

Ufly P

ÉRINTŐ VEZÉRLÉS

ÚTMUTATÓ A TELEPÍTŐNEK, A KARBANTARTÓNAK
ÉS A FELHASZNÁLÓNAK

Figyelem:

A gyártó nem vállal felelősséget abban az esetben, ha a kazánhoz mellékelt kézikönyvekben szereplő utasítások figyelmen kívül hagyása személyi, állati sérüléseket vagy vagyoni károkat okoz.

1	ÁLTALÁNOS LEÍRÁS	4
1.1	Ikon jelentése	4
1.2	Részegységek leírása	4
2	KIJELZŐ ÉS FUNKCIÓK LEÍRÁSA	5
2.1	A kijelző megjelenítési módja	5
2.2	Vissza és Kezdőlap gomb	5
2.3	Kijelző a Kezdőlapon	5
2.4	Beállítások menüsor	6
2.5	Fűtés menüsor	10
	2.5.1 Gyorsbillentyűk	10
	2.5.2 Programozás és az előre beállított programok esetleges módosítása	12
2.6	Használati meleg víz menü	18
	2.6.1 Gyorsbillentyűk	18
	2.6.2 Programozás és az előre beállított programok esetleges módosítása	20
2.7	Napelem menü	22
2.8	Berendezések menü	23
2.9	Generátor menü	25
	Info	28
	Képernyő beállítása	29

Tárgymutató

Alsó tartály	22
Felső tartály	22
Égők / Generátorok	25
Képernyő beállítása	29
Comfort	7-10-12
Kiegyenlítés	7
Korrekción	7
CH hiba	12
1 2 3 nap	13
Eco	7-10-11
Nyár	11
Kézi vezérlés	17
Gateway	7
Külső kompenzáció grafikonja	16
Téli határérték	16
Legionella	19-20
Külső maximum érték	16
generátor maximum érték	16
Előremenő ág maximum érték	16
Külső minimum érték	16
Generátor minimum érték	16
Előremenő ág minimum érték	16
Modbus	8
Napelem #1 - #2	22
1 - 2 - 3 periódus	15
Törlés	17-21
Fűtés gyorsbillentyűk	10
Használati meleg víz gyorsbillentyűk	18
Tényleges hőmérséklet	14
Igényelt hőmérséklet	14
Modulációs hőmérséklet	14
Szobatermosztát	7
1 - 2 - 3 hét	13

1 Általános tárgyú megjegyzések

1.1 - Ikon jelentése a Kezdőlapon



Gombok és szimbólumok (színes kerület és belső) csak a Kezdőlapon jelennek meg

Létező, és az adott pillanatban működő szolgáltatás



Gombok és szimbólumok (színes kerület és üres belső)

Létező, de pillanatnyilag nem működő szolgáltatás



Gombok és szimbólumok (sötétszürke kerület üres belső)

Deaktivált vagy kikapcsolt, de telepített szolgáltatás

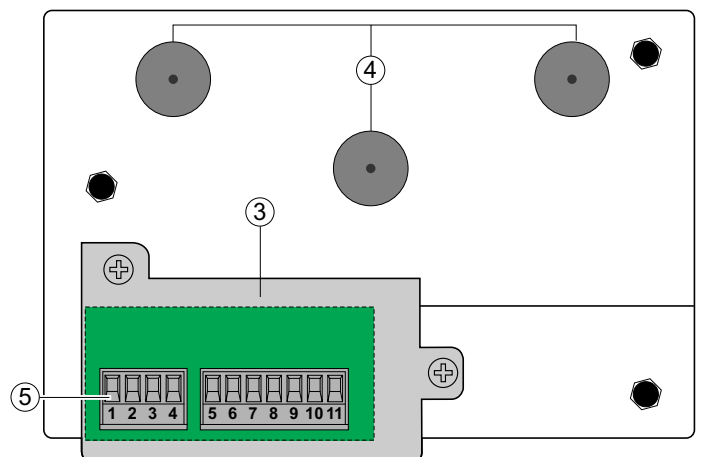
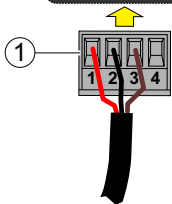
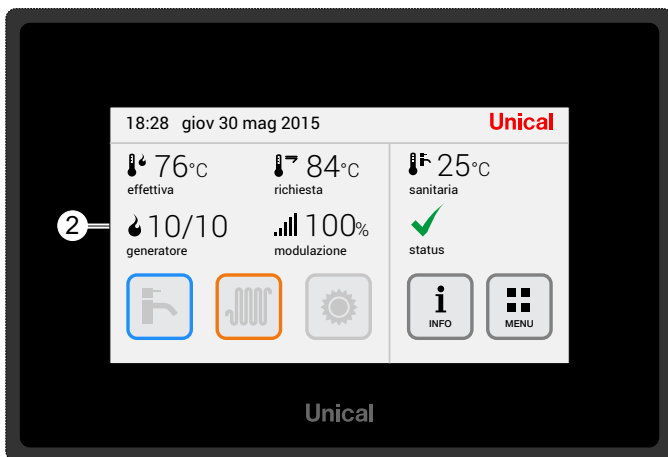


Gombok és szimbólumok (világosszürke kerület üres belső)

Nem telepített szolgáltatás

Megjegyzés: A Menü oldal ikonjai nem jelzik az üzemi állapotot.

1.2 - Részegységek leírása



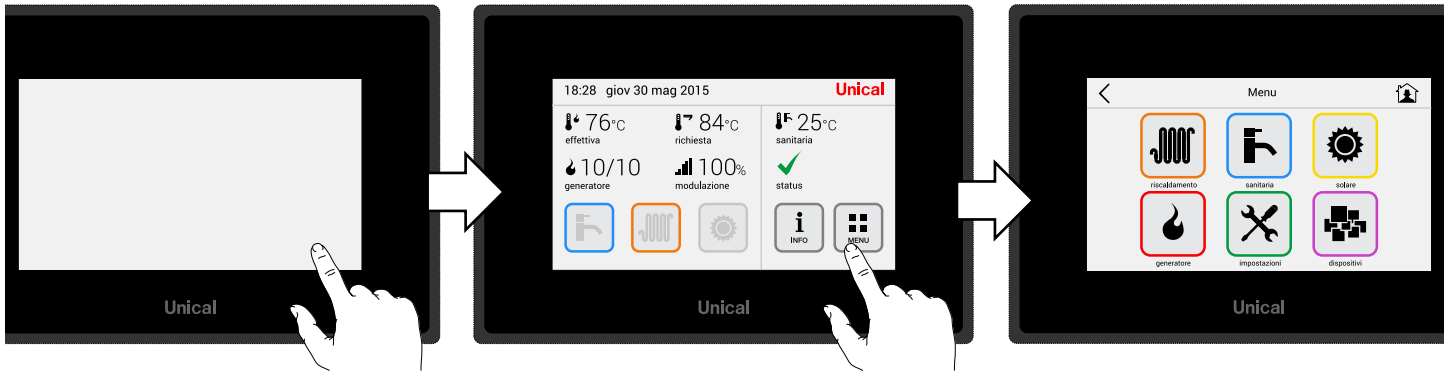
JELMAGYARÁZAT

1		A kazán paneljéből érkező Ufly P csatlakozás szorítókapocs
2		Érintőképernyő

3		Szorítókapocs burkolata (ha van ilyen)
4		Rögzítő mágnesek
5		Levehető csatlakozó szorítókapcsok

2 Kijelző és funkciók leírása

2.1 - A kijelző megjelenítési módja

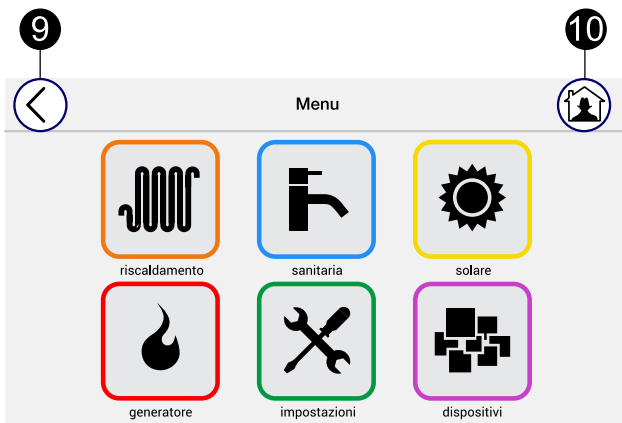


6	Kijelző állapota
	Készületi üzemmód

7	Kijelző állapota
	Kezdőlap

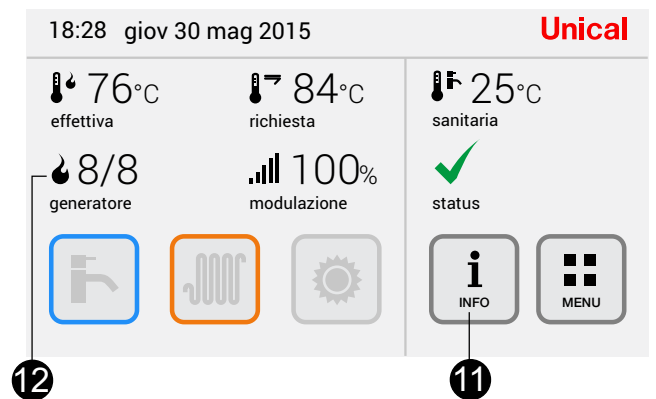
8	Kijelző állapota
	Menü oldal

2.2 - Vissza és Kezdőlap gomb



9	<	Vissza az előző oldalra
10	🏠	Mindig vissza a Kezdőlapra

2.3 - Kijelző a Kezdőlapon

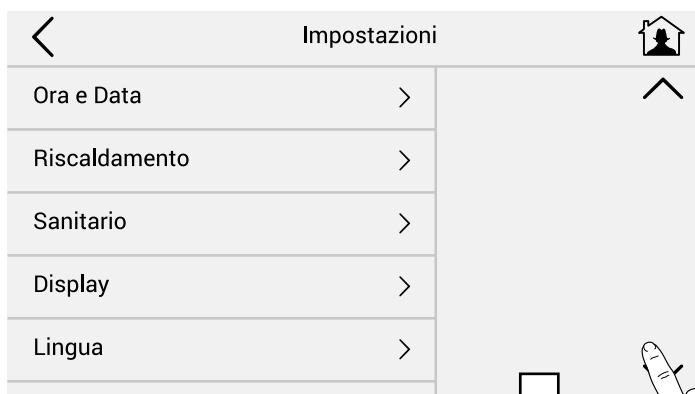
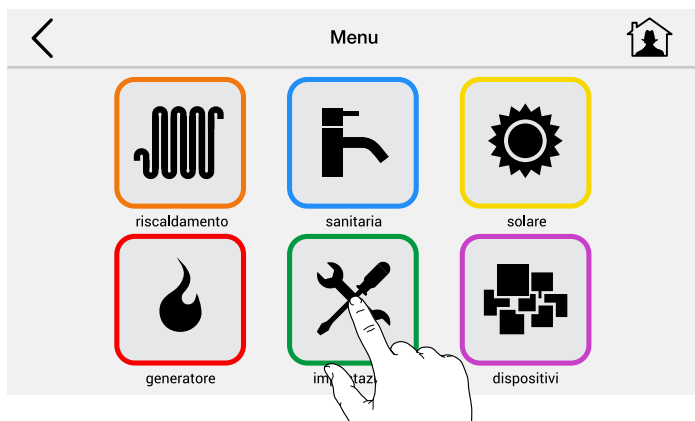


11	INFO:	lásd a 30. oldalt
12	Generátorok:	Háztartási = 0 ... 1* / 1
		Professzionális 0 ... 2* / 8
(*) Működik, például: (2 generátor aktív a 8 rendelkezésre állóból) lásd a 25. oldalt		

2.4 - Beállítások menüor

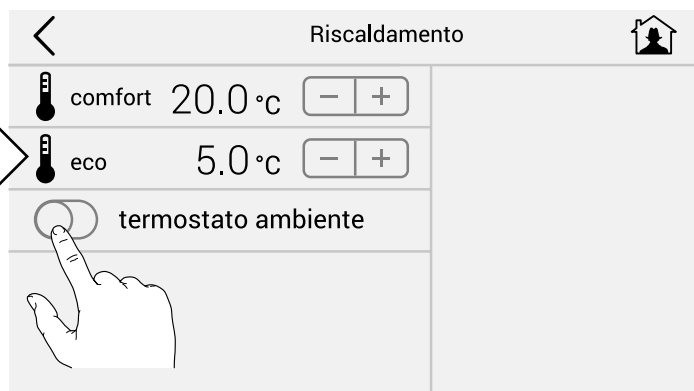


Első beindítás - Óra és Dátum beállítása

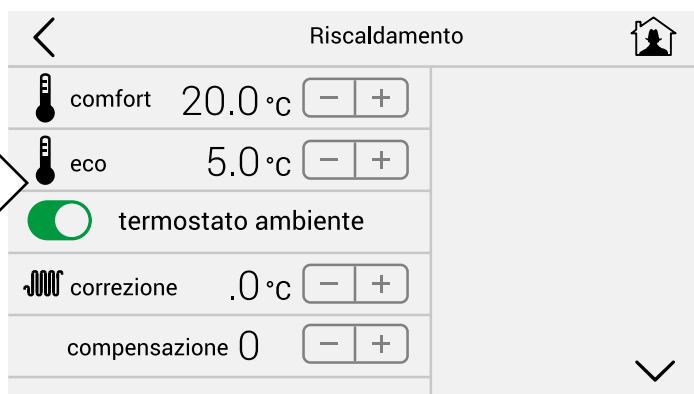
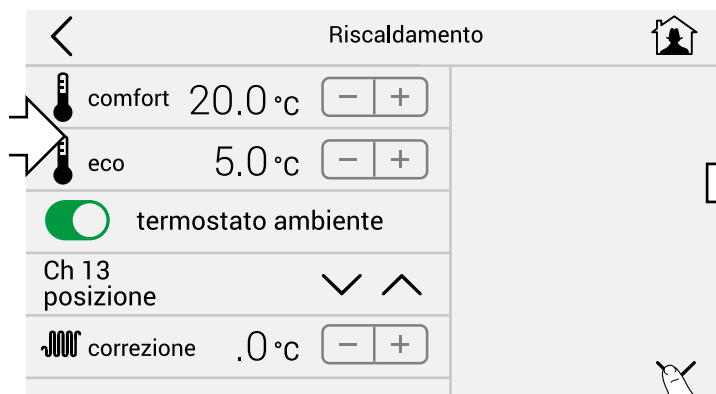




Eco és Comfort hőmérsékletek beállítása a Fűtés kör állandó (H24) programjaihoz



A szobatermosztátot csak szobahőmérséklet-érzékelővel szereljük fel, ami az Ufly-hoz magához vagy a bus kiegészítő moduljaihoz csatlakozik. Ebben az esetben az Ufly kronotermosztátként működik



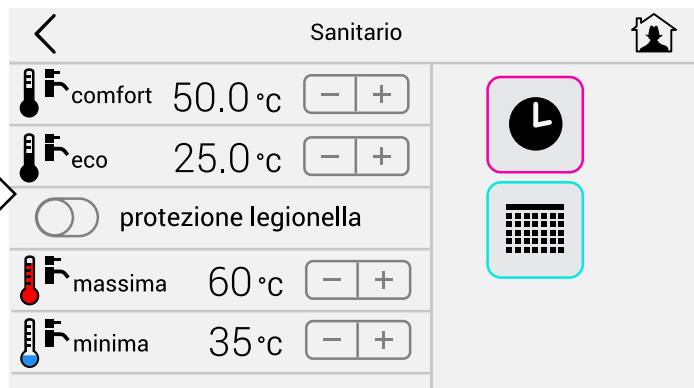
Ch 13 = A módosítható fűtés kör neve (12. old.)

ALAPBEÁLLÍTÁSI ÉRTÉKEK comfort 20°C / eco 5°C

Korrekción: módosítsuk az értéket, ha a szobahőmérséklet érzékelő az előre betáplált értéktől eltérő értéket érzékel.

Kiegyenlítés: növeljük az értéket, ha a berendezés nehezen éri el a szobahőmérsékletet.

Eco és Comfort hőmérsékletek beállítása a Használati melegvíz-kör állandó (H24) programjaihoz



ALAPBEÁLLÍTÁSI ÉRTÉKEK comfort 50°C / eco 25°C

A legionella elleni védelmet csak akkor kell aktiválni, ha használati meleg víz tartályok (kazán bojlerrel vagy külső bojlerrel) vannak a rendszerben. (19- 20. old.).



Fényerő és Készenléti üzemmód beállítások

The 'Impostazioni' menu shows the following options: Ora e Data, Riscaldamento, Sanitario, Display (selected), and Lingua. The 'Display' settings screen shows: Luminosità 10, Stand by 20 sec, No stand by (checked), and Modbus 7.

Megjegyzés: Ne módosítsuk a Modbus értékét, amit a kazánhoz állítottunk be.

A Kezdőoldalon a képernyő mindig kikapcsol a beállított időt követően (alapbeállítás 20 mp), de a többi oldal esetében továbbra is bekapcsolva marad. Ha a „No stand by” kapcsoló aktiválva van, hibajelzés esetén a Kezdőoldal képernyője sem kapcsol ki.

Nyelv és Mértékegység

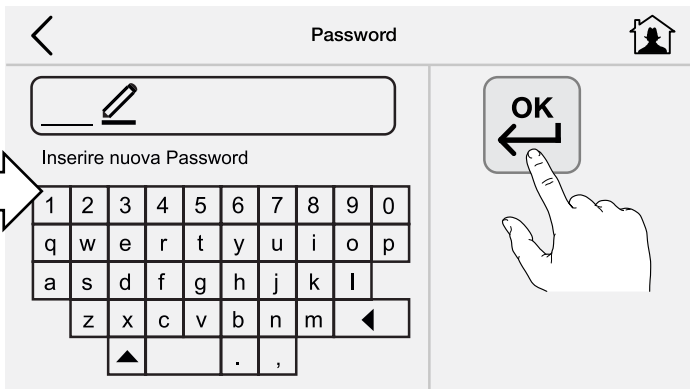
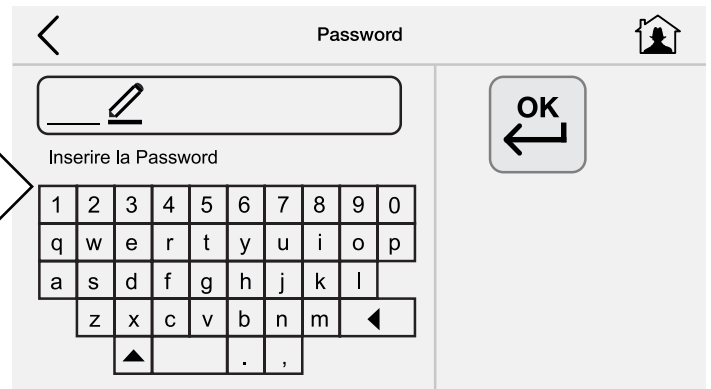
The 'Impostazioni' menu shows the following options: Ora e Data, Riscaldamento, Sanitario, Display, and Lingua (selected). The 'Lingua' settings screen shows: Imperiale, Metrico (checked), Italiano (checked), English, Francais, and Espanol.

Ki lehet választani a menük nyelvét és a mértékegységet is a metrikus és az angolszász rendszer között.

A nyelv módosítása esetén, a szövegek teljes átállításához áramtalanítani kell és újra áram alá kell helyezni a kazánt



Jelszó



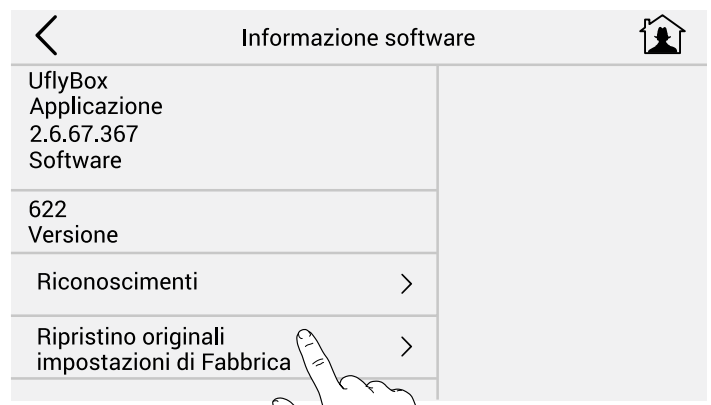
A jelszó megváltoztatásához

- Vigye be a jelenlegi jelszót, és erősítse meg
- Törölje a jelenlegi jelszót
- Vigye be az új jelszót, és erősítse meg



Megjegyzés: A jobb és biztonságosabb kezelés érdekében, az alapértelmezett jelszót csak az Engedéllyel Rendelkező Szervizszolgálat tudja.

A szoftverrel kapcsolatos információk, és az UflyBox szállításkor megadott beállításainak helyreállítása



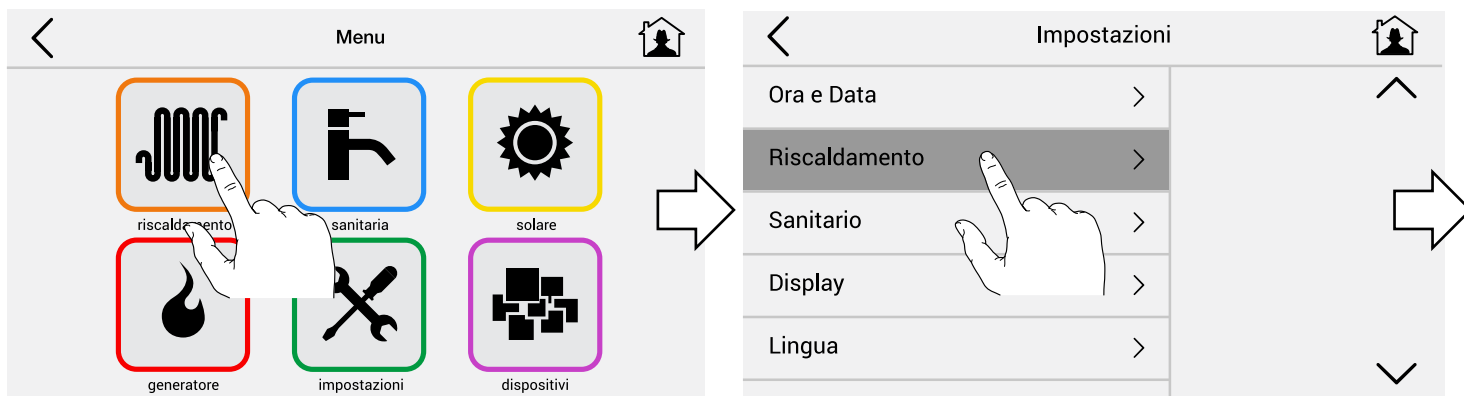
A gyárilag beállított alapértékek visszaállításához

2.5 - Fűtés menüsor

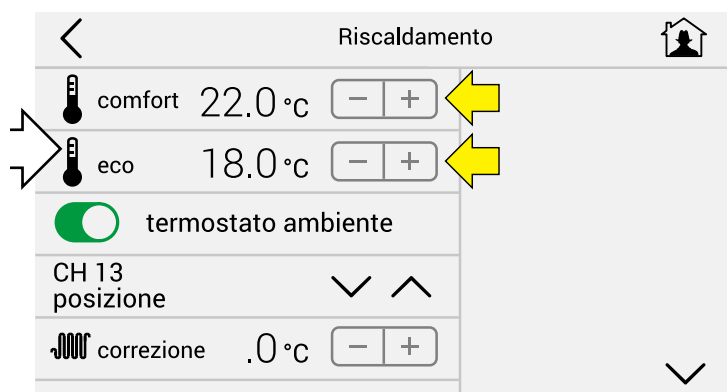


2.5.1 Gyorsbillentyűk

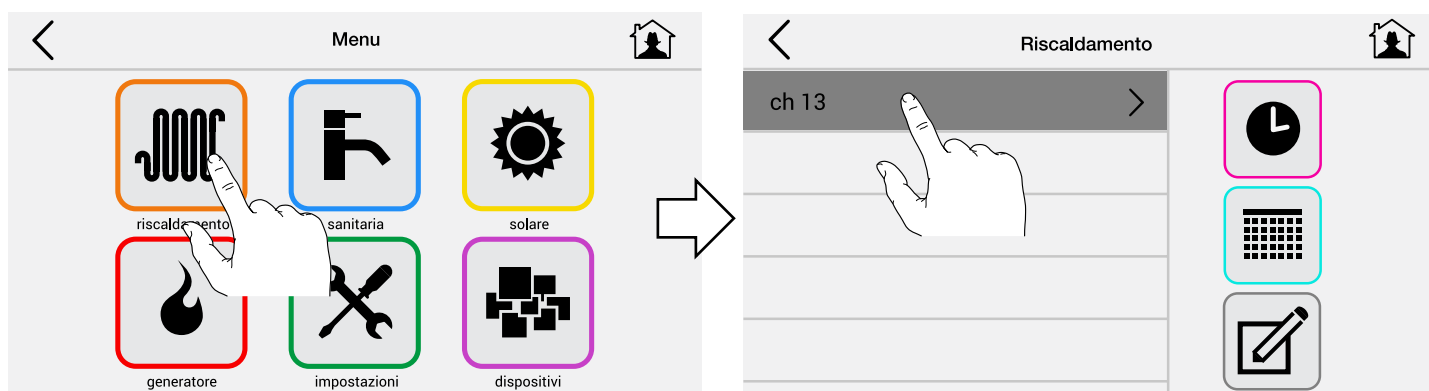
Fűtési hőmérséklet módosítása:



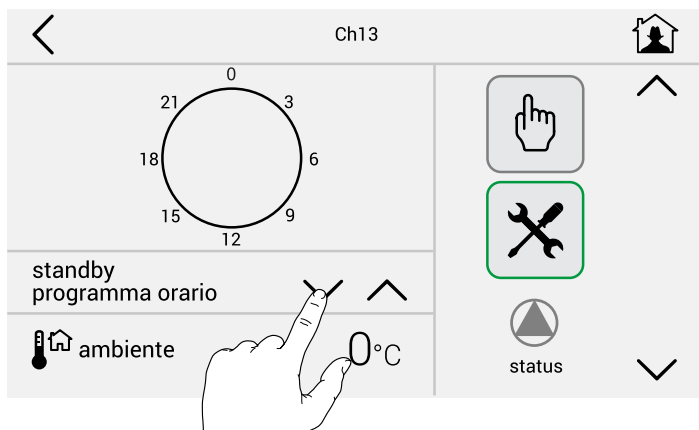
A comfort/eco hőmérséklet módosítása a megadott gombokkal



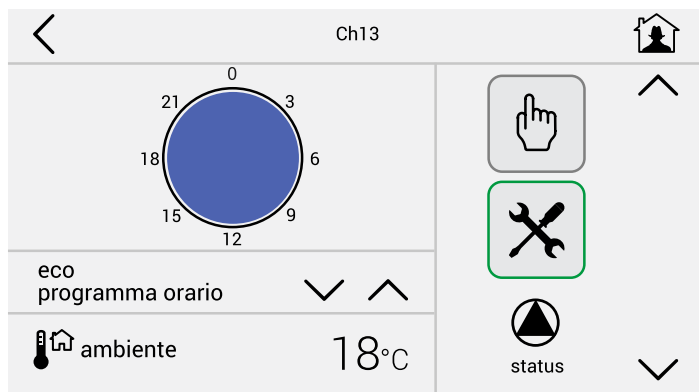
Válassza ki a fűtés programot:



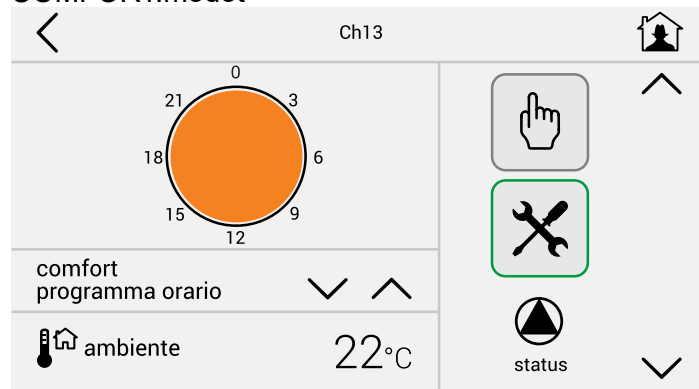
A fűtés kikapcsolásához (NYÁR),
válassza ki a STANDBY módot



A fűtés bekapcsolásához az előzőleg beállított Eco
hőmérsékleten való folyamatos működéshez, ami
18°C, válassza ki az ECO módot

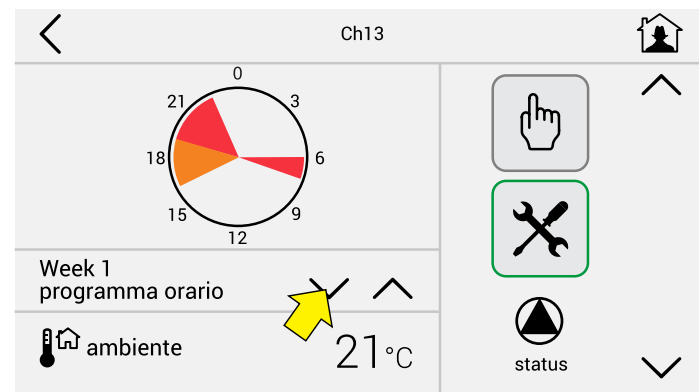


A fűtés bekapcsolásához
az előzőleg beállított comfort hőmérsékleten való
folyamatos működéshez, ami 22°C, válassza ki a
COMFORT:módot



A fűtés bekapcsolásához az egyes időszakokban,
mint a példa mutatja:

Bekapcsolás 06.00 órától 07.30 óráig XX° hőmérsékleten
Bekapcsolás 17.00 órától 20.30 óráig YY° hőmérsékleten
Bekapcsolás 20.30 órától 22.30 óráig XY° hőmérsékleten
válassza ki a WEEK1 - WEEK2 - WEEK3 időszakot.

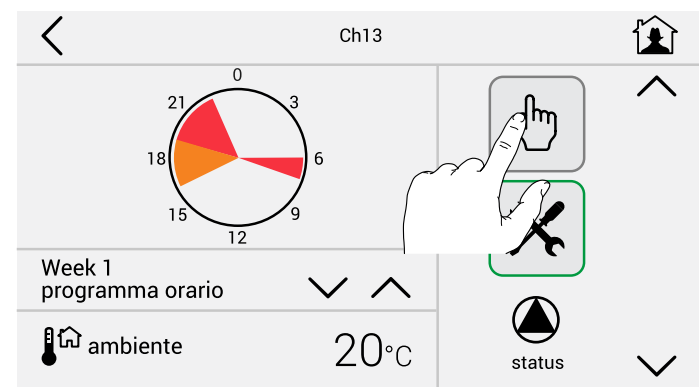


ALAPÉRTELMEZETT ÉRTÉKEK azonosak a
WEEK1 - WEEK2 - WEEK3 esetén

Megjegyzés: Módosítsa a saját kívánsága / t9rvényi
előírás szerint

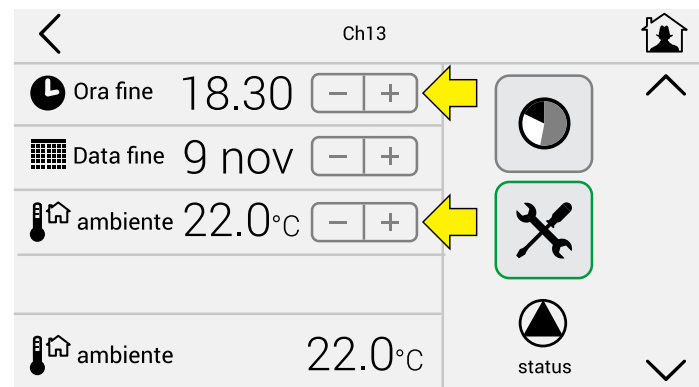
Kézi vezérlés kérése

Amennyiben kézi vezérlésű igényt akarunk adni, és meg
akarjuk hosszabbítani / meg akarjuk szakítani a fűtési
időszakot néhány órával egy adott hőmérsékleten,
nyomjuk meg a megadott (KÉZI) ikont

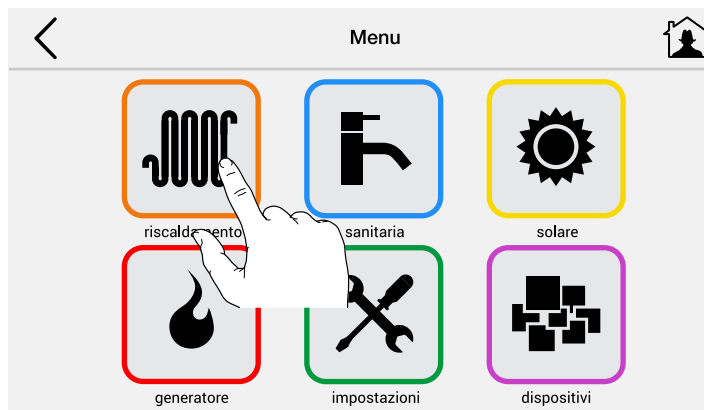


Tápláljuk be az adott hőmérsékleten történő fűtés
időpontjának végét.

Alapértelmezettként az idő a tényleges időnél 1 órával
előbbre van beállítva.



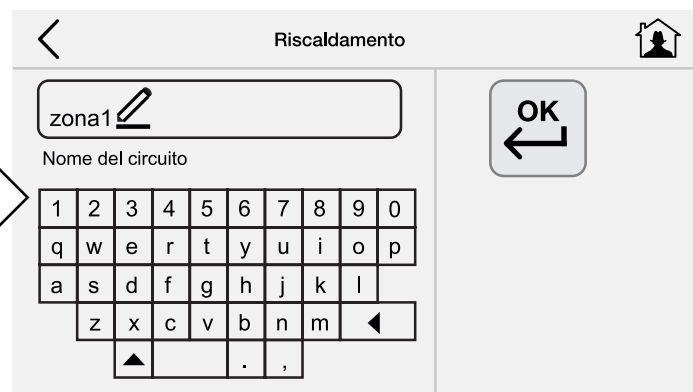
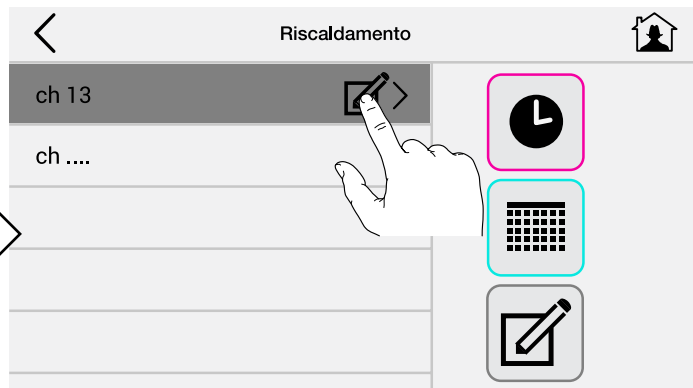
2.5.2 Programozás és az előre beállított programok esetleges módosítása



Ch kör kiválasztása

Ha kívánjuk, módosítani lehet a berendezés fűtési köreinek megnevezését

- Az aktuális Ch... kör törlése
- A Zona... kör átnevezése és megerősítése



A típus napok kialakítása/módosítása



Típus napok beállítása

Esetlegesen a Day 1....Day5 átnevezése
példa: Munkanap, Hétköznap, Ünnepnep.



Időszakok beállítása

Maximum 3 időszak.

Típus (1) hét beállítása

Esetlegesen a Week 1.....Week 3 átnevezése
példa: Ősz, Tél, Jolly.

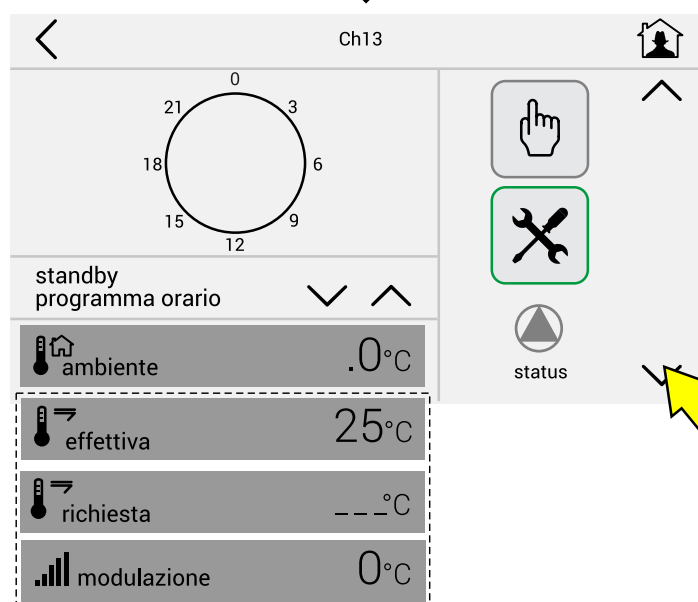
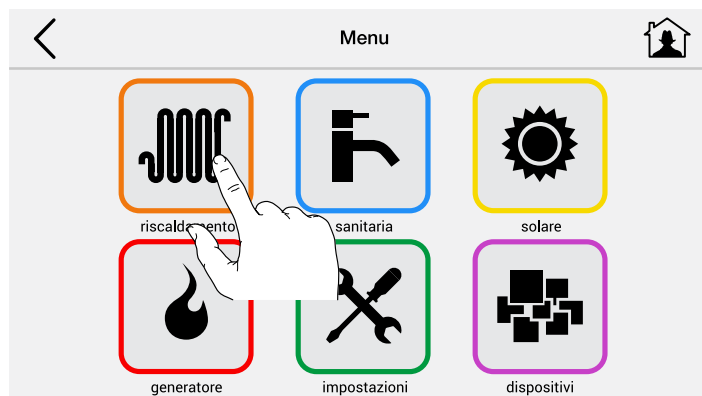
A hét napjainál **külön-külön** vigyük be
(hétf-kedd-szerd-csüt-pént-szomb-vas) a típus
napokat
Day1....Day5.

Típus (2) hét beállítása

A hét napjainál **csoportosan vigyük be**
(hétf-pént-szomb-vas) a típus napokat Day1....Day5



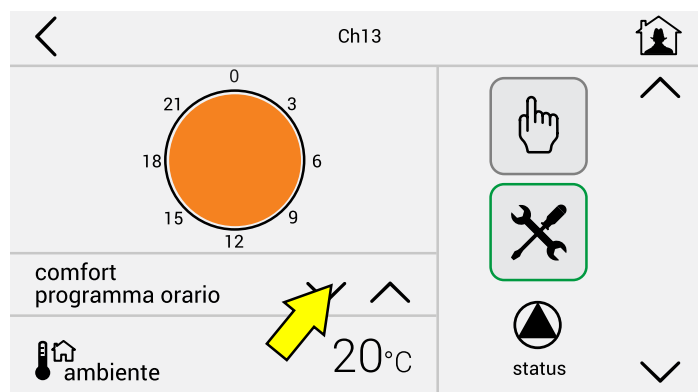
Fűtési hőmérsékletek megjelenítése

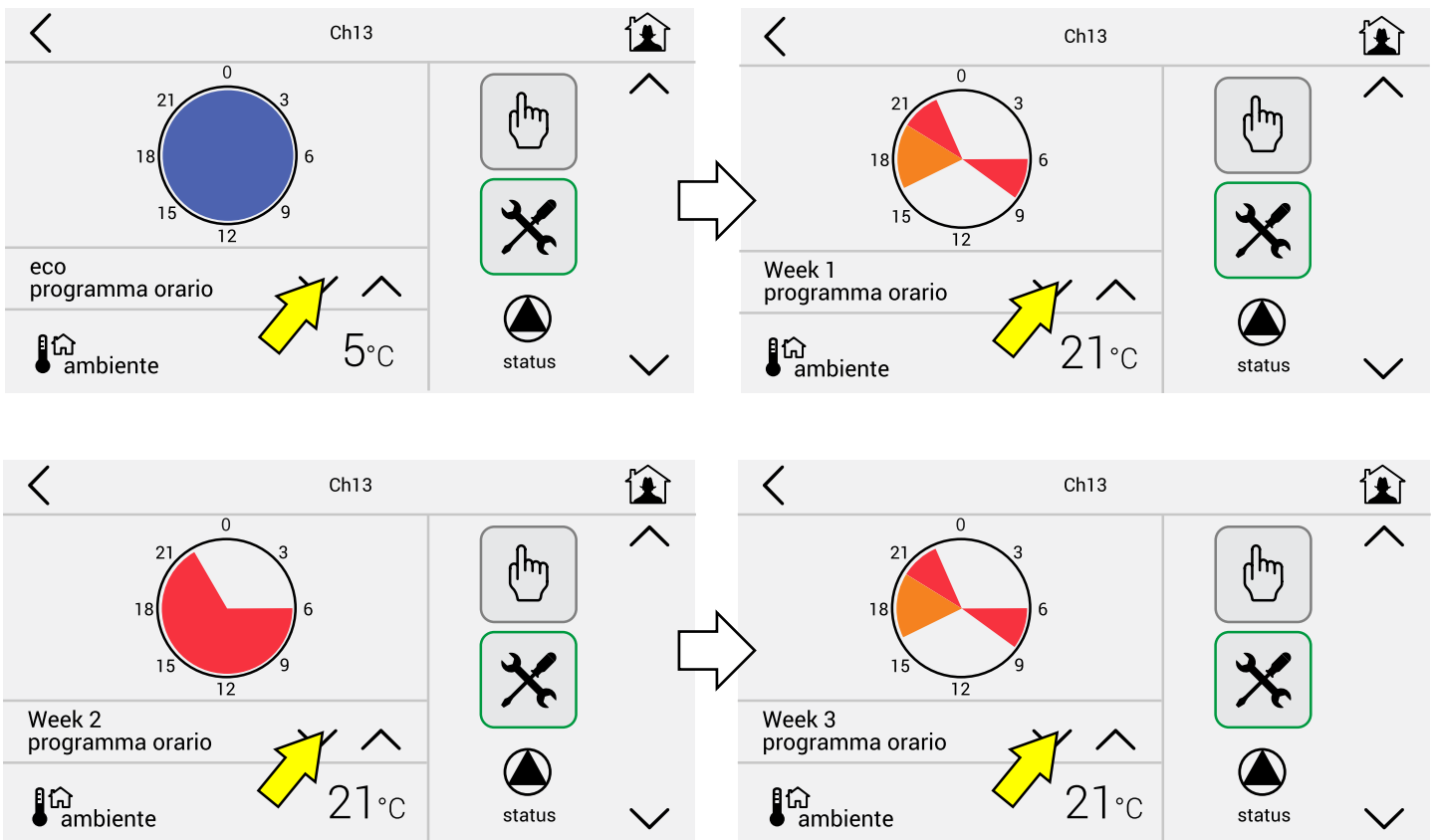


Jelmagyarázat

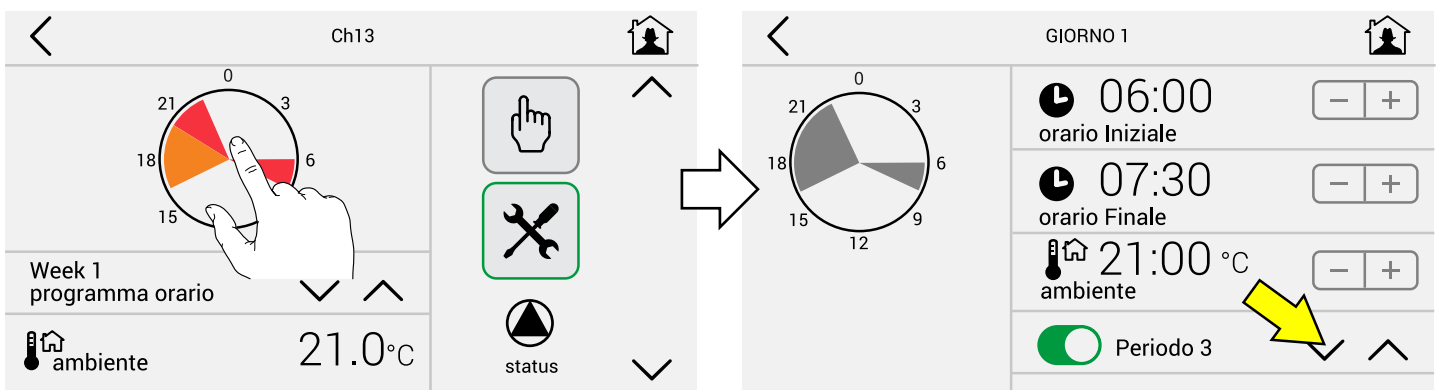
- szobahőmérséklet = Aktuális Igényelt hőmérséklet
- tényleges hőmérséklet = A radiátorokban keringő víz hőmérséklete
- kért hőmérséklet = Az előremenő ág hőmérséklete + kiegyenlítések
- moduláció = A kazán aktuális modulációs szintje

Válassza ki a Fűtés programot:
Standby (csak aktív fagyvédelem)
Comfort
Eco
Week1
Week2
Week3





A mód (1) fűtési programok részleteinek megjelenítése



Ha megérintjük a megadott ikont

csak az 1-2-3 időszakban működő program részletei láthatók

Példa:

Fűtés az egyes időszakokban:

1. periódus

06.00 órától 07.30 óráig 21° hőmérsékleten

2. periódus

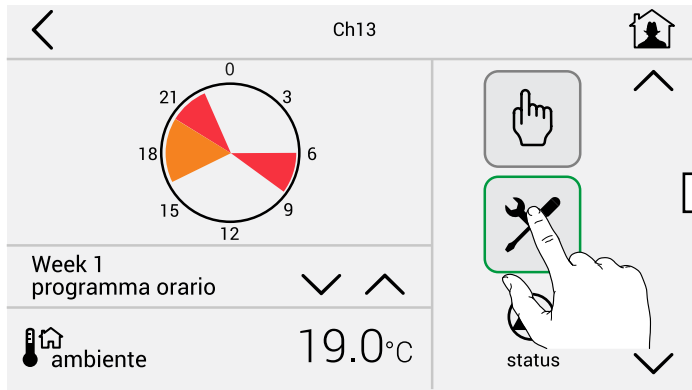
16.30 órától 20.30 óráig 19° hőmérsékleten

3. periódus

20.30 órától 22.30 óráig 21° hőmérsékleten



Fűtés kör paramétereinek módosítása



Fűtés kör paramétereinek módosítása

A Beállítások ikont megérintve meg lehet változtatni a paramétereiket.

A szürkével kiemelt értékekre. **Jelszót kér.**

A többi, szaggatott vonallal jelölt paraméter esetében **nem** kell jelszó.

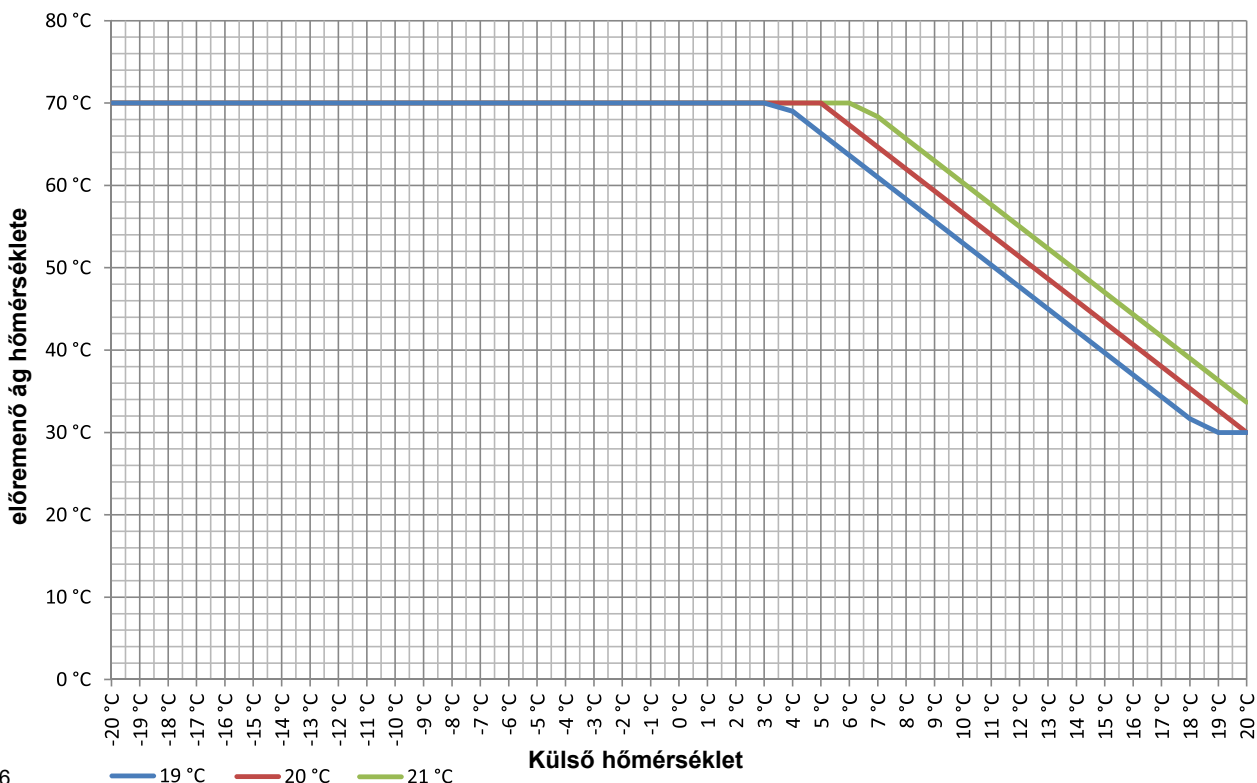
A megjelenített paraméterek a fűtés programra vonatkoznak, a (*)-gal jelölt paraméterek csak aktivált külső kiegyenlítés esetén jelennek meg (vagyis ha van külső érzékelő)

Megjegyzés: A Fűtés paraméterek módosításához nem szükséges tehát a BERENDEZÉSEK Menübe belépni.

Hőmérséklet megjegyzések:

Az előremenő ág maximális hőmérséklete nem lehet magasabb a generátor maximális hőmérsékleténél (még ha megpróbáljuk meghaladni azt, akkor is megakadályozza a rendszer).

Külső kompenzáció grafikonja - T max 70°C - T külső 5°C ÷ 20°C - T min 30°C



A három egyenes 19°C - 20°C - 21°C hőmérsékleten a kívánt szobahőmérséklet beállítás módosításával bekövetkező hőmérséklet-változást mutatja.



Kézi vezérlésű fűtési igény

Ch13

Week 1 programma orario

ambiente 19.0°C

status

Kézi vezérlés bekapcsolása

Ch13

Ora fine 18.30

Data fine 9 nov

ambiente 20.0°C

ambiente 20.0°C

status

Kézi vezérlés, paraméterek betáplálása

Ch13

Ora fine 18.30

Data fine 9 nov

ambiente 20.0°C

ambiente 20.0°C

status

Visszalépés a Működés menübe a beállított programmal

A mód (2) fűtési programok részleteinek megjelenítése

18:28 lun 9 nov 2015

Unical

70°C effettiva

70°C richiesta

1.6 bar pressione

1/1 generatore

91 % modulazione

status

INFO MENU

A Kezdőlapról

Ch13

Week 1 programma orario

ambiente 19.0°C

status

Meg lehet jeleníteni és módosítani lehet a FŰTÉS programokat és paramétereiket

18:28 lun 9 nov 2015

Unical

41°C effettiva

0 °C richiesta

HCM: 12

Sensore Temp. Mandata

status

RES MENU

Törlés

Ha a kazán leállt:

Indítsuk újra a kazánt a megadott módon

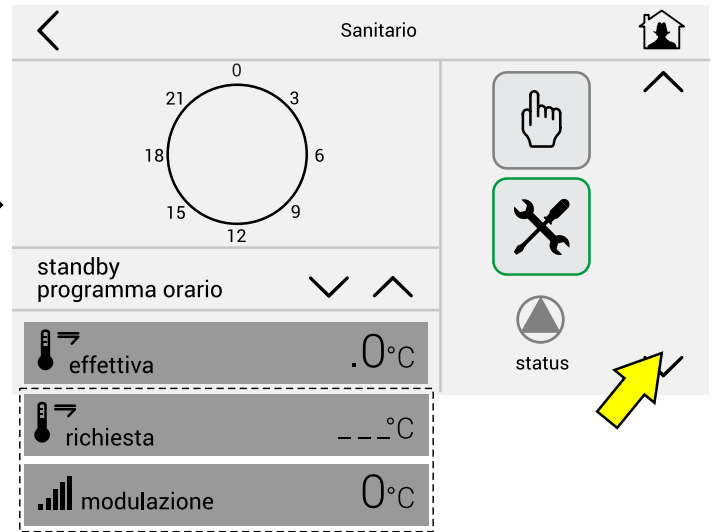
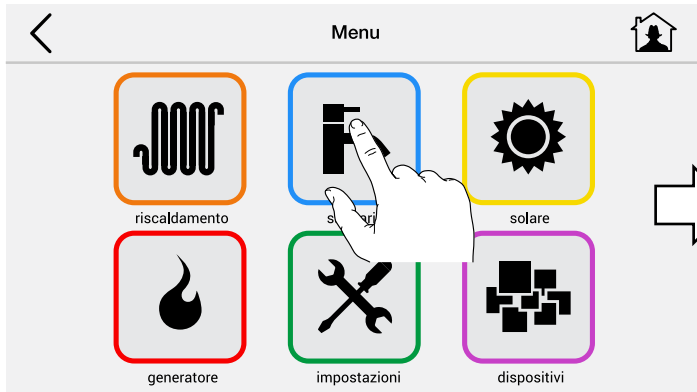
Egyéb meghibásodás esetén, amelyek nem törölhetők a Reset gombbal, forduljon a szervizhez.

2.6 - Használati meleg víz menü



2.6.1 - Gyorsbillentyűk

A használati meleg víz hőmérsékletek megjelenítése



Jelmagyarázat

tényleges hőmérséklet = A kimenő használati meleg víz aktuális hőmérséklete

kért hőmérséklet = a használati meleg víz kért hőmérséklete

moduláció = A kazán aktuális modulációs szintje

Válassza a Használati meleg víz programot	
Standby (nem Aktív)	
Comfort	
Eco	
Week 1	Bojlerrel ellátott kazánhoz vagy külső bojleres kazánokhoz
Week 2	
Week 2	

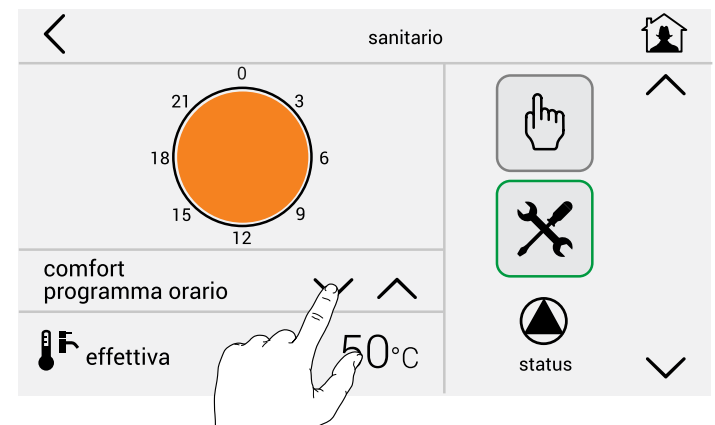
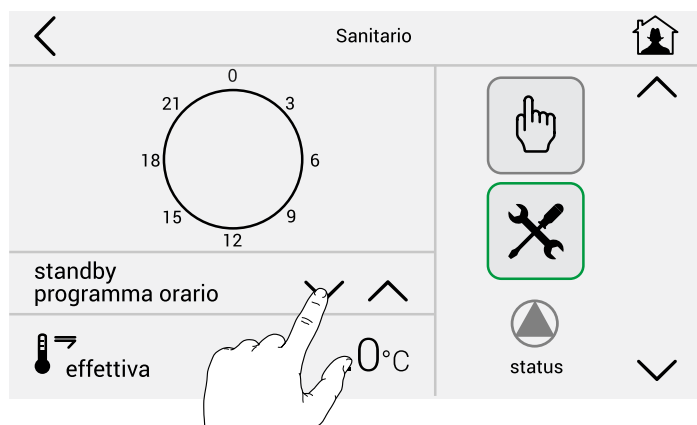
A használati melegvíz-kör kikapcsolásához (STANDBY) (Semmilyen MELEG VÍZ ELŐÁLLÍTÁS)

- R típusú kazánok (csak fűtés), válassza ki:

- C típusú kazánok (gyors, kombinált)

A meleg víz készítés alapbeállításban az 50°C komfort hőmérsékletre van beállítva.

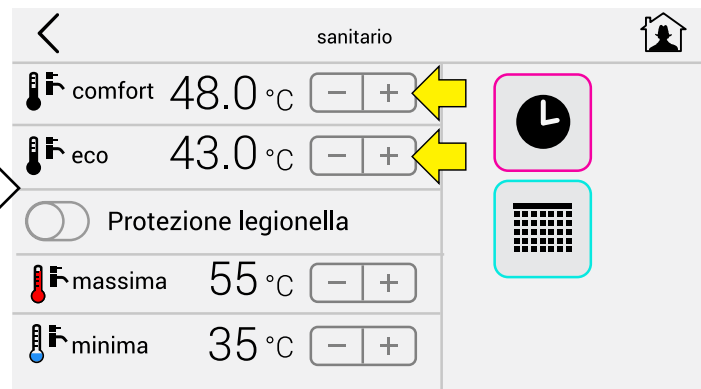
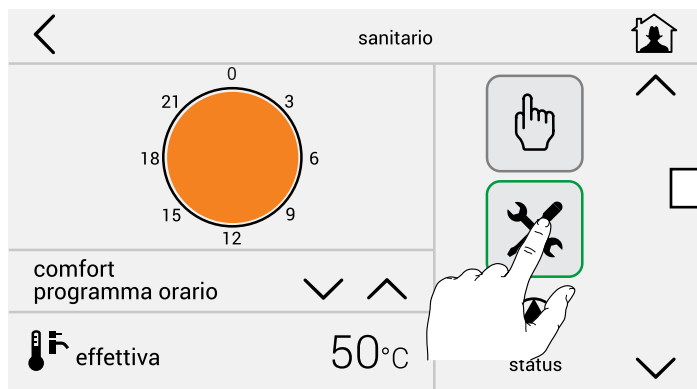
A használati meleg víz kör hőmérsékleteinek megváltoztatásához, nyomja meg:



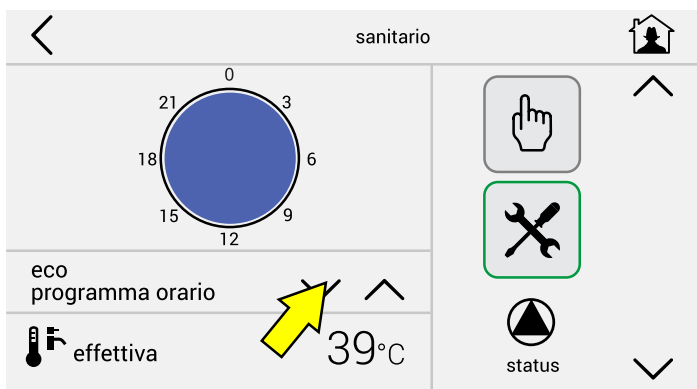


A használati meleg víz kör hőmérsékleteinek megváltoztatásához, nyomja meg:

A használati meleg víz hőmérsékletének megváltoztatása: comfort / eco hőmérséklet módosítása a megadott gombokkal
példa: A CONFORT a téli időszakban állítható be, míg az ECO a Nyári időszakban.



Az előzőleg 39°C-ra beállított Eco funkció aktiválásához válassza ki:



- B típusú kazánok (Bojlerrel kombinálva)

be lehet állítani a bojlerben lévő meleg víz elkészítését napi / heti időszakokban.

A bojlerben lévő, előzőleg beállított hőmérsékletű meleg víz:

06.00 órától 08.30 óráig 43° hőmérsékleten
17.00 órától 22.00 óráig 43° hőmérsékleten

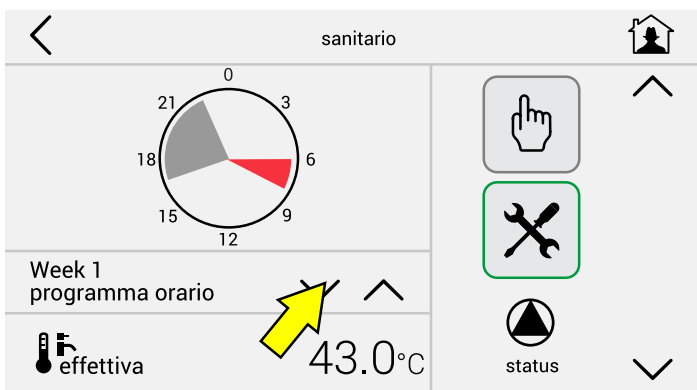
Ezeknél a kazánoknál elengedhetetlen a Legionella védelem bekapcsolása.

A használati melegvíz-kör beállításaihoz:

- Típus napok (12. old.)
- Időszakok (13. old.)
- Hetek (13. old.)
- Kézi vezérlés (17. old.)

Olvassa el a Fűtés Menü részt

2.5.2 Programozás és az előre beállított programok esetleges módosítása





2.6.2 Programozás és az előre beállított programok esetleges módosítása

A használati meleg víz programok részleteinek megjelenítése (1. mód)

Ha megérintjük a megadott ikont

csak az 1-2-3 időszakban működő program részletei láthatók.

Használati melegvíz-kör paramétereinek módosítása

Használati melegvíz-kör paramétereinek módosítása

A Beállítások ikont megérintve meg lehet változtatni a megjelenő paramétereket. **Jelszót kér.** A többi, szaggatott vonallal jelölt paraméter esetében **nem** kell jelszó.

A megjelenített paraméterek a Használati meleg vízre vonatkoznak
Megjegyzés:
A Használati meleg víz paraméterek módosításához nem szükséges tehát a BERENDEZÉSEK Menübe belépni.

Legionella védelmi funkció bekapcsolása (csak bojlerrel szerelt kazánoknál, 21. old.)

Minden 7. napon (168 óra) aktiválódik, ha a bojler hőmérséklete állandóan **61°C** alatt maradt.



A használati melegvíz programok részleteinek megjelenítése (2. mód)

18:28 lun 9 nov 2015 **Unical**

70°C effettiva	70°C richiesta	1.6 bar pressione
1/1 generatore	91 % modulazione	✓ status



Sanitario

Week 1
programma orario

effettiva 60.0°C

status

A Kezdőlapról

Meg lehet jeleníteni és módosítani lehet a HASZNÁLATI MELEG VÍZ programokat és paramétereiket.

Törlés

18:28 lun 9 nov 2015 **Unical**

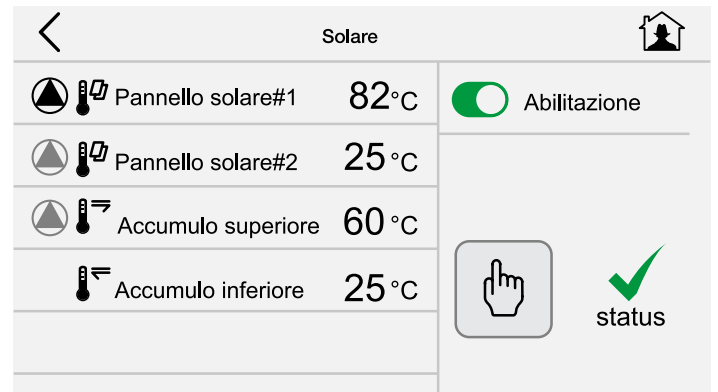
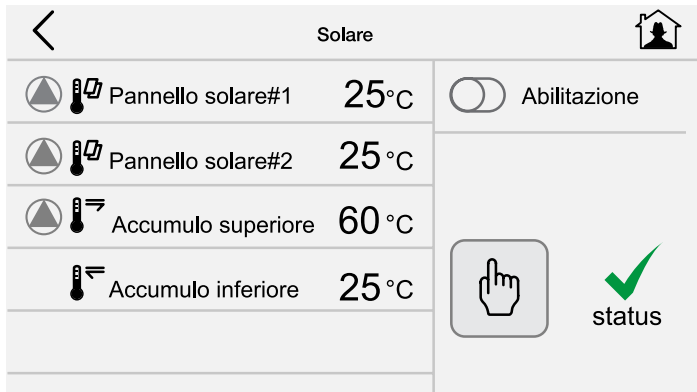
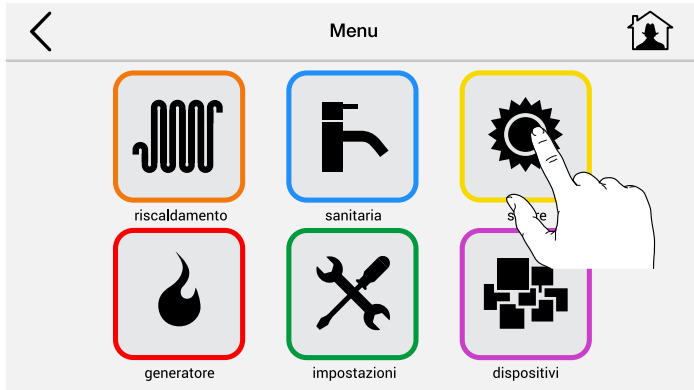
41°C effettiva	0 °C richiesta	HCM: 8 Bassa Pressione Acqua
0/1 generatore	100% modulazione	✗ status

Ha a kazán leállt:
Indítsuk újra a kazánt a megadott módon

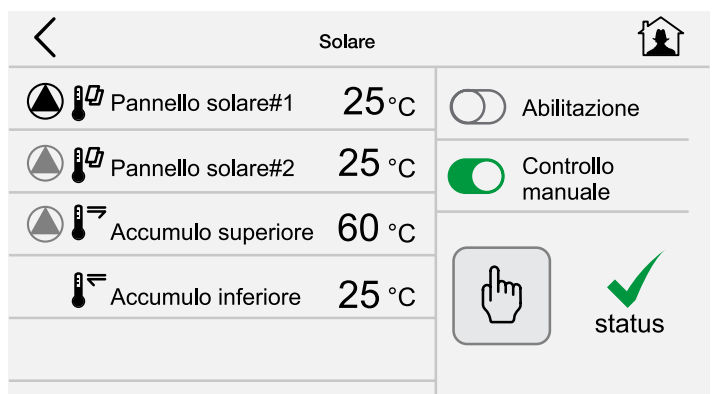
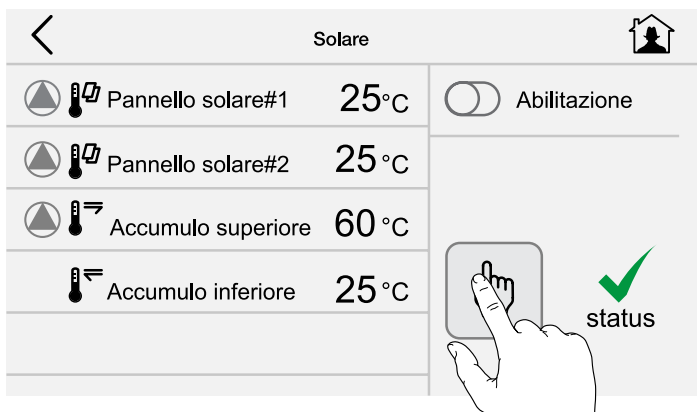
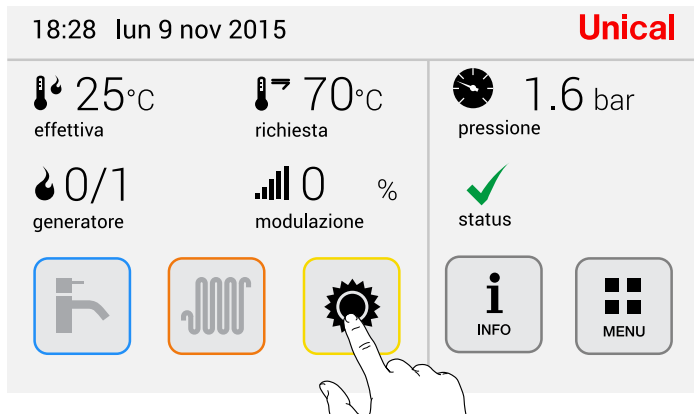
2.7 - Napelem menü



Ha a szolgáltatás aktív

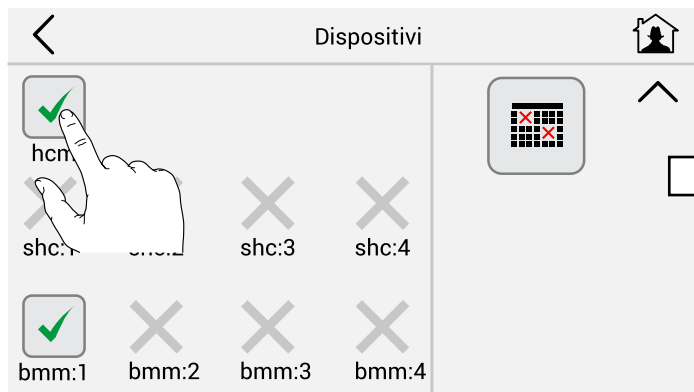
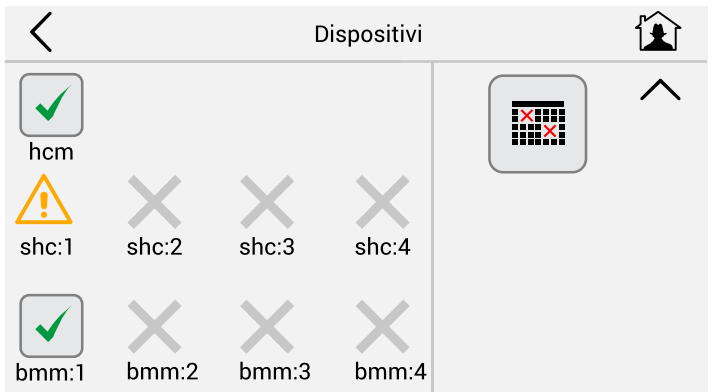
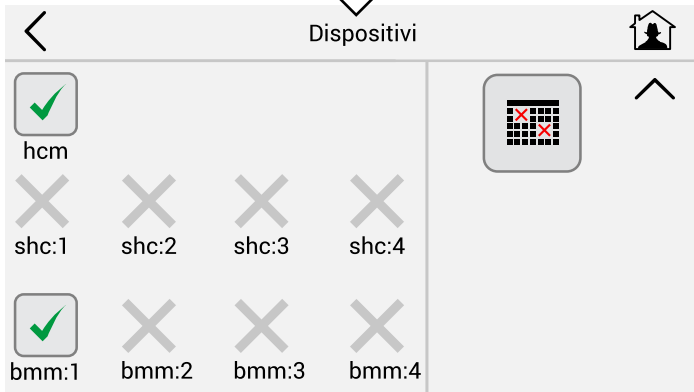
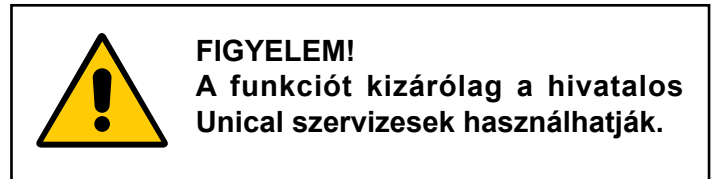
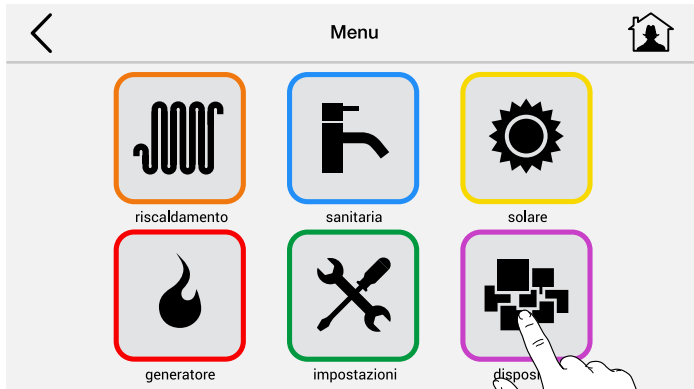
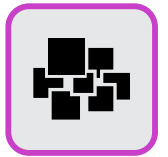


Be lehet kapcsolni a szolgáltatást, ha fennállnak a feltételek, a keringető beindul.



Kézzel ki lehet kényszeríteni (jelszó segítségével) a keringető beindulását.

2.8 - Berendezések menü



A kazán minden bekapcsolásakor, az Ufly BOX elvégzi a berendezések ellenőrzését, ha új berendezéseket észlel, mint:

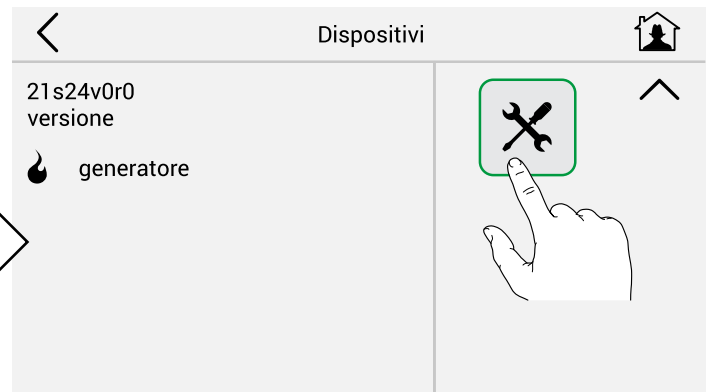
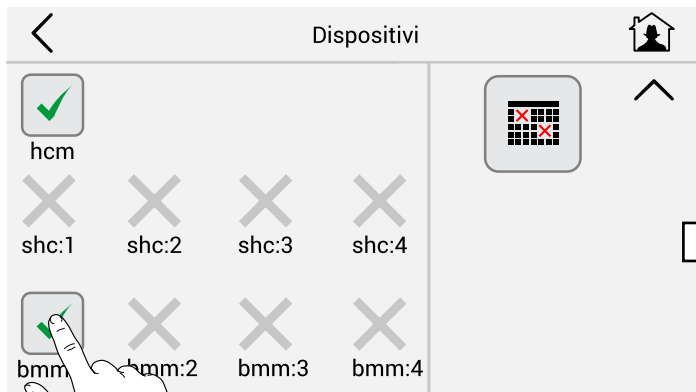
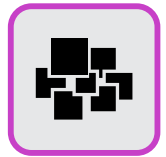
hcm / bcm	Heating / Burner Control Manager Rendszer manager / Kaszkád
shc	Slave Heating Controller Sokfunkciós modul
bmm	Égő Modul Manager Égő kezelő modul

a következő képernyőn jelennek meg, és el kell menteni az új beállítást.

	Berendezések ellenőrzése ikon
	Új beállítások mentése ikon



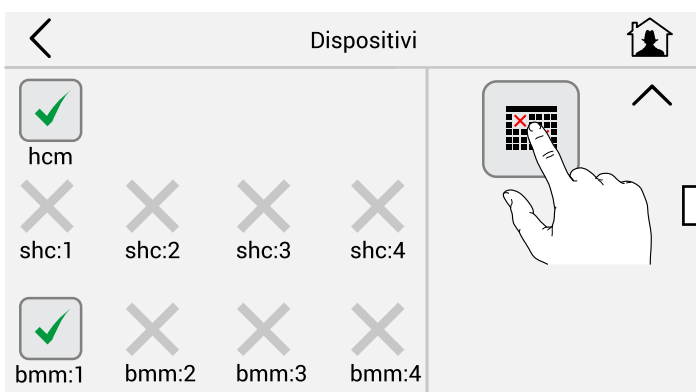
	Észlelt berendezés
	Nem telepített berendezés
	Előzőleg felismert, de nem észlelt berendezés.



bmm / hcm paraméterek

A paraméterek teljes listája a kazán beüzemelési kézikönyvének 4.2 fejezetében.

A paraméterek módosításához szükség van a jelszó megadására.



Hiba naplófájl

Töröljük a naplófájl a Clear funkcióval (jelszó kell hozzá).

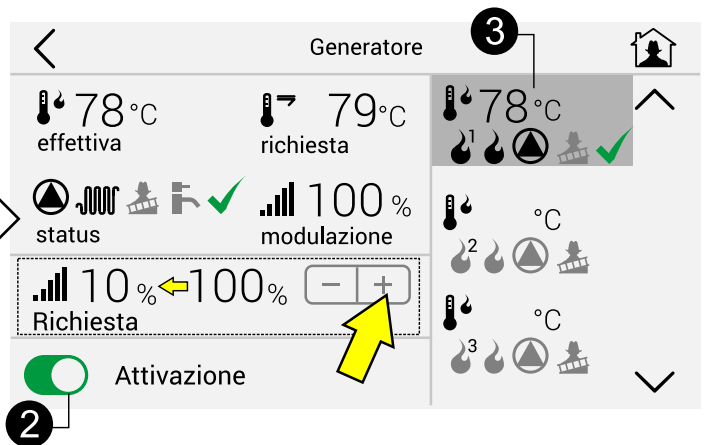
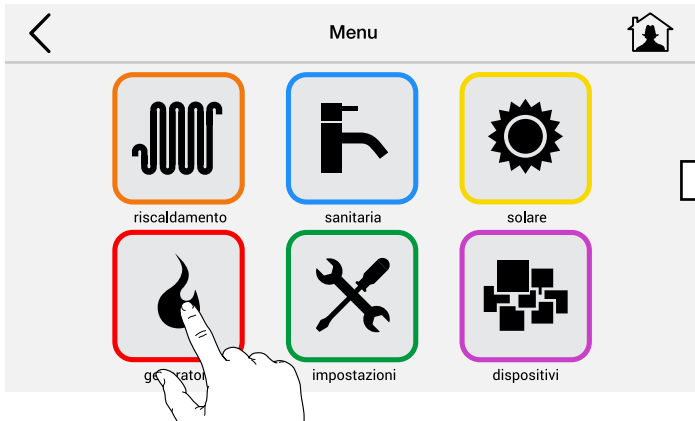


2.9 - Generátor menü



FIGYELEM!
A funkciót kizárólag a hivatalos Unical szervizesek használhatják.

Beszabályozási funkció (Kéményseprő)



1 - Írja be a jelszót, és válassza ki újra a kéményseprő funkciót

Változtassa a % módot, 10 %-tól 100 %-ig igényelve

2 - A kéményseprő funkció aktiválása

3 - ✓ Az égő kiválasztása a rendelkezésre álló égők szerint, pl.: általában 1 / modulex (1-től 8-ig).

Megjegyzés: Ha kiválasztottuk az égőt, (3) a kijelző oldal megváltozik: Égő #1.....#8



4 - Aktiválás

Megjegyzés: a kiválasztott Égőt a maximális teljesítményre visszük (100% moduláció)
A gomb megnyomásával 1 oldalal < visszalépvisszalép a generátor oldalra



Generatore

71°C effettiva 90°C richiesta 73°C

status modulazione 100%

Richiesta 100%

Attivazione

5 - Maximális teljesítménnyel működő égő (100% moduláció).

Generatore

71°C effettiva 90°C richiesta 79°C

status modulazione 0%

Richiesta 10%

Attivazione

6 - Változtassa meg az igényelt % modulációt a minimum 10 %-ról, és válassza ki a generátort

Bruciatore#1

79°C effettiva 90°C richiesta 9 ore di lavoro

0.9 uA modulazione 0% 3 accensioni

Disattiva

7 - Minimális teljesítménnyel működő égő (0% moduláció).

Bruciatore#1

55°C effettiva 79°C richiesta 9 ore di lavoro

0.1 uA modulazione 0% 3 accensioni

Attiva

8 - A kéményseprő funkció deaktiválása
Lépünk ki a Home gomb megnyomásával

Paraméterek megváltoztatása

Generatore

71°C effettiva 70°C richiesta 71°C

status modulazione 59%

bmm: 1

massima generatore 84.0°C

minima generatore 25.0°C

comando massimo 100°C

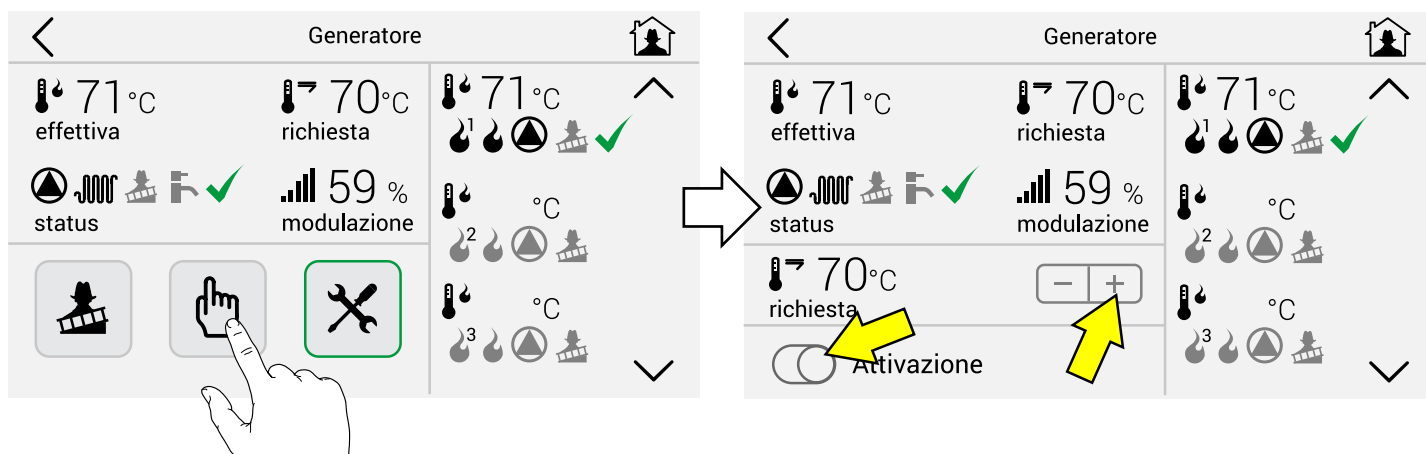
comando minimo 40°C

post circolazione 0.0°C

A megjelenített paraméterek az Égőre vonatkoznak
Megjegyzés: Az Égő paraméterek módosításához nem szükséges tehát a BERENDEZÉSEK Menübe belépni.
A jelszó addig aktív, amíg nem lépünk vissza a MENÜ oldalra.



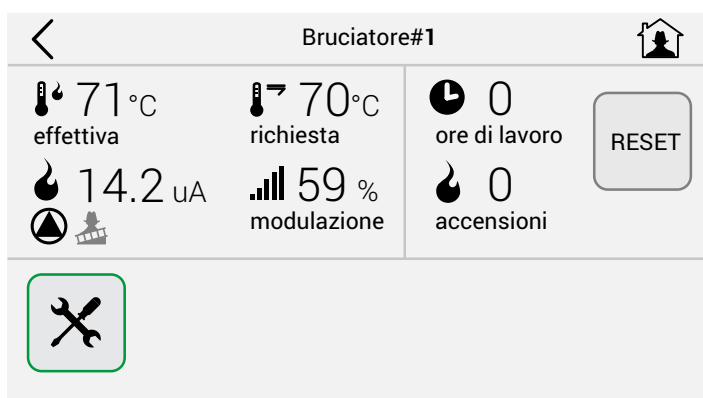
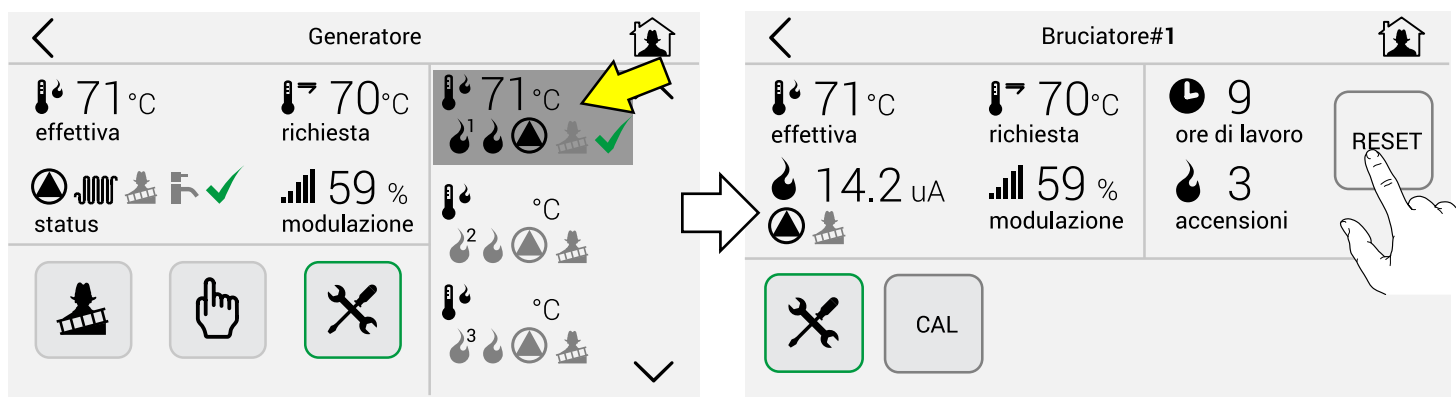
Az égő kézi bekapcsolása



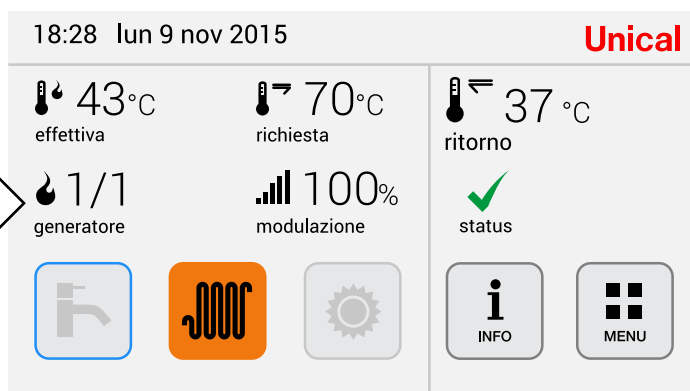
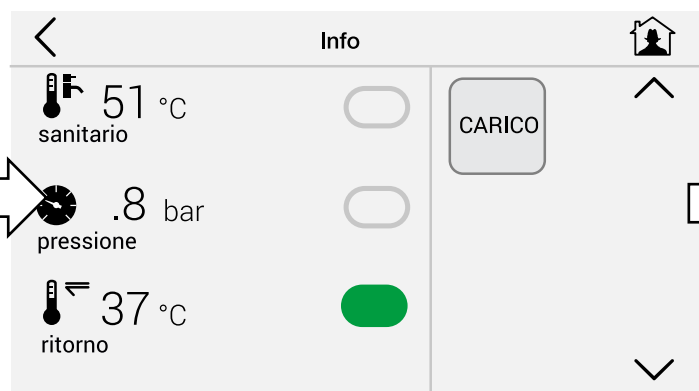
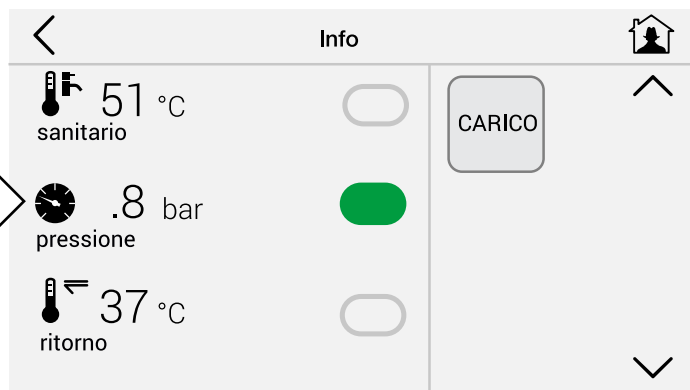
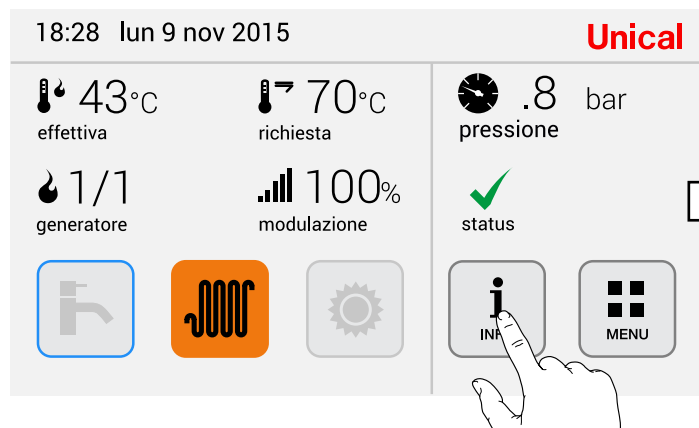
Az Égő kézi bekapcsolása

A megadott ikont megérintve kézi vezérléssel aktiválódik a generátor, de anélkül, hogy az időt be lehetne állítani.

Számoló egységek (munkaórák, bekapcsolások) újraindítása



Újraindítás a számoló egységek lenullázásához.
Jelszót kér

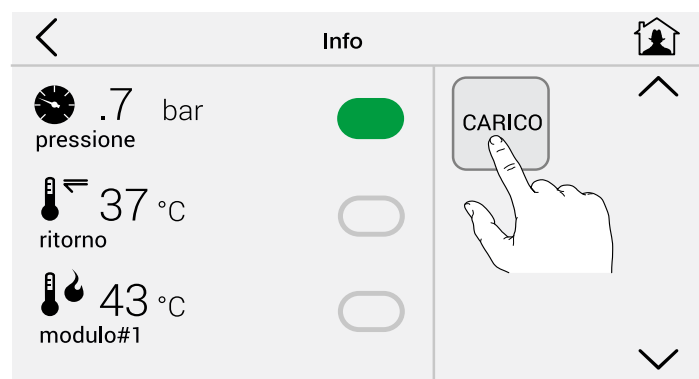


INFO gomb

A megadott ikont megérintve ki lehet választani a Kezdőlapon megjelenítendő paramétert.

Pl.:

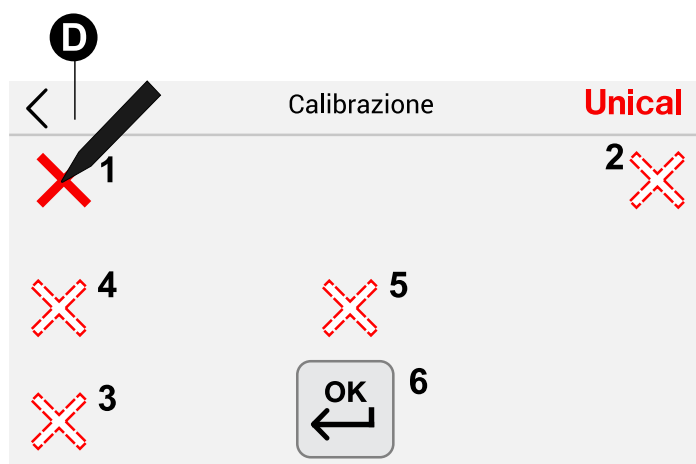
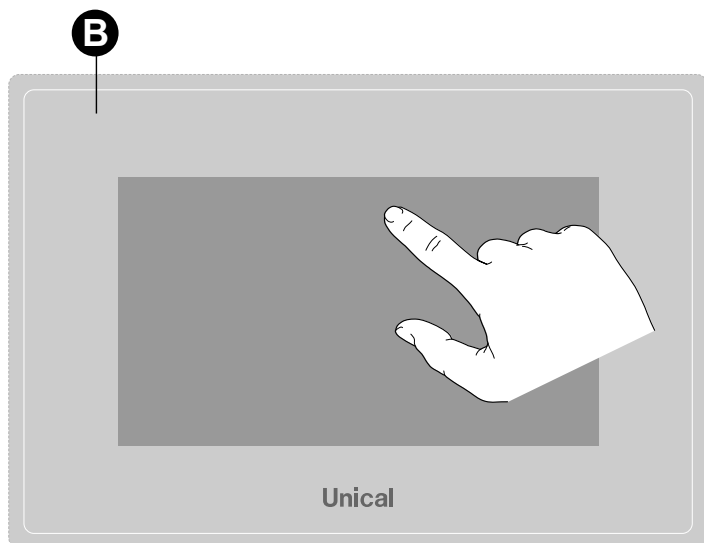
a **NYOMÁS** Értékről a **VISSZATÉRŐ ÁG** hőmérsékletre



Megjegyzés: A **TÖLTÉS** ikon csak akkor jelenik meg, ha a kazán készen áll (lásd a kazán használati utasítását).

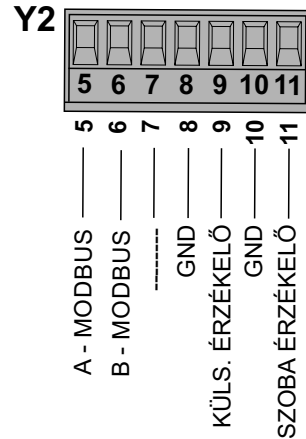
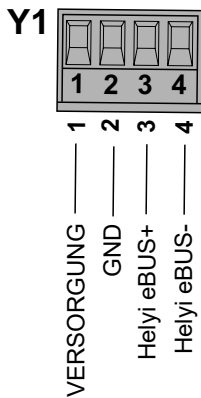
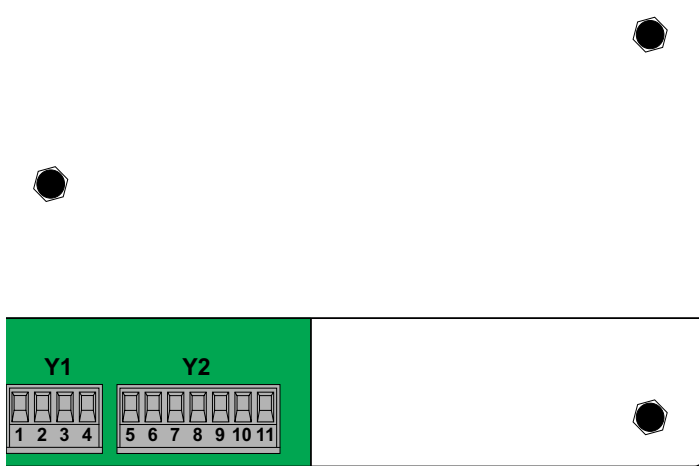
Ebben az esetben, ha a berendezés nem éri el az 1.2 bar nyomást 60 mp. alatt, aktiválja a TÖLTÉS ikont.

Képernyő beállítása (a billentyűk használata során felmerült nehézség esetén)



A	A kazán feszültségét kapcsolja ki
B	Érintsük meg a képernyőt, és ezzel egyidőben helyezzük a kazánt feszültség alá. Vegyük el az ujjunkat, és fogjunk egy tollat
C	Várjuk meg a kijelző aktiválódását

D	A kijelző rögzítésének művelete: amint az X megjelenik a kijelzőn, egy ceruzával érintsük meg az X közepét (1 ÷ 5 között), és nyomja meg az OK-t.
ezeket a műveleteket elvégezve a kijelző be van állítva	



Két különböző kommunikációs csatorna van:

Helyi eBUS interfész (Y1)

Lehetővé teszi a kommunikációt a telepített UNICAL mérő és ellenőrző berendezéssel

- BMM: „Kazán modul kezelése“, ellenőrzi az egyes hőforrást: égőt vagy kazánt
- SHC: “Slave heating controller”, a fűtés köröket kezeli: CH, DHW és a tartalék forrás: relé és napelemes alkalmazás
- HCM: „Fűtés vezérlés kezelése“, koordinálja az SHC igényeket, és kezeli az egyetlen égőtől vagy egy kaszkád rendszertől igényelt hőt, a HCM berendezés az SHC-hez hasonló funkciót is nyújthat

Modbus távvezérlő interfész (Y2)

A **Modbus** interfészen keresztül hozzá lehet férni minden Ufly P funkcióhoz.

- Minden csatlakoztatott berendezés működésére vonatkozó információ beszerzése.
- Az Ufly P hőmérséklet-szabályozó paramétereinek és vezérlőprogramjainak beállítása.
- Diagnosztika: a vészjelzések begyűjtése és törlése.
- Gateway: lehetővé teszi a Modbus / eBUS konverzió protokollját a helyi BUS-hoz kapcsolódó minden forráshoz való hozzáféréshez.

Hőmérsékletérzékelők (Y2)

Két bement van kialakítva a külső hőmérséklet érzékelőknek és a szobahőmérséklet érzékelőknek: egyik a rendszer külső hőmérsékletét adja meg, a másik pedig a szobatermosztát funkció beállítását szolgálja.

Külső szonda (Ext Sensor): az ExtTemp külső hőmérséklet értékét az Ufly P terminálhoz csatlakoztatott helyi érzékelő (Ext Sensor_Külső Érzékelő) tudja mérni, vagy az eBUS-tól kapjuk egy másik egységen keresztül, amire csatlakoztatva van a külső érzékelő (például BCM).

Ha nem áll rendelkezésre az információ, az ExtTemp értéket 0 ° C-nak vesszük.

Az OTC algoritmus nem használja közvetlenül a pillanatnyi leolvasott hőmérsékletet, hanem annak az utolsó 2 órában mért átlagát, melyet a minden 15 percben mért értékek alapján számít ki.

Szobahőmérséklet érzékelő (Room Sensor): a szobahőmérsékletet a szobahőmérséklet érzékelő méri, és ezt az értéket a fűtés és a szobatermosztát funkció korrekciójára használja.

Az OTC algoritmus nem használja közvetlenül a pillanatnyi leolvasott hőmérsékletet, hanem annak az utolsó 2 órában mért átlagát, melyet a minden 15 percben mért értékek alapján számít ki.

Unical[®]



www.unical.hu

00338145HU - kiad. 04/19

Unical AG S.p.A. 46033 casteldario - mantova - italia - tel. +39 0376 57001 - fax +39 0376 660556
info@unical-ag.com - export@unical-ag.com - www.unical.eu

Az Unical vállalat nem tekinthető felelősnek a kézikönyvben lévő esetleges pontatlanságokért, ha azok nyomdai vagy átírási hibának tudhatók be.
A vállalat továbbá fenntartja magának a jogot, hogy elvégezze a hasznosnak vagy szükségesnek ítélt változtatásokat az alapvető tulajdonságok megváltoztatása nélkül.