELLBEREICH	SCHUTZART
CH180WIFIRL	230V - 50HZ	2 ÷ 30 °C	IP40



Die Fantini-Cosmi-App ist kostenlos verfügbar unter:



- Steuerung von Heizung, Kühlung und allgemeiner System- und/oder Zonen-Luftfeuchteregelein;
- Steuerung direkt am Gerät oder über die Fantini-Cosmi-APP mit WLAN-Verbindung;
- Wöchentlicher Programmablauf;
- Anzeige des Energieverbrauchs;
- Betriebsarten: MAN manuell, AUTO wöchentlich, HOLIDAY achter Tag, JOLLY programmierbar bis 90 Tage, OFF Anlage aus oder mit Frostschutzprogramm;
- Regel-Differenzial programmierbar von 0,3 bis 5 °C;
- Zonen-Offset einstellbar;
- Passwortsperrung für alle Geräte des Systems;
- Passwortsperrung für Displayreinigung;
- Change-over über externes Relais;
- Verwaltung der Außensonde;
- 1 konfigurierbares Ausgangsrelais;
- Kondensationskontrolle;
- Alarmmanagement bei Unter-/Überschreiten der Temperaturminima und -maxima;
- Systemblockierung bei Über-/Unterschreiten der Temperaturgrenzen;
- Anzeige von Anlagenstörungen;
- Automatische Sommerzeitfunktion;
- LCD-Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung;
- Kontaktbelastbarkeit: 5 (3) A – 250 Vac;
- Übertragungsfrequenz im ISM-Band: EU868;
- Wandmontage oder Montage auf 503-Unterputzdosen;
- 32 Funkgeräte anschließbar;
- 8 steuerbare Zonen;
- Möglichkeit zur individuellen Benennung aller Zonen;
- Entspricht der Richtlinie 2014/53/EU (RED);

Funk-Thermostatventil



O70RL



Der thermostatische Stellantrieb O70RL ersetzt den manuellen Regelknopf auf dem thermostatisierbaren Heizkörperventil.

Der Stellantrieb wirkt auf den Ventilstift und moduliert den Wasserdurchfluss, um die auf dem Multizonen-Chronothermostat oder direkt auf der Thermostatkopfereinheit eingestellte Raumtemperatur zu halten.

O70RL ist mit allen thermostatisierbaren Ventilen mit Anschluss M30x1,5 kompatibel. Für Ventile mit anderen Anschlüssen kann ein geeigneter Adapter verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

KOD.	VERSORGUNG	VENTILANSCHLUSS	TEMPERATUR-REGLBEREICH
O70RL	2 Alkali-Batterien 1,5 V – LR6 – AA;	M30x1,5mm	2 ÷ 30 °C; Schrittweite 0,1 °C

ADAPTERCODE	KOMPATIBLE THERMOSTATVENTILE	
309703A	Adapter für IRSAP/CALEFFI-Ventile	
309704	Adapter für Giacomini-Ventile	
309706A	Adapter für FAR-Ventile	

- Display-Ausrichtung in 3 Positionen für die Installation sowohl vertikal als auch horizontal;
- Schutzart IP30;
- Sendefrequenz im ISM-Band: EU868;
- Entspricht der Richtlinie 2014/53/EU (RED).

Funk-Thermostat/Hygrostat für Zonen



C830RL



Der Raum-Thermostat/Hygrostat C830RL dient als Zonensensor, zeigt die aktuellen Temperatur- und Feuchteinstellungen des Raumes an und ermöglicht deren temporäre Anpassung, einschließlich der Einstellung der Temperatur- und Feuchte-Sollwerte. Bei der Regelung von Kühlbetriebs-Fußbodenheizungen trägt er – in Kombination mit dem optionalen Bodensensor EC19 – zur präzisen Raumtemperaturregelung bei. Er ermöglicht das Abschalten der Kühlanlage beim Erreichen des Taupunkt-Grenzwertes und gleichzeitig das Einschalten des Entfeuchters (falls vorhanden).

KOD.	VERSORGUNG	TEMPERATUR-REGELBE- REICH	MONTAGE	SCHUTZART
C830RL	2× AA 1,5 V	2 ÷ 30 °C	Wandmontage	IP32

- Zonenweise Steuerung von Heizung, Kühlung und Luftfeuchteregelelung;
- Komplet-Kit mit quadratischer oder rechteckiger Basis;
- Passwortschutz für die Displayreinigung;
- Positivanzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung;
- Versorgung: 2 Batterien 1,5 V AA (Mignon);
- Übertragungsfrequenz im ISM-Band: EU868;
- Wandmontage;
- Entspricht der Richtlinie 2014/53/EU (RED).

Fußbodensensor



EC19



Der Bodentempersensoren kann in Kombination mit den Zonensensoren C830RL bei der Regelung von Flächenheiz- und Kühlsystemen eingesetzt werden, um im Sommerbetrieb eine präzise Kontrolle des Taupunkts (Kondensation) zu gewährleisten. Wird der von der Sonde erfasste Grenzwert erreicht, schaltet die Kühlanlage ab und aktiviert gleichzeitig – sofern vorgesehen – die Entfeuchtungsfunktion.

KOD.	LÄNGE	TYP	SCHUTZART
EC19	3 m	NTC 10K Ω a 25°C	IP32

- Kapsel aus Nylon 7×25 mm;
- Zweipoliges PVC-Kabel mit doppelter Isolierung (weißer Außenmantel);
- Verzinnte Endklemmen.

Modul für Klima- und Mehranlagen-Ansteuerung, Funk



230V



Konfiguration
über App
FAN BUILDER

EV200RL



Steuert die elektrothermischen Stellantriebe des Verteilers und verwaltet die Mischung sowie die Aktivierung des Sekundärkreises (Heizen/Kühlen). In Kombination mit der externen Funktemperaturfühler EC18RL regelt und optimiert es den Anlagenbetrieb anhand der erfassten Systemdaten und der Außenklimabedingungen. An die Klimasteuerung EV200RL können außerdem die Vor- und Rücklauffühler für Tauchhülsen (Mod. EC17, optional) angeschlossen werden.

KOD.	VERSORGUNG	MONTAGE	SCHUTZART
EV200RL	230Vca - 50HZ	Wandmontage	IP52

- Relais für Zusatzpumpe 5(3)A;
- Leistungsaufnahme: max. 4 VA (ohne Last);
- Schaltleistung: 5 (3) A - 250 Vac.

Funk-Außensensor



EC18RL

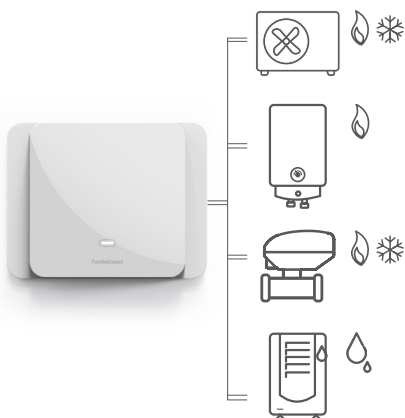


Der Zusatzsensor EC18RL erfasst die Außentemperatur und übermittelt die Daten per Funk an den Klimaregler EV200RL, wodurch der Betrieb der Heiz- und Kühlanlage optimiert wird. Das System passt sich so in Echtzeit an die äußeren Witterungsbedingungen an und gewährleistet maximale Energieeffizienz und optimalen Komfort.

KOD.	SCHUTZART	BETRIEBSTEMPERATUR
EC18RL	IP55	-30 + 60°C

- Gehäuse aus thermoplastischem Material;
- Temperaturfühler mit NTC-Thermistor;
- Versorgung: 3 V-Batterie CR123/A;
- Sendefrequenz im ISM-Band EU868.

Funkaktor mit 1 Relais



CH177RL

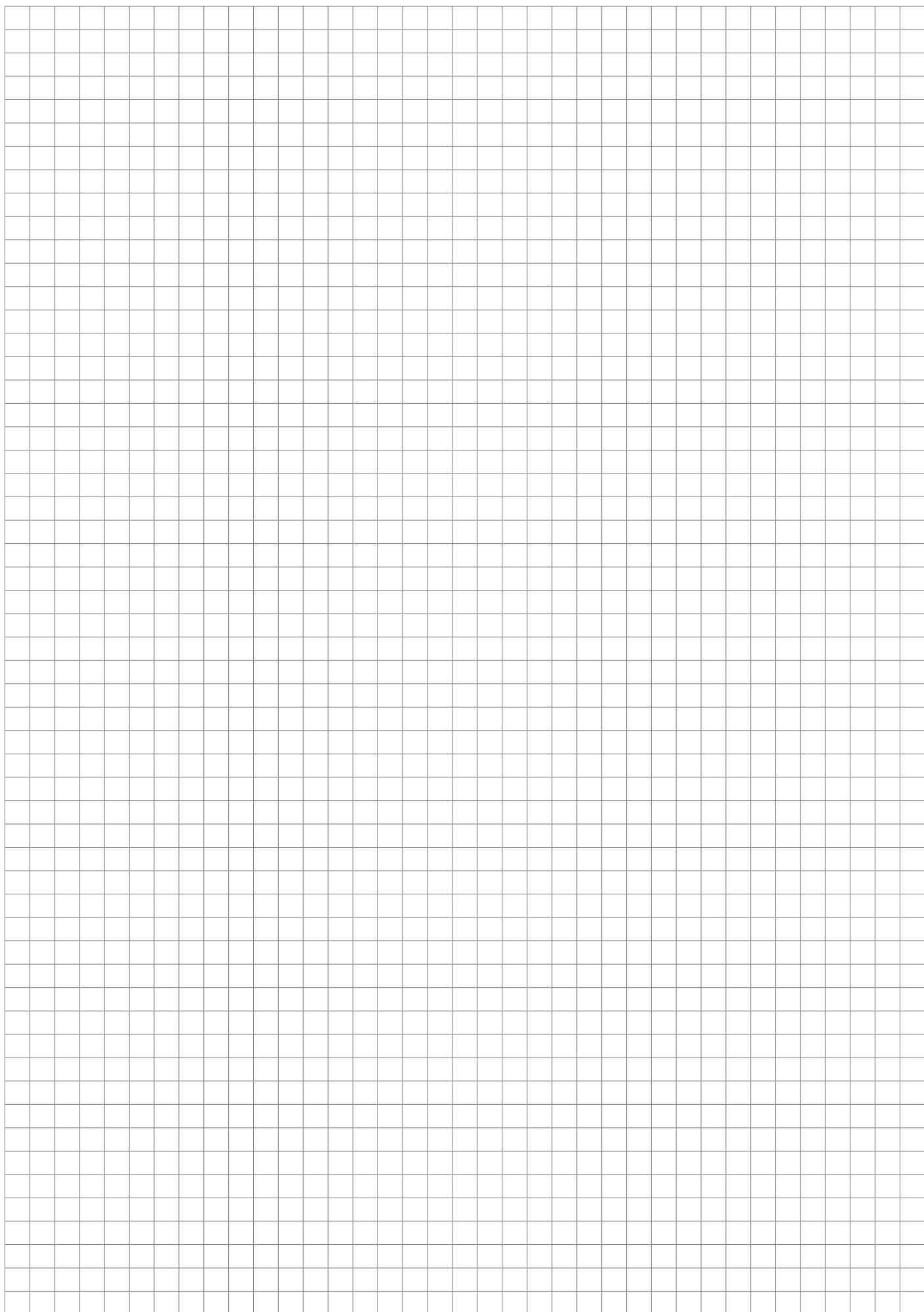


Das Gerät CH177RL ist ein 1-Relais-Aktormodul, das – eingebunden in das drahtlose Multizonen-System von Fantini Cosmi – die Aktivierung und Steuerung verschiedener Einheiten der Anlage ermöglicht, wie z. B. Heizkessel, Wärmepumpen, Zonenventile, Kühltssysteme, Entfeuchter, KWL-Anlagen, Bewässerungssysteme und weitere Geräte.

KOD.	VERSORGUNG	MONTAGE	SCHUTZART
CH177RL	230Vca - 50HZ	Wandmontage	IP32



- 1-Relais-Aktor, konfigurierbar für Steuerung von: Heizung; Kühlung; Entfeuchtung; Integration;
- Sendefrequenz im ISM-Band: EU868;
- Wandmontage;
- Entspricht den Normen EN 60730-1 und den zugehörigen Teilen; Richtlinie 2014/53/EU (RED);
- Kontaktbelastbarkeit: 5(3)A – 250 Vac.







Die in diesem Katalog angegebenen Merkmale der Geräte sind nicht verbindlich. Die Firma Fantini Cosmi S.p.A. behält sich vor, aus technologischen Verbesserungsgründen, aufgrund der Weiterentwicklung von Normen oder aus kaufmännischen Gründen Änderungen ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung vorzunehmen, wobei die wesentlichen funktionalen Eigenschaften der Modelle unverändert bleiben.



FANTINI COSMI SPA

Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala MI, Italia

CONTACT US: export@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.com

