

# SMARTTECH PLUS

řídící jednotka s možností vzdáleného přístupu



## OBCHODNÍ PREZENTACE



# SMARTTECH PLUS

IMMERGAS

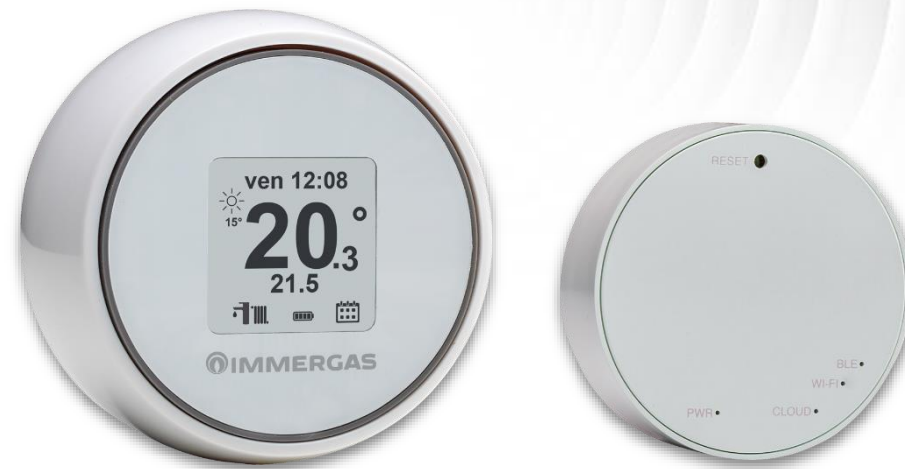
SMARTTECH PLUS je **modulační** bezdrátová hi-tech **řídící jednotka** s technologií **Bluetooth** a s možností vzdáleného ovládání přes internet.

- Moderní design
- Displej je dobře čitelný ze všech úhlů pohledu (ePaper displej)
- Velmi nízká spotřeba (2x AAA baterie, výdrž přes 2 roky)

Bez připojené Wi-Fi sítě funguje jako bezdrátová řídící jednotka lokálně přes **Bluetooth**.



Po připojení k **Wi-Fi** síti umožní také vzdálené ovládání pomocí chytrého telefonu/tabletu přes aplikaci.



# SMARTECH PLUS

## MOŽNOSTI PŘIHOJENÍ

### Kotle Immergas s protokolem IMG-BUS.

- U těchto kotlů SMARTECH PLUS funguje jako **modulační řídicí jednotka** což v porovnání s komerčně dostupnými „chytrými termostaty“ které fungují na principu ON/OFF přináší následující výhody:
  - Řídicí jednotka v modulačním režimu upravuje teplotu výstupu z kotle dle prostorové teploty
  - Veškeré funkce řídicí jednotky jako volba provozního režimu kotle, nastavení teploty vytápění (sklonu křivky), teploty TUV, časových programů topení a ohřevu TUV, antilegionella apod. jsou dostupné.
  - Pokud je SMARTECH PLUS připojen k Wi-Fi síti, tak **z internetu získává informaci o aktuální venkovní teplotě** pro ekvitermní regulaci (ekvitermní regulace vytápění bez nutnosti fyzického připojení venkovní sondy ke kotli).



### Starší kotle Immergas s protokolem CAR-BUS.

- U těchto kotlů SMARTECH PLUS funguje pouze jako ON/OFF termostat



# SMARTTECH PLUS

## KOMPATIBILITA

Model kotle Immergas	Modulační režim	ON/OFF
VICTRIX Zeus Superior 25/35	●	
VICTRIX Zeus 25/32	●	
VICTRIX TERA	●	
VICTRIX OMNIA	●	
VICTRIX TT	●	
VICTRIX EXA	●	
VICTRIX Superior / HERCULES kW/ErP	x	●
VICTRIX Superior / HERCULES 2021	●	



# SMARTTECH PLUS

## MOŽNOSTI INSTALACE

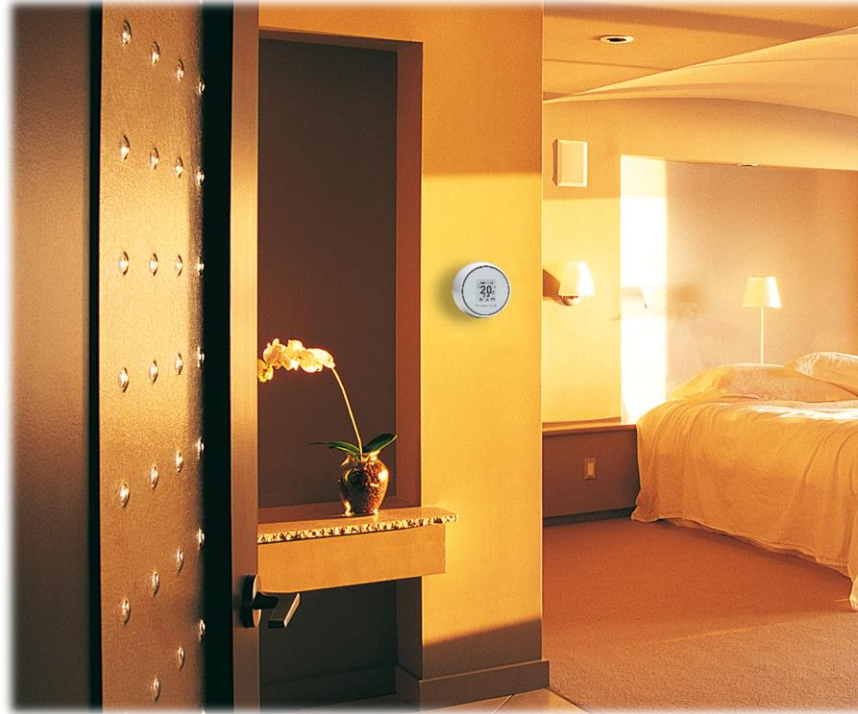
SMARTTECH PLUS může být instalován:

➤ na zdi

nebo

➤ volně položený

Obě možnosti instalace v základní výbavě (základna na zeď i stojan v balení).



IMMERGAS



# SMARTTECH PLUS

## HLAVNÍ ČÁSTI

Zařízení **SMARTTECH PLUS** se skládá ze dvou částí:

- 1) **Internetová brána** připojená ke kotli
- 2) **Řídicí jednotka** umístěná v referenční místnosti

Tyto komponenty mezi sebou komunikují prostřednictvím technologie Bluetooth (dosah cca 15 m).

Pro jejich lokální fungování není třeba připojení k Wi-Fi síti.

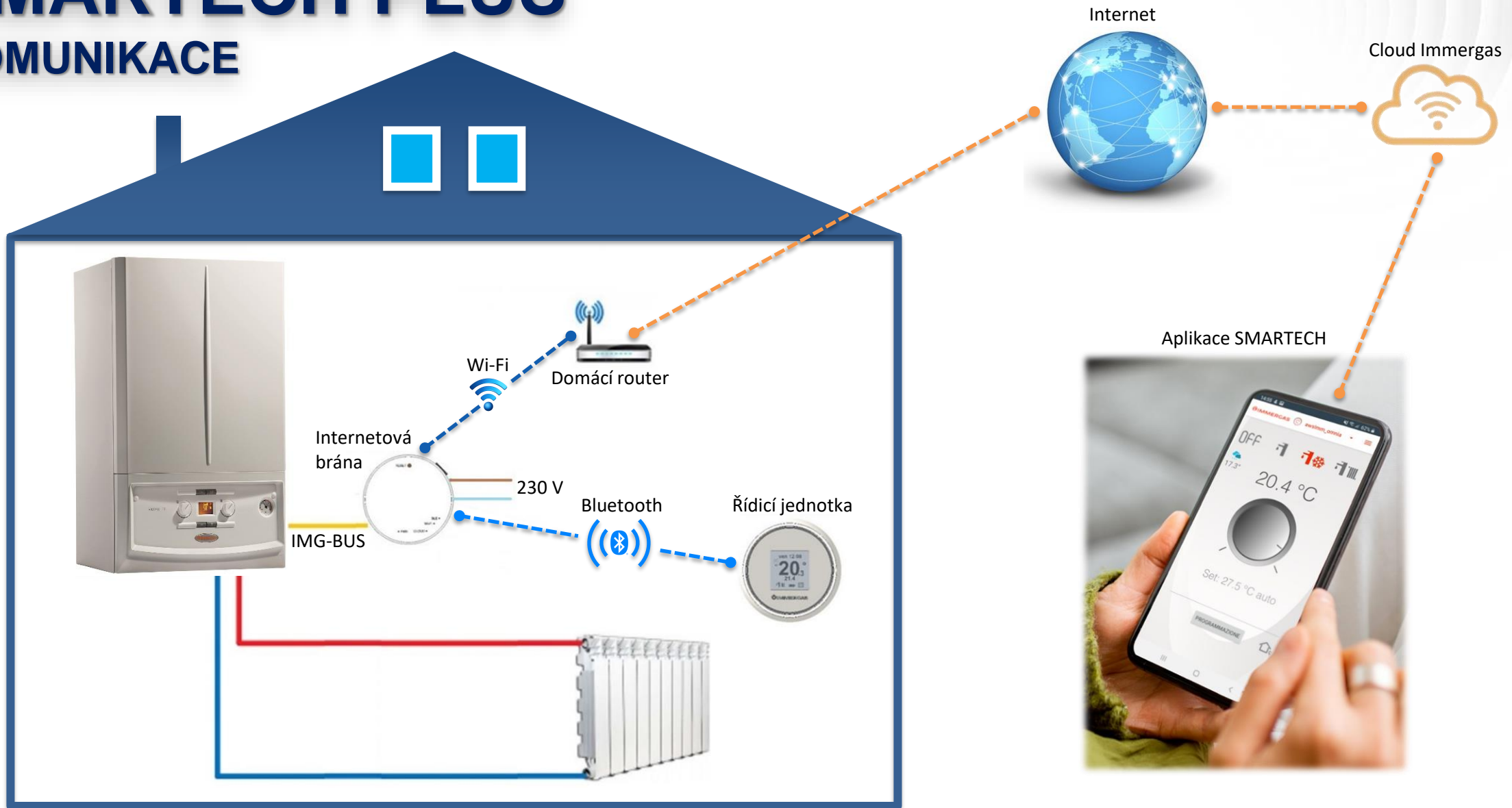
Pokud chcete zařízení ovládat vzdáleně přes aplikaci, tak je připojení k internetu přes Wi-Fi nezbytné. Komunikace s aplikací probíhá přes Cloudové služby Immergas.



# SMARTTECH PLUS

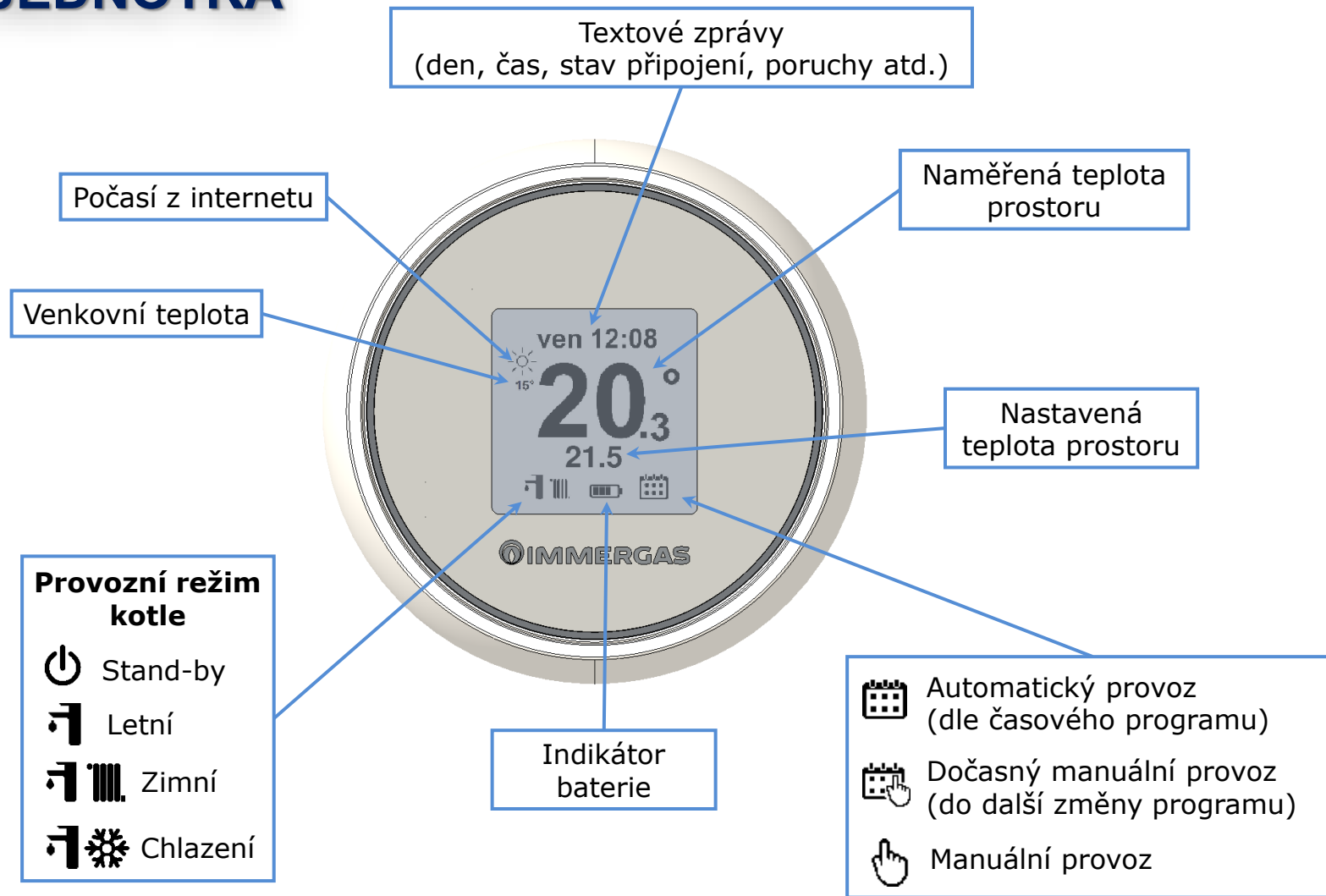
## KOMUNIKACE

IMMERGAS

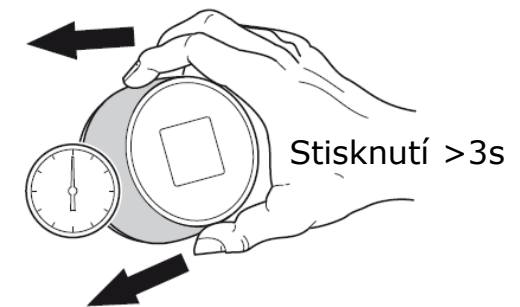
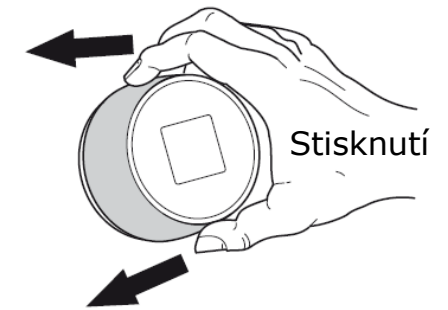
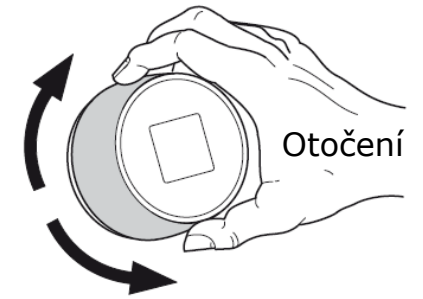


# SMARTTECH PLUS

## ŘÍDICÍ JEDNOTKA



### Ovládání





# SMARTTECH PLUS

## APLIKACE

Aplikace je dostupná pro **Android** a **iOS**.



Prostřednictvím aplikace je možné vzdáleně volit provozní režim kotle, monitorovat jeho provoz upravovat časový program vytápění, zobrazit případné poruchy atd.

Aplikace se automaticky přizpůsobuje dle možností instalace, tedy zobrazuje pouze relevantní parametry.



# SMARTTECH PLUS

## APLIKACE

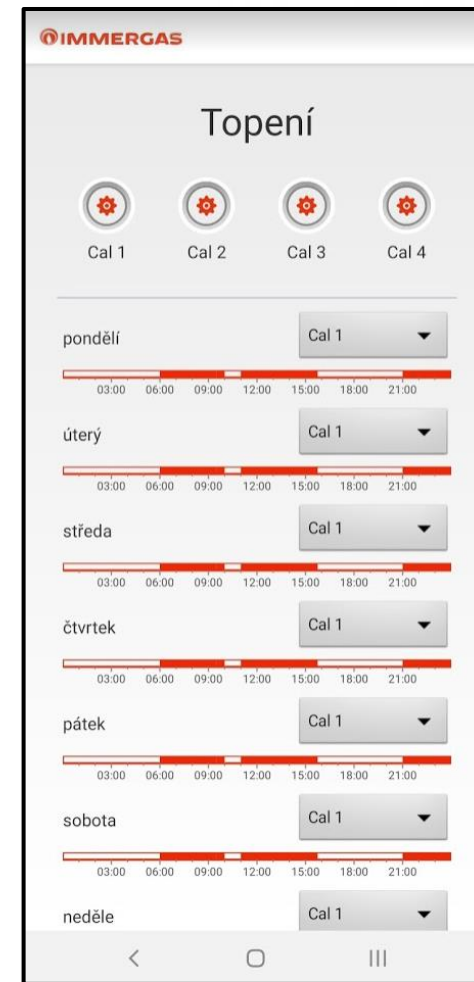
### Hlavní zobrazení



### Programování



### Časový program



# SMARTTECH PLUS

## WEBOVÝ PORTÁL

Tři úrovně přihlášení:

### IMMERGAS ÚČET

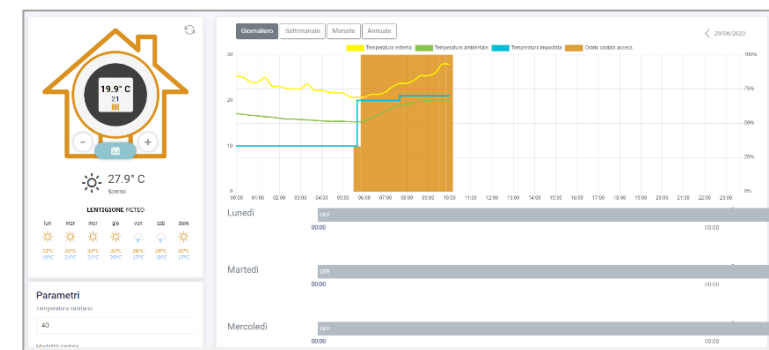
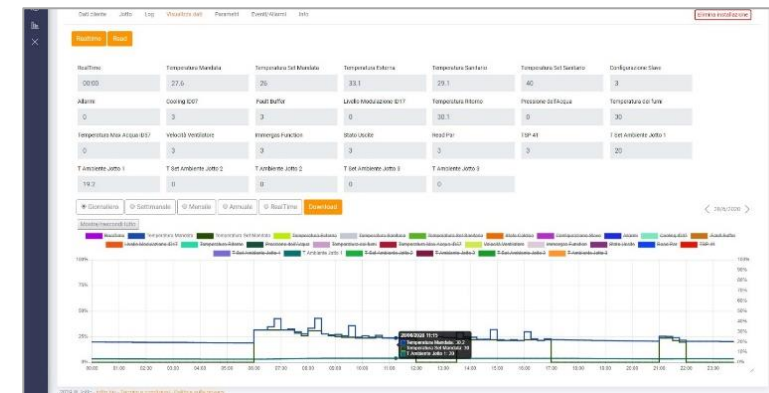
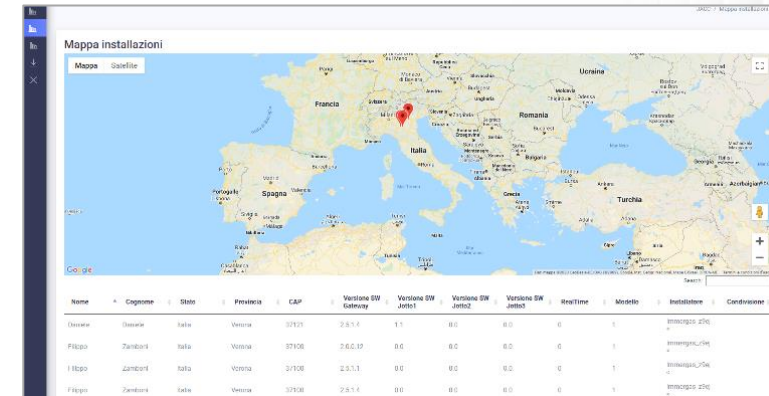
- Účet hlavního správce
- Úplná kontrola nad všemi účty

### SERVISNÍ ÚČET

- Zobrazení a správa všech přiřazených instalací
- Možnost vzdáleného zásahu v servisním režimu
- Pro tyto funkce je nutné povolení od uživatele

### UŽIVATELSKÝ ÚČET

- Zobrazení a úpravy nastavení vytápění
- Zobrazení a úpravy časového programu
- Historie provozu během posledního měsíce



# SMARTECH PLUS

## VIRTUÁLNÍ ASISTENTI

Řídicí jednotku **SMARTECH PLUS** je možné také ovládat prostřednictvím virtuální hlasových asistentů **Amazon Alexa**, nebo **Google Home**

ALEXO,  
zkontroluj teplotu  
obývacím pokoji.

V OBÝVACÍM POKOJI  
JE 21,7 °C.

ALEXO, nastav  
teplotu v obývacím  
pokoji na 23 °C!

OK.



# SMARTECH PLUS

## GEOLOKACE

Řídicí jednotka SMARTECH PLUS **automaticky zvýší teplotu když se vrátíte domů... a sníží jí když domov opouštíte.**  
(funkce geolokace musí být aktivní)

Díky tomu místo využití časového programu s pevně danými časovými pásmy termostat reaguje přímo na Váš pohyb a přizpůsobuje se Vašemu režimu.

(Tato funkce je zatím ve fázi testování)



# SMARTTECH PLUS

## SADA

IMMERGAS

SMARTTECH PLUS – kód 3.030909 **NOVINKA**

Obsah balení:

- Řídicí jednotka SMARTTECH PLUS
- Internetová brána
- Základna pro upevnění řídicí jednotky na zeď (s integrovanou vodováhou)
- Základna pro upevnění internetové brány na zeď
- Stojan pro řídicí jednotku
- 2 baterie AAA
- Čtyř-žilový kabel délky 80 cm pro připojení internetové brány ke kotli

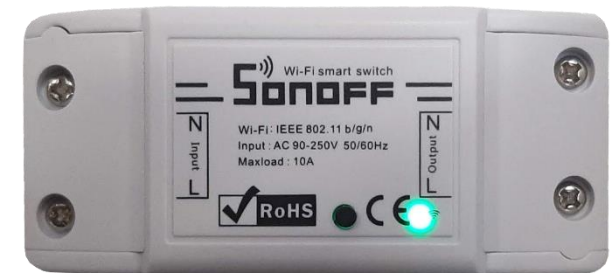


# SMARTTECH PLUS

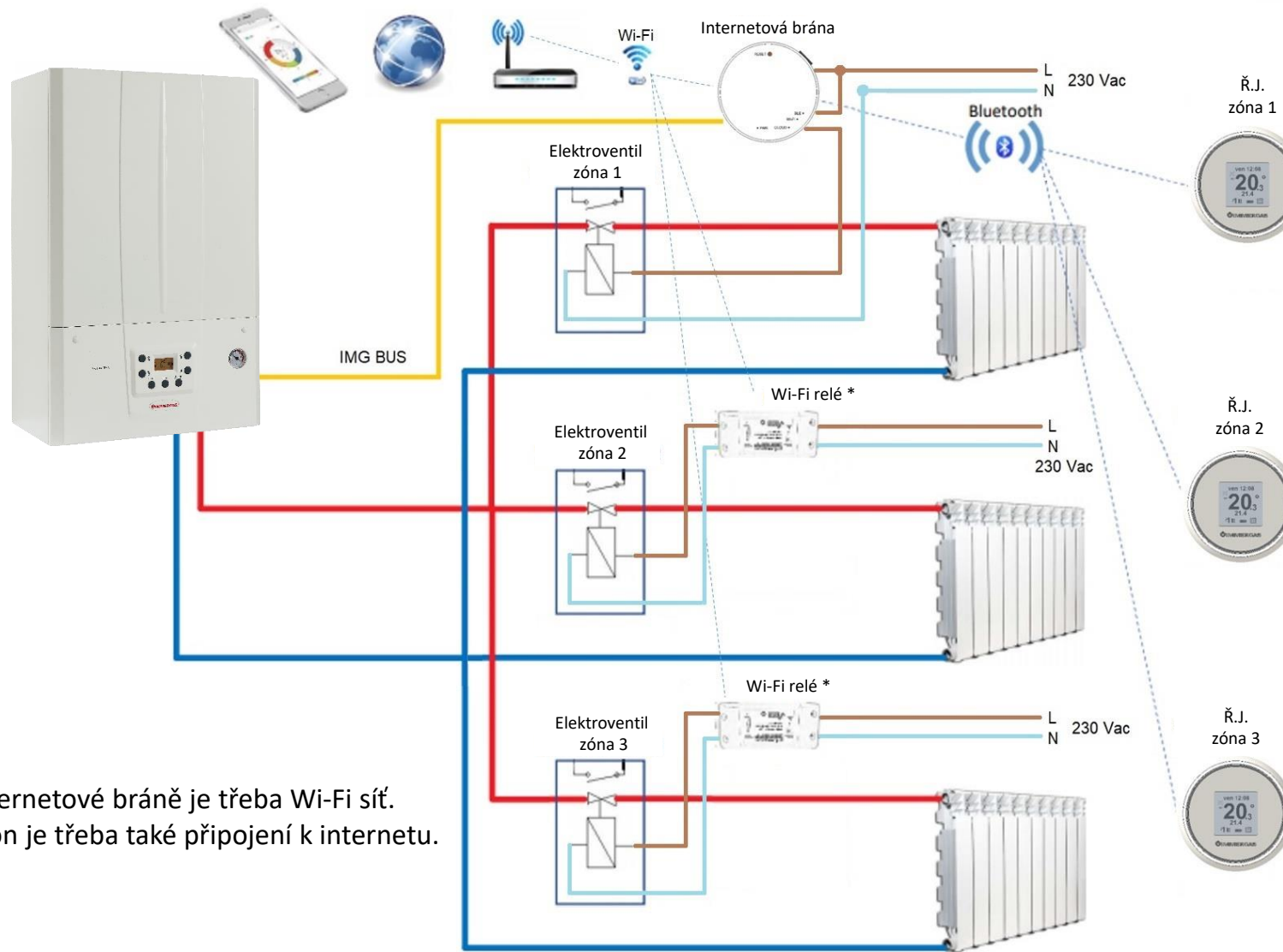
## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

**Rozšiřující modul pro SMARTTECH PLUS – kód 3.030911 **NOVINKA****  
obsahuje Wi-Fi relé a řídicí jednotku SMARTTECH PLUS

- Slouží pro řízení nezávislých topných okruhů (například obývací pokoj, pracovna a ložnice)
- Mohou být připojeny až 2 rozšiřující moduly, takže celkem můžeme řídit 3 nezávislé topné okruhy s různými žádanými prostorovými teplotami.
- Wi-Fi relé přímo ovládá zónový ventil
- Základna pro upevnění řídicí jednotky na zeď (s integrovanou vodováhou)
- Stojan pro řídicí jednotku lze objednat jako příslušenství (3.031344)



# APLIKACE ROZŠIŘUJÍCÍHO MODULU



Ř.J.  
zóna 1

**Elektroventil 1 zóny**  
ovládá beznapěťový kontakt  
internetové brány (C, NO)  
max. zatížení 0,1 A 230 VAC

Ř.J.  
zóna 2

**Elektroventil 2 zóny**  
ovládá Wi-Fi relé (L, N)  
max. zatížení 10 A 230 VAC

Ř.J.  
zóna 3

**Elektroventil 3 zóny**  
ovládá Wi-Fi relé (L, N)  
max. zatížení 10 A 230 VAC

Pro připojení Wi-Fi relé k internetové bráně je třeba Wi-Fi síť.  
Pro správu přes chytrý telefon je třeba také připojení k internetu.





# SMARTTECH PLUS

## VÝHODY

- Bezdrátová řídicí jednotka pro kotle Immergas
- Modulační režim řízení kotle optimalizuje spotřebu a ušetří náklady na vytápění
- Časový program vytápění i ohřevu TUV
- Funkce antilegionella
- Snadná instalace
- Technologie displeje (ePaper) známá z čteček e-knih zaručuje výbornou čitelnost za všech podmínek i nízkou spotřebu
- Možnost vzdáleného ovládání z aplikace
- Aplikace umožňuje ovládat až 18 řídicích jednotek na různých místech
- Možnost monitorování provozu vytápění prostřednictvím webového portálu
- Možnost využití virtuálních hlasových asistentů Amazon a Google
- Funkce geolokace (v přípravě)





IMMERGAS

