



# RT520 / RT520RF

Digitální programovatelný termostat  
s *OpenTherm* komunikací



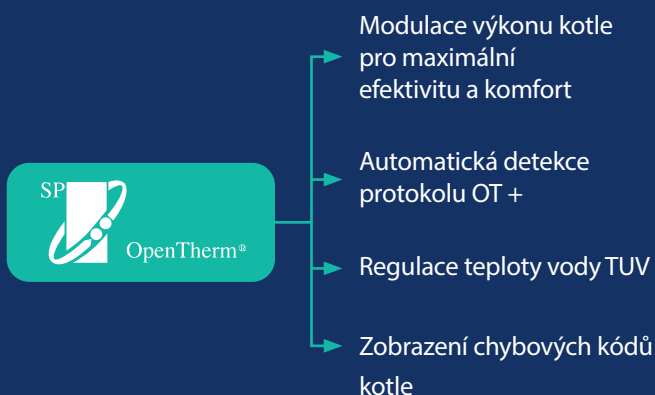
**RT520**  
Drátová verze



**T520RF**  
Bezdrátová verze

# OpenTherm – jak to funguje

## Obousměrná komunikace mezi kotlem a termostatem



Seznam kompatibilních kotlů najdete na [www.salus-controls.cz](http://www.salus-controls.cz)

## Základní vlastnosti

- ✓ OpenTherm komunikace (OT + 4.0) umožňuje obousměrnou komunikaci mezi kotlem a termostatem. Termostat moduluje výkon kotle tak, aby byla dosažena maximální účinnost a komfort, má automatickou detekci protokolu OT+, zobrazení chybových kódů a regulaci TUV.
- ✓ Můžete si vybrat řízení podle hystereze nebo integrovaného TPI algoritmu (pro systémy podlahového, radiátorového nebo elektrického vytápění).
- ✓ K dispozici je funkce optimálního startu a zastavení – pro přesnější udržení nastavené teploty.
- ✓ Velký, lehce čitelný podsvícený LCD displej.
- ✓ Režim vytápění / chlazení.
- ✓ Nástěnná montáž (nebo volně stojící RT520RF).
- ✓ Komunikace na frekvenci 868 MHz zabezpečuje stabilní rádiový přenos odolný proti rušení.
- ✓ Termostat a přijímač jsou spárovány od výroby.
- ✓ Dosah RF signálu: na otevřeném prostoru 100 m, v budově 35 m.
- ✓ Kompatibilní s RXRT510 (přijímač řady RT, bez OT výstupu).

## Integrovaný TPI algoritmus

Typ regulace TPI zabezpečuje ekonomický provoz systému udržováním přesnější teploty během provozu.



OpenTherm je vhodný pro různé systémy vytápění:



PODLAHOVÉ



RADIÁTOROVÉ



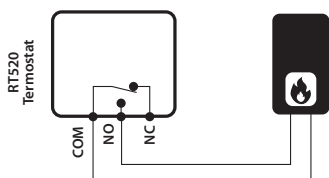
ELEKTRICKÉ

## Technické parametry

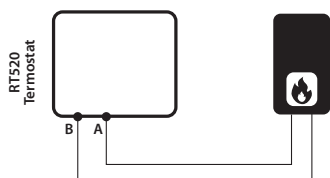
Napájení	2 x AA alkalické baterie
Napájení přijímače	230 V AC 50Hz
Maximální odporová zátěž	3 (1) A
Rozsah řízení teploty	5 – 33,5 °C
Hystereze	+ - 0,25 °C nebo + - 0,5 °C
Signál RF	868 MHz
Rozměry termostatu (mm)	118 x 95 x 26
Rozměry přijímače (mm)	96 x 96 x 27

## Schéma zapojení

### TPI, SPAN



### OPENTHERM



### Perfektní řešení pro majitele nemovitostí:



Režim zabezpečení pomocí kódu PIN



Rozhodnete se, jaká maximální / minimální teplota může být uživatelem nastavena