

Řídící terminál KD200 Giacoklima



uživatelský manuál

Obsah

1. Popis.....	3
2. Aplikace.....	3
3. Funkce.....	3
4. Provedení.....	3
5. Ovládací prvky.....	4
6. Hlavní menu.....	4
7. Menu TONE (ZÓNY).....	6
8. Menu CRONO.....	9
9. Menu FUNZ+.....	13
10. Menu clima.....	13
11. Rozměry, technická charakteristika.....	16

1. Popis

KD200 je zobrazovací a kontrolní terminál. Je součástí systému GIACOKLIMA, který byl vyvinut pro sálavé podlahové nebo stropní vytápění (chlazení) GIACOMINI. Terminál KD200 je zařízení, které může fungovat pouze v kombinaci s komunikační jednotkou KM202, ekvitermní jednotkou KPM20 a termostatem K841.

KD200 je vybaven klávesnicí, displejem a komunikačním rozhraním. Činnost prováděná pomocí tlačítek a zobrazování informací je řízena komunikační jednotkou KM202.

2. Aplikace

Řídící terminál KD200 je vhodný pro zobrazování a úpravu parametrů v topných a chladicích rozvodech GIACOMINI:

- v obytných prostorech (apartmány, vily)
- v prostorech terciální a obchodní sféry

3. Funkce

Pomocí řídicího terminálu KD200 lze:

- zobrazovat a upravovat parametry pro max. 16 termostatů K841
- přepínat centrálně režim LÉTO / ZIMA v max. 32 ekvitermních jednotkách KPM20
- vkládat a upravovat 4 programy CRONO (časové programy), nastavené v komunikační jednotce KM202
- nastavit datum a hodinu v KM202
- zobrazovat a upravovat parametry regulačního systému

4. Provedení













Terminál KD200 je elektronické zařízení umístěné v plastovém krytu, který je určen pro montáž na stěnu. Je vybaven alfanumerickým displejem LCD se čtyřmi řádky a dvaceti sloupci pro zobrazování informací. Vyjímatelná základna je vybavena otvory pro upevnění, které umožňují montáž na:

- zabudovanou kulatou krabici o průměru 60 mm, která je vybavena otvory pro upevnění šroubů
- obdelníkovou krabici dle italského standardu, umístěnou horizontálně nebo vertikálně (rozteč upevnění je 83,5 mm)

Uvnitř schránky je umístěna kontrolní elektronika. V zadní části, v místě obdelníkového otvoru je umístěna čtyřmístná svorka pro připojení komunikační jednotky KM202.

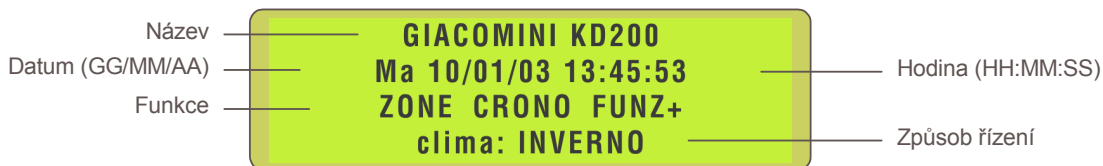
5. Ovládací prvky

Pro vyvolání různých funkcí je zařízení vybaveno 9 klávesami, z nichž 4 jsou určeny pro pohyb kurzoru. Pro doplňkové funkce je k dispozici 8 pomocných kláves (F1,.....F8), které mohou být používány po otevření čelních dvířek krytu.

Klávesa	Název	Funkce
	MENU	Stlačením tlačítka se dostanete na hlavní nabídku.
	ŠIPKA NAHORU	Stlačením tlačítka přesunete kurzor o řádek výš
	ŠIPKA DOLŮ	Stlačením tlačítka přesunete kurzor o řádek níž
	ŠIPKA VLEVO	Stlačením tlačítka přesunete kurzor na vedlejší pole vlevo
	ŠIPKA VPRAVO	Stlačením tlačítka přesunete kurzor na vedlejší pole vpravo nebo bude zobrazena následující stránka
	ZVÝŠENÍ	Stlačením tlačítka během úpravy některého numerického parametru zvýšíte jeho hodnotu
	SNÍŽENÍ	Stlačením tlačítka během úpravy některého numerického parametru snížíte jeho hodnotu
	VYMAZAT	Stlačením tlačítka během úpravy některého parametru zrušíte úpravu a obnovíte hodnotu, kterou měl parametr před prováděním úprav. V sekundárním menu stlačení tlačítka způsobí posun na menu vyšší úrovně.
	ENTER (POTVRDIT)	Stlačením tlačítka během úpravy některého parametru potvrdíte definitivně jeho změnu, která je pak trvalá.
	F1, F2	Stlačení tlačítek umožňuje čtení / psaní nastavitelných parametrů dle funkce zařízení
	F3, F4	Stlačení tlačítek umožňuje čtení nastavitelných parametrů dle funkce zařízení
	F5 ... F8	Tlačítka k dispozici pro budoucí funkce

6. Hlavní menu

Po zapnutí terminálu se na displeji zobrazí hlavní menu dle aktivní funkce se může objevit ZIMA nebo LÉTO (INVERNO nebo ESTATE).

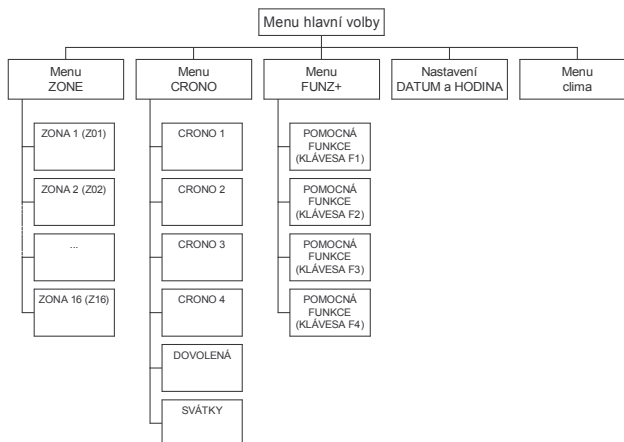


Stránka hlavního menu

Jedná se o stránku s:

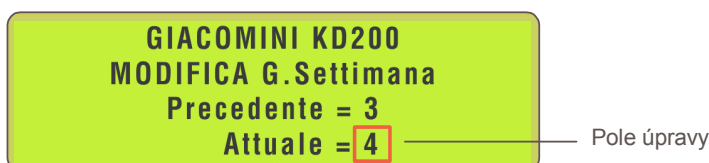
- polem názvu
- datem a hodinou (neustále upravováno pomocí komunikační jednotky KM202);
- menu možného ovládání: ZONE (zóny), CRONO (časových programů), FUNZ+ (funkce);
- druhem funkce ZIMA nebo LÉTO (INVERNO nebo ESTATE).

Pro volby jednotlivých položek menu je k dispozici blikající kurzor, který může být posouván pomocí tlačítek ŠIPKA (▼▲◀▶). Při zapnutí KD200 se nachází kurzor na poli **ZONE** (zóna) stisknutím šipek se mohou volit pole **CRONO**, **FUNZ+**, **clima** a pole týkající se data/hodiny. Pole **FUNZ+** je rezervováno pro pomocné funkce. Aktivace **ENTER** umožňuje vstup do různých podmenu. Stisknutím tlačítka **ENTER**, pokud je kurzor na jednom z polí datum / hodina mimo sekund (den v týdnu, den, měsíc, rok a minuty), se aktivuje menu změny pole.



Úprava identifikace dne v týdnu

Pro úpravu identifikace dne v týdnu Do, Lu, ... , Sa (Ne, Po..So), nastavte kurzor na druhý řádek stránky hlavního menu vedle zkratky dne a stiskněte **ENTER**. Bude zobrazena stránka úpravy dne v týdnu. Nastavte kurzor na čtvrtý řádek vedle pořadového čísla a stiskněte **INC** nebo **DEC** (zvýšení – snížení); dejte pozor, neboť tímto zúsohem se posunují hodnoty od 1 do 7 a naopak (postup je anglosaský tak, že 1 odpovídá neděli, 2 pondělí,... 7 sobotě). Stisknutím **ENTER** se potvrdí úprava, stisknutím **CLEAR** se úprava zruší a zůstane na výchozí hodnotě.

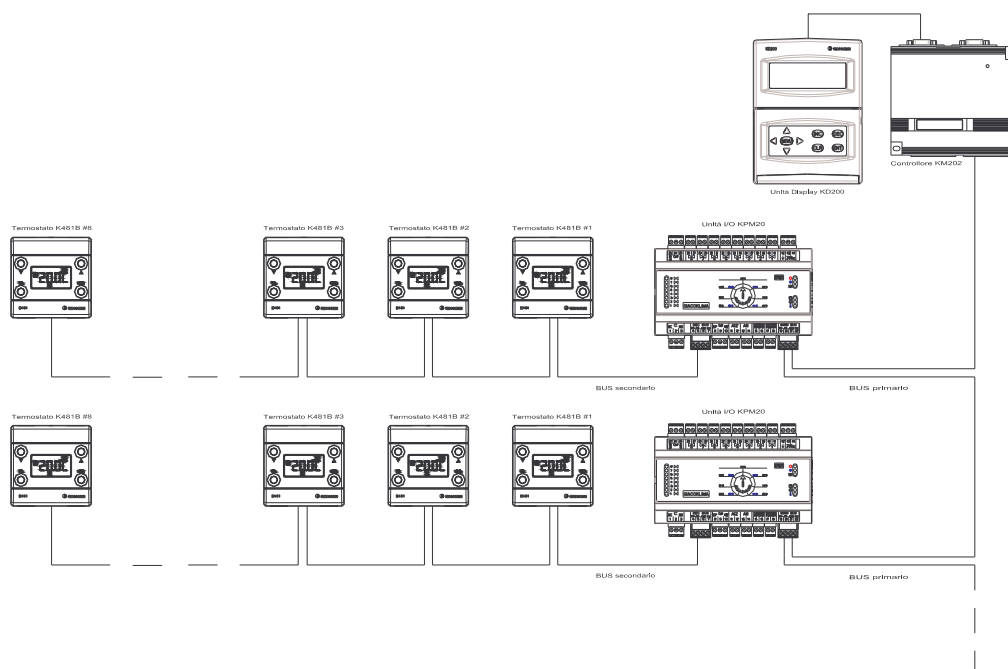


Stránka úpravy dne v týdnu: v tomto případě z 3 (martedì - úterý) na 4 (mercoledì - středa)

Zcela analogicky lze upravit den, měsíc, rok, hodiny a minuty nastavené v příslušných polích.

7. Menu ZONE (ZÓNY)

Pomocí řídicího terminálu KD200 lze nezávisle řídit až 16 zón. Zóny jsou definovány v konfiguraci komunikační jednotky KM202, ke které je připojen KD200. Při konfiguraci KM202 lze přiřadit ke každé zóně textový popis o délce max. 16 znaků.

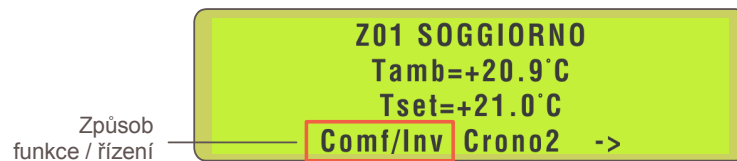


Příklad konfigurace s 16 nezávisle řízenými zónami pomocí řídicího terminálu KD200

Přístup do menu ZONE (ZÓNY)

Pro vstup do menu ZONE nastavte kurzor na **ZONE** a stiskněte **ENTER**. Pro každou zónu je možné:

- zobrazit naměřenou teplotu (**Tamb**);
- zobrazit nastavenou teplotu (**Tset**);
- zobrazit nebo upravit referenční teplotu (**Tref**), ztlumení STAND-BY (**Sby**) a NOTTE - NOC (**Nght**);
- zobrazit a přepnout způsob funkce (COMFORT, STAND-BY, NOTTE a OFF). Tabulka přepínání je stejná jako pro termostat K481 když je ve způsobu "Supervize" (bus zapojen);
- zobrazit nastavený program CRONO (časový program).



Strana zóny "Z01 SOGGIORNO" (pobyt)

Pole způsob funkce – způsob řízení (**Comf/Inv**) je jediný volitelný a udává způsob řízení zvolené zóny v momentu zobrazení. Podle aktivního způsobu se může objevit místo **Comf**:

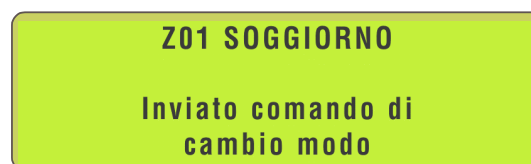
- **Off** (způsob OFF, obvykle používaný pro dlouhodobou nepřítomnost);
- **Nght** (způsob NOTTE, obvykle používaný na noc);
- **Stby** (způsob STAND-BY, obvykle používaný pro období krátkodobé nepřítomnosti).

Přepnutí způsobu řízení

Pomocí řídicího terminálu KD200 lze nastavit rozdílný způsob řízení, nezávisle pro každou zónu. Po vyvolání stránky menu požadované zóny se kurzor nachází již na poli způsobu řízení, postačí proto stisknout **ENTER**. Přepínání mezi způsobi řízení udává níže uvedené tabulka.

Původní způsob	Stanovený způsob
OFF	OFF
NOTTE	COMFORT TEMP.
STAND-BY	COMFORT
COMFORT	STAND-BY

Na displeji se objeví potvrzení o provedeném přepnutí a zobrazí se hlášení "Inviato comando di cambio modo – Odeslán pokyn ke změně způsobu". Pokud aktivní způsob v programu CRONO je NOTTE (NOC), přepnutím se nastaví způsob COMFORT TEMPORIZZATO (ČASOVANÝ KOMFORT), který zůstane aktivován maximálně po dobu jedné hodiny.



Potvrzení změny funkce v zóně "Z01 SOGGIORNO - Z01POBYT"

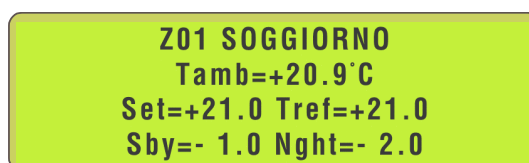
Pokud dojde k problémům s komunikací, neprovedené přepnutí bude signalizováno pomocí hlášení "Comando di cambio modo non disponibile – Ovládání změny způsobu není k dispozici"; a z tohoto důvodu je třeba operaci opakovat.

**Menu
několikanásobných
stránek**

Symbol → v menu zóny udává, že informace, týkající se zobrazené zóny nejsou dokončeny. Stiskněte tlačítko ŠIPKA DOLŮ (▼) nebo ŠIPKA VPRAVO (►), čímž můžete vstoupit na druhou stránku určenou pro zónu a můžete tak zobrazit doplňující informace:

- **Set** (požadovaná teplota);
- **Tref** (referenční teplota);
- **Sby** (ztlumení STAND-BY);
- **Nght** (ztlumení NOTTE);

Zobrazené parametry se vztahují k nastavenému způsobu řízení (ESTATE nebo INVERNO) – (LÉTO nebo ZIMA).

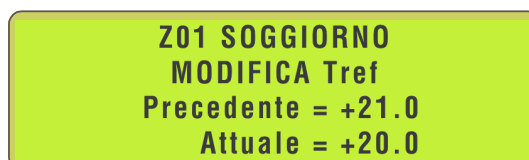


Stránka doplňujících informací o zóně "Z01 SOGGIORNO - Z01 POBYT"

Je zřejmé, že **Tref** představuje požadovanou teplotu při způsobu řízení COMFORT, zatímco **Set** představuje požadovanou (nastavenou) teplotu se ztlumením. Pomocí řídicího terminálu KD200 lze upravovat parametry **Tref**, **Sby** nebo **Nght**.

**Úprava referenční
hodnoty**

Pro úpravu parametru **Tref** nastavte kurzor na odpovídající pole a stiskněte **ENTER**; na druhém řádku se objeví hlášení o změně parametru "MODIFICA Tref – ÚPRAVA Tref", poslední dva řádky displeje budou nahrazeny dvěma řádky potřebnými pro provedení změny a budou obsahovat hodnotu před úpravou (Precedente - Předcházející) a upravenou hodnotu (Attuale - Současnou). Pro změnu hodnoty stiskněte tlačítko **INC** (zvýšení) nebo **DEC** (snížení); zobrazená hodnota v současném poli bude upravena o 0,1 °C s každým stisknutím tlačítek. Po skončení úpravy stiskněte **ENTER** pro potvrzení.

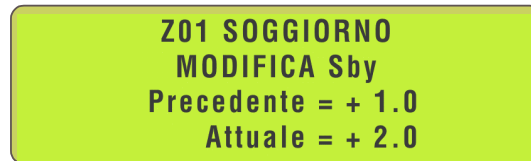


Úprava parametru Tref pro zónu "Z01 SOGGIORNO - Z01 POBYT"

Stisknutím tlačítka ŠIPKA NAHORU (▲) se vrátíte na první stránku, určenou pro zónu, stisknutím ŠIPKA DOLŮ (▼) lze zobrazit další zóny budovy.

**Úprava ztlumení
STAND-BY**

Pro úpravu parametru **Sby** nastavte kurzor na odpovídající pole a stiskněte **ENTER**; na druhém řádku se objeví hlášení o změně parametru "MODIFICA Sby - ÚPRAVA Sby" přičemž poslední řádky displeje budou nahrazeny dvěma řádky potřebnými pro úpravu, které obsahují hodnotu před úpravou (Precedente - Předcházející) a upravenou hodnotu (Attuale - Současnou). Pro změnu hodnoty stiskněte **INC** (zvýšení) nebo **DEC** (snížení); zobrazená hodnota v současném poli bude upravena o 0,1 °C s každým stisknutím tlačítek. Po skončení úpravy stiskněte **ENTER** pro potvrzení.

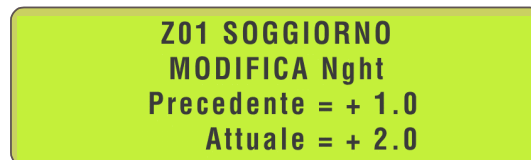


Úprava parametru Sby pro zónu "Z01 SOGGIORNO - Z01 POBYT"

Stisknutím tlačítka ŠIPKA NAHORU (▲) se vrátíte na první stránku, určenou pro zónu, stisknutím ŠIPKA DOLŮ (▼) lze zobrazit další zóny budovy.

Úprava ztlumení NOTTE (NOC)

Pro úpravu parametru **Nght** nastavte kurzor na odpovídající pole a stiskněte **ENTER**; na druhém řádku se objeví hlášení o změně parametru "MODIFICA Nght - ÚPRAVA Nght" přičemž poslední řádky displeje budou nahrazeny dvěma řádky potřebnými pro úpravu, které obsahují hodnotu před úpravou (Precedente - Předcházející) a upravenou hodnotu (Attuale - Současnou). Pro změnu hodnoty stiskněte **INC** (zvýšení) nebo **DEC** (snížení); zobrazená hodnota v současném poli bude upravena o 0,1 °C s každým stisknutím tlačítek. Po skončení úpravy stiskněte **ENTER** pro potvrzení.



Úprava parametru Nght pro zónu "Z01 SOGGIORNO - Z01 POBYT"

Stisknutím tlačítka ŠIPKA NAHORU (▲) se vrátíte na první stránku, určenou pro zónu, stisknutím ŠIPKA DOLŮ (▼) lze zobrazit další zóny budovy.



Důležité! Řídící terminál KD200 nestanoví žádnou podmínku pro znaménko ztlumení podle způsobu funkce zařízení INVERNO / ESTATE (ZIMA / LÉTO). Pro správnou funkci zařízení věnujte pozornost nastavení ztlumení se záporným znaménkem pokud se jedná o provoz INVERNO (ZIMA) a ztlumení s kladným znaménkem, pokud se jedná o provoz ESTATE (LÉTO).

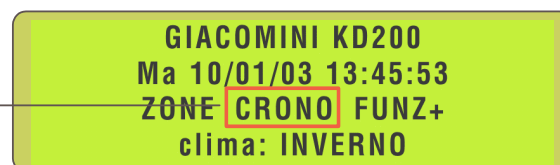
8. Menu CRONO

Řídící terminál KD200 umožňuje nastavení 4 časových programů (s příslušným označením CRONO1, CRONO2, CRONO3 a CRONO4). Ke každému z nich lze přiřadit max. 19 kroků, každý krok představuje posun z jednoho způsobu řízení na druhý (např. přepnutí ze STAND-BY na COMFORT) a může být přiřazen k jednomu pracovnímu dni nebo k jednomu svátku.

Přístup do menu CRONO

Pro vstup do menu CRONO z hlavního menu nastavte kurzor na CRONO a stiskněte **ENTER**.

Menu CRONO



Přístup do menu CRONO

Bude zobrazena hlavní stránka menu CRONO. Pomocí menu CRONO lze vytvořit a upravit program CRONO, období dovolené nebo svátku.



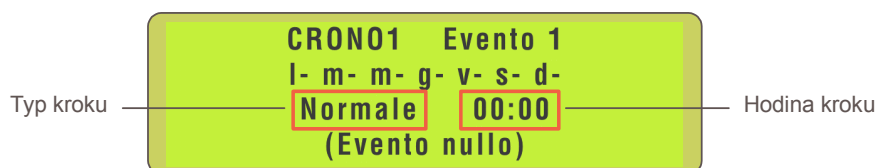
Hlavní stránka menu CRONO

Nastavení programu CRONO

Pro nastavení programu CRONO umístěte kurzor na jeden údaj z CRONO1, CRONO2, CRONO3 nebo CRONO4 a stiskněte **ENTER**. Na stránce programu CRONO může být definováno a přiřazeno až 19 kroků; každý krok je označen identifikačním pořadovým číslem na prvním řádku vpravo (např.: Evento 1). Každý krok může být přiřazen k některému běžnému dni (evento di tipo Normale - krok Normální) nebo ke svátku (evento di tipo Festivo - krok Svátek).

Definice kroku

Pokud ještě nebyl definován žádný krok, program nabídne stránku pro definování kroku č. 1.



Prázdná stránka definování kroku

Pro zadání kroku dodržte následující postup:

- 1) **PŘÍRAZENÍ KROKU KE DNŮM V TÝDNU.** Tato operace se provádí pouze pro normální kroky. Kurzor je zpočátku nastaven na prvním poli druhého řádku, nejprve tento řádek obsahuje zkratku dne v týdnu, která se skládá z prvního malého písmene a následně pomlčkou (např.: l-, m-, m-, atd.). Pro zvolení dnů v týdnu, kdy má být krok aktivní, nastavte kurzor na odpovídající pole a stiskněte **ENTER**, zkratky dnů, ke kterým bude krok přiřazen se objeví ve formě velkých písmen (např.: LU, MA, ME, atd.). Druhým stisknutím **ENTER** bez posunutí kurzoru vynulujete volbu dne.
- 2) **POTVRZENÍ TYPU KROKU.** Po skončení přiřazení kroků k obecným dnům v týdnu se objeví základní, hodnota „Normální“ na poli typu kroku. To znamená, že krok je přiřazen k běžným dnům v roce. Poznámka: stisknutím tlačítka **ENTER**, když je kurzor na tomto poli, nastavíte hodnotu na „Svátek“ a současně budou navoleny všechny dny v týdnu, které jsou případně aktivovány.
- 3) **VOLBA ZPŮSOBU ŘÍZENÍ.** Pro zvolení způsobu řízení nastavte kurzor na druhé pole třetího řádku; při každém stisknutí tlačítka **ENTER** se změní způsob řízení v pořadí OFF, NIGHT, STAND-BY, COMFORT.
- 4) **NASTAVENÍ HODINY AKTIVACE KROKU.** Pro nastavení hodiny aktivace kroku nastavte kurzor na třetí pole třetího řádku, default se rovná 00:00. Pro nastavení hodiny stiskněte tlačítko **ENTER** a procházejte hodnoty od 0 do 23 pomocí tlačítek **INC** nebo **DEC**; analogicky pro minuty (v tomto případě je přípustné pole hodnot od 0 do 59). V obou případech pro potvrzení aktuální hodnoty stiskněte tlačítko **ENTER**.
- 5) **ULOŽENÍ KROKU.** Po skončení vkládání parametrů kroku stiskněte tlačítko **CLR** nebo **MENU** pro uložení případu do paměti.

CRON01 Evento1
MODIFICA Ora Evento
Precedente = 18
Attuale = 19

Nastavení hodiny aktivace případu 1.

Na následujícím zobrazení je uveden krok přepnutí na způsob COMFORT, který se aktivuje ve dnech od pondělí do pátku v 18,00 hod.

Krok aktivní — **CRON01 Evento 1** — Krok není aktivní
 Způsob přepnutí — **LU MA ME GI VE s- d-** — Hodina aktivace
Normale Comf 18:00
Cancella Evento

Příklad případu: přepnutí na způsob COMFORT v 18:00 od pondělí do pátku.

Úprava kroku

V případě, že byl definován jeden nebo více kroků, lze upravit dříve nastavené parametry vstupem do programu CRONO, ve kterém je nastaven předchozí krok, jak je uvedeno výše.

Vymazání některého kroku

Krok, který byl dříve definován může být vymazán; v tomto případě je třeba vyvolat požadovaný program CRONO, projít definované případy pomocí tlačítek ŠIPKA NAHORU (▲) nebo ŠIPKA DOLŮ (▼), až se dostanete na krok, který chcete vymazat. Nastavte kurzor na poslední řádek na pole **Cancella Evento** a stiskněte **ENTER**.

Svátky dovolená

V menu CRONO lze také definovat a upravit dny svátků a období dovolené. Za tímto účelem je třeba nastavit kurzor na příslušné dny a stisknout **ENTER**.

Pole svátků — **CRON01 CRON02**
CRON03 CRON04 — Pole dovolené
Vacanza
Festivita'

Definování svátků a dovolené

Definování svátku

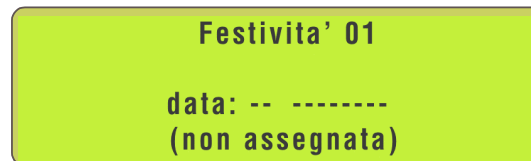
Za svátek je pokládáno dočasné období v trvání pouze jednoho dne. Je možné nastavit až 16 svátků, které jsou definovány pořadovým číslováním od 01 do 16; na každý svátek je třeba definovat den a měsíc. Pomocí šipek lze toto pole zvolit.

Festivita' 01
data: 25 Dicembre
Cancella Festivita'

Příklad "festivita' - svátku"

Vymazání některého svátku

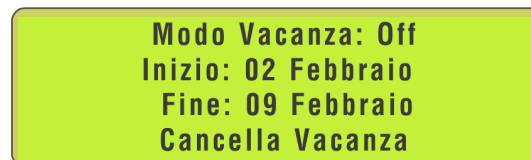
Svátek může být také vymazán, za tímto účelem postačí zvolit pole **Cancella Festivita**. Vymazaný svátek se zobrazí následujícím způsobem:



Vymazaný svátek

Definování dovolené

Za „dovolenou“ je pokládán časový úsek v trvání 2 a více po sobě následujících dnů. Lze stanovit pouze jedno období dovolené, které platí pro všechny programy CRONO a pro všechny zóny. Definování dovolené vyžaduje nastavení požadovaného způsobu řízení během období (COMFORT, STAND-BY,...) a datumu počátku a konce dovolené. Pro stanovení dovolené nastavte kurzor na pole CRONO (druhý řádek) na stránce hlavního menu a stiskněte **ENTER**. Na stránce menu CRONO nastavte kurzor na Vacanza - Dovolená (třetí řádek) a stiskněte **ENTER**.



Stránka menu pro definování dovolené "vacanza"

Při nastavení dovolené dodržte následující postup:

- 1) **NASTAVENÍ ZPŮSOBU ŘÍZENÍ.** Na stránce definování dovolené je kurzor nejprve nastaven na prvním řádku na poli **Modo Vacanza** (způsob dovolené); ; při každém stisknutí tlačítka **ENTER** se mění nastavený způsob pro dovolenou OFF, NIGHT, STAND-BY, COMFORT.
- 2) **NASTAVENÍ POČÁTEČNÍHO DNE.** Pro nastavení datumu začátku dovolené umístěte kurzor na druhý řádek a stiskněte **ENTER**. Pro nastavení požadovaného dne procházejte hodnoty pomocí tlačítek **INC** nebo **DEC**. Pro potvrzení volby stiskněte **ENTER**.
- 3) **NASTAVENÍ MĚSÍCE ZAČÁTKU.** Pro nastavení měsíce začátku dovolené se posuňte pomocí tlačítka ŠIPKA VPRAVO (►) a stiskněte **ENTER**. Nastavte požadovaný měsíc a procházejte hodnoty pomocí tlačítek **INC** nebo **DEC**. Pro potvrzení volby stiskněte **ENTER**.
- 4) **NASTAVENÍ POSLEDNÍHO DNE DOVOLENÉ.** Pro nastavení datumu konce dovolené nastavte kurzor na třetí řádek a stiskněte **ENTER**. Pro nastavení požadovaného dne procházejte hodnoty pomocí tlačítek **INC** nebo **DEC**. Pro potvrzení volby stiskněte **ENTER**.
- 5) **NASTAVENÍ MĚSÍCE KONCE DOVOLENÉ.** Pro nastavení měsíce konce dovolené se posuňte pomocí tlačítka ŠIPKA VPRAVO (►) a stiskněte **ENTER**. Pro nastavení požadovaného měsíce procházejte hodnoty pomocí tlačítek **INC** nebo **DEC**. Pro potvrzení volby stiskněte **ENTER**.
- 6) **POTVRZENÍ.** Pro potvrzení volby a pro výstup ze stránky definování dovolené stiskněte tlačítko **CLR**.

Modo Vacanza: Off
MODIFICA Gior. Inizio
Precedente = 2
Attuale = 3

Nastavení dne začátku dovolené

Poznámka: pokud datum konce dovolené předchází datumu začátku dovolené, systém bude pokládat za období dovolené celý rok.

Vymazání dovolené

Dříve stanovená dovolená může být vymazána; pro vymazání dovolené nastavte kurzor na pole CRONO (druhý řádek) na stránce hlavního menu a stiskněte **ENTER**. Na stránce menu CRONO nastavte kurzor na Vacanza - Dovolená (třetí řádek) a stiskněte **ENTER**. Nakonec nastavte kurzor na poslední řádek na pole Cancella Vacanza – Vymazat dovolenou a stiskněte **ENTER**.



Důležité! Způsob funkce, nastavený na období dovolená má přednost před nastavením v programech CRONO. Např. pokud dne 25. února byl nastaven program CRONO, který předpokládá funkci COMFORT mezi 6:00 a 8:00 hod. a současně bude stanovena dovolená od 20. do 27 února se způsobem funkce OFF, zařízení bude ve způsobu funkce OFF po celý den.

Ukládání nastavení do paměti

Výstup ze stránky menu CRONO pomocí tlačítek **CLR** nebo **MENU** uloží všechny nastavené nebo upravené parametry do paměti.

9. Menu FUNZ+

Funkční tlačítka F1 ... F4 nabízejí možnost provádět doplňkové funkce pro zobrazování nebo úpravu funkčních parametrů; tyto funkce musí být definovány postupně, dle jednotlivých projektů. Obzvláště tlačítka **F1** a **F2** umožňují jak zobrazení, tak úpravu parametrů, zatímco tlačítka **F3** a **F4** umožňují pouze jejich zobrazení.

10. Menu clima

Pomocí řídicího terminálu KD200 lze provést centralizované přepnutí způsobu řízení zařízení. Přepnutí nastaví na zvolený způsob řízení všechny termostaty K481, jednotky KPM20 a případná další zařízení, komunikující dle kompatibilního protokolu, konfigurovanými za tímto účelem.

Přepnutí INVERNO / ESTATE ZIMA / LÉTO

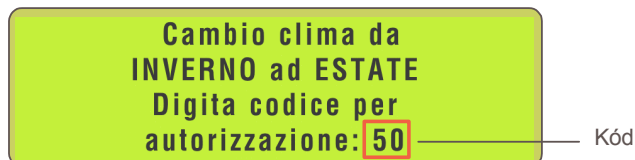
Pro přepnutí způsobu řízení ze ZIMY na LÉTO (a naopak) z hlavního menu, nastavte kurzor na **clima** a stiskněte **ENTER**.

Způsob řízení

GIACOMINI KD200
Ma 10/01/03 13:45:53
ZONE CRONO FUNZ+
clima: INVERNO

Úprava způsobu řízení

Aby bylo možno provést přepnutí, je třeba vložit kód o dvou znacích „18“ , aby byla zajištěna ochrana před nežádoucími úpravami.

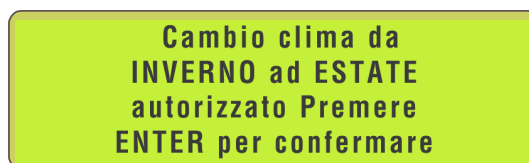


Menu pro přepnutí způsobu řízení

Nastavte kurzor na pole kódu a stiskněte **INC** nebo **DEC**. Hodnota se zvýší nebo sníží o 1 jednotku každých 250 ms. Pokud držíte po dobu delší než 2 sek., změny se zrychlí a přejdou na 5 jednotek každých 250 ms. Je třeba brát v úvahu, že:

- pokud se v jakémkoliv momentu stiskne **CLEAR**, proces se vynuluje
- stisknutím **ENTER**, bude zkontrolována správnost kódu
- pokud uživatel vloží správně kód, přepnutí bude povoleno

Po potvrzení kódu se na displeji objeví následující hlášení:

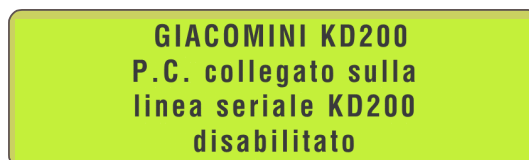


Hlášení o úspěšném přepnutí způsobu řízení

Stisknutím **ENTER** se způsob řízení změní na ESTATE (LÉTO), jinak, stisknutím **CLEAR**, zůstane INVERNO (ZIMA).

Přístup ke komunikační jednotce KM202 pomocí KD200

Na čelní straně řídicího terminálu KD200 lze zapojit pomocí vhodného rozhraní PC pro přímou komunikaci se zařízením komunikační jednotku KM202. Když je zapojen příslušný konektor RS-485 na čelní stranu přístroje, KD200 zjistí automaticky zapojení a zastaví vlastní činnost a ponechá volnost PC, aby komunikoval s komunikační jednotkou KM202. V tomto případě se na displeji objeví:



Hlášení v případě zapojení PC pro konfiguraci KM202

KD200 monitoruje soustavně přítomnost konektoru pro zapojení PC. Jakmile bude odpojen, KD200 začne znovu pracovat, komunikace se obnoví a displej bude opět řízen komunikační jednotkou KM202, začne z hlavní stránky.

Anomálie komunikace

Existují situace, při kterých není komunikace mezi řídicím terminálem a zbytkem systému Giacoklima možná; jedná se především o případy, kdy se vyskytnou chyby v komunikaci nebo kdy komunikační jednotka KM202 zapojená na KD200 se nachází ve způsobu „konfigurace“.

**GIACOMINI KD200
Si e' verificato un
problema di comunica
zione. Attendere....**

Hlášení v případě chyby komunikace

Když KD200 zjistí chyby v komunikaci s KM202 nebo pokud se tento nachází ve stavu „konfigurace“ a není k dispozici pro KD200, budou zobrazena příslušná hlášení.

**GIACOMINI KD200
Dati inaccessibili:
KM202 in fase di
configurazione**

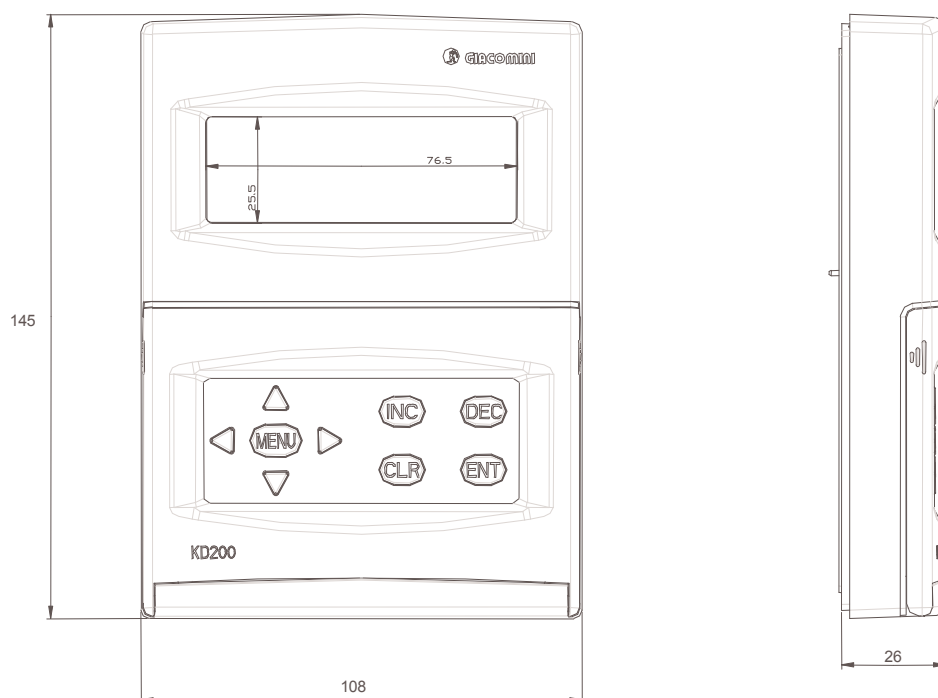
Hlášení v případě že KM202 je ve způsobu „konfigurace“

V obou případech se jednotka KD200 snaží nezávisle obnovit komunikaci; jakmile je znovu aktivována, displej bude opět řízen KM202 a začne od hlavní stránky.



Důležité! Celá konfigurace jednotky KD200 je umístěna v komunikační jednotce KM202. Pokud KM202 nebude naprogramován s konfigurací pro KD200 (počet zón, adresy parametrů atd.), nemá žádný smysl zapojovat jednotku KD200 na KM202.

11. Rozměry, technická charakteristika



Kód	KD200Y001
Napájení	SELV (Safety Extra Low Voltage) z kontroloru sítě KM202 pomocí zapojení BUS
Vstupy komunikace:	
- hlavní vstup	Zapojení na KM202, RS485 19200 baud
- vstup údržby	RS485, 19200 baud
Displej	4 řádky x 20 znaků (kontrast nastavitelný vnitřně)
Klávesnice	Gumová, 17 tlačítek (9 tlačítek volby + 8 tlačítek funkce)
Stupeň ochrany	IP30 (IEC529)
Provozní podmínky prostředí	0 ... 50°C 10 – 90% U.R. bez kondenzace
Podmínky pro skladování	-20... +70°C 10 – 90% U.R. bez kondenzace
Rozměry (LxHxP)	108 x 145 x 26 mm
Montáž	Na stěnu na zapuštěnou kulatou krabici průměr 60 mm nebo na obdélníkovou 3místnou (rozteč upevňovacích otvorů 85 mm)

Aktualizace: červenec 2004. Právo provádět změny bez předchozího upozornění.