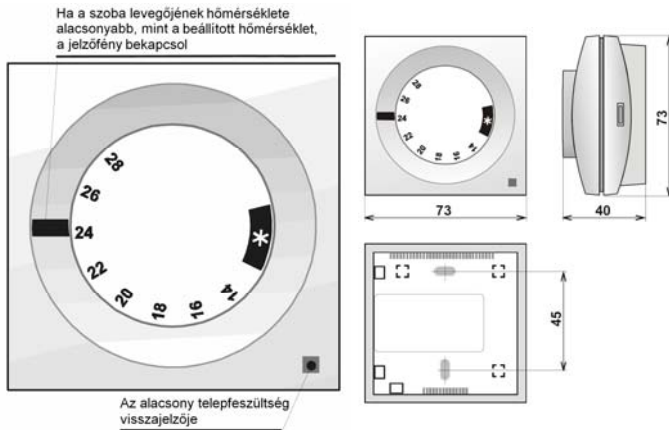


# TP-80 vezeték nélküli termosztát

A TP-80 szobai termosztáton egy forgatógomb segítségével állíthatja be a szoba kívánt hőmérsékletét. A készülék fagy és tűzveszély elhárítását szolgáló áramkörrel is fel van szerelve, és ha a Jablotron OASIS központtal együtt használják, az alábbi feladatok ellátására képes:

- A fűtés távvezérelt BE és KI kapcsolása (pl. kézi távirányítóval, vagy mobil telefonról, vagy az Interneten át),
- A fűtés automatikus kikapcsolása az ablakok nyitott állapotában,
- A felhasználó értesítése a fűtés esetleges meghibásodásáról és fagyveszély kialakulásáról (ha a szoba hőmérséklete +3°C alá esik, a rendszer figyelmeztető SMS üzenetet küld),
- A felhasználó értesítése tűz valószínű kialakulásáról (ha a szoba hőmérséklete eléri a +60°C-ot)

A termosztát elemes működésű, legfőbb előnye tehát, hogy nincs szükség vezetékvezés kialakítására a termosztát és a fűtőrendszer vezérlőeszköze között.



## Telepítés

A termosztátot száraz, beltéri körülmények közötti működésre tervezték. Telepítési pontjaként válasszon egy a padlótól 1,5 m magasságban levő jól szellőző helyet. Ne telepítse az érzékelőt a szobának olyan eldugott sarkaiba, ahol a légmozgás jelentéktelen, vagy ahol egy fűtőttest vagy a nap közvetlen hőszugárzó hatásának lehet kitéve. Ne telepítse a termosztátot nagyméretű fém objektumok, vagy bármely más objektum közvetlen közelébe, amely a rádiókommunikáció hatékonyságát károsan befolyásolná.

1. A készülék jobb oldalán található rögzítő nyelv (pl. egy csavarhúzóval) történő benyomásával emelje le a hátlapról a termosztát előlapját.
2. Rögzítse a készülék hátlapját a kívánt telepítési helyen, ügyelve arra, hogy az előlapot rögzítő műanyag nyelv a jobb oldalon legyen.
3. Ha a termosztátot egy készlet részeként, a vevőegységgel együtt vásárolta meg, helyezze be a termosztát elemét (illetve húzza ki a piros műanyag szalagot az elemtartó és az elem érintkezői közül. Ha a termosztátot nem egy készletben, hanem önálló termékként vásárolta meg, tekintse át "A vevőegység telepítése" cím alatt leírtakat.
4. Helyezze vissza a termosztát fedelét.

## A vevőegység telepítése

Rögzítse a vevőegységet a kívánt telepítési helyen, majd kösse be a fűtőrendszert vezérlő vezetékeket. Ha a termosztátot és a vevőegységet nem egy készlet részeként, együtt vásárolta, a termosztátot le kell tárolnia a vevőegység memóriájába. A letároláshoz a vevőegységnek a Tárolási üzemmódban kell lennie, és ekkor kel behelyeznie az elemet a termosztátba.

## A hőmérséklet beállítása

- **A kívánt hőmérséklet beállítása a forgatógomb elfordításával történik, a +6 ~ +28°C közötti tartományban.**
- **Ha a beállított hőmérséklet a szoba jelenlegi hőmérsékleténél magasabb, a piros visszajelző LED a hőmérséklet beállítása közben világít, és a forgatógomb beállítását követően 3 mp. múlva kialszik.**
- **A termosztát a beállított hőmérsékletet  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  pontossággal tartani fogja, vagy ha 24°C-ot állított be, és a szoba hőmérséklete 23.5°C alá esik, bekapcsolja a fűtést, ha 24.5°C fölé emelkedne, kikapcsolja a fűtést). A valóságban természetesen a hőmérséklet hullámozása ennél nagyobb mértékű is lehet, a szobában levő levegő mennyiségétől és a fűtőrendszer hatékonyságának függvényében.**

## A termosztát beillesztése az OASIS rendszerbe

- A termosztát **letárolható** a központ memóriájába, **mint érzékelő**. Ekkor, ha a szoba hőmérséklete **+3°C alá csökken**, a központ **pánikriasztást** ad, ezzel jelezve a fűtőrendszer meghibásodását. Ha a hőmérséklet **meghaladja a +60°C-ot, tűzriasztás** történik.
- Az AC-82 univerzális vevőegység két kimeneti relét (X és Y) tartalmaz. Az egyes relékhez külön tárolhatók le TP-80 termosztátok, lehetővé téve két külön fűtési kör vezérlését..
- **A fűtőrendszer be illetve kikapcsolása szintén lehetséges az OASIS központ segítségével**. Ilyenkor a központi egységet (a 299 parancs segítségével) **le kell tárolni** a vevőegység (AC-82) memóriájában. A fűtőrendszer kikapcsolása ebben az esetben azt jelenti, hogy a fűtés **csak akkor lép működésbe**, ha a termosztát által érzékelt hőmérséklet **lecsökken +6°C alá**. Egy az X reléhez letárolt termosztát működése **engedélyezhető/tírlható a PGX** programozható kimenettel, az Y reléhez letárolt termosztát működése pedig a **PGY** kimenettel. Amikor a **központi egység adott programozható kimenete aktiválva van**, a termosztát vezérelheti a fűtésszabályozást.. Ha a **központi egység programozható kimenete inaktív**, a termosztát csak akkor indíthatja be a fűtést, ha a szoba hőmérséklete **+6°C alá csökken** (fagyveszély elhárítás).
- A vevőegység (AC-82) memóriájába letárolt **RC-80** vagy **RC-88** távirányítókkal szintén **lehetséges a fűtés vezérlése**. Vagyis, ha a távirányítóval a fűtést **bekapcsoljuk**, akkor a rendszer a szoba hőmérsékletét **felfűti a termosztát által beállított hőmérsékletre**. Ha a távirányítóval a fűtést **kikapcsoljuk**, a termosztát **csak akkor kapcsolhatja be a fűtést**, ha a szoba hőmérséklete **+6°C alá csökken** (fagyveszély elhárítás).
- A **JA-80M** és **JA-82M** érzékelők letárolásával a vevőegység (AC-82) memóriájába a fűtés **automatikusan kikapcsolható, ha az adott érzékelőhöz tartozó nyílászáró (ablak, ajtó) kinyílik. Az ablakok (ajtók) zárt állapotában a rendszer a szoba hőmérsékletét felfűti a termosztát által beállított hőmérsékletre**. Ha azonban valamely ablak (ajtó) kinyílik, a termosztát **csak akkor kapcsolhatja be a fűtést**, ha a szoba hőmérséklete **+6°C alá csökken** (fagyveszély elhárítás).
- Egy adott vevőegység (AC-82) egy adott reléjéhez összesen **8 vezeték nélküli termosztát tárolható le**. Ha ezek közül a termosztátok közül akár csak egy is a fűtés bekapcsolására ad utasítást, a vevőegység reléje bekapcsol.

## Elemcsere

Ha a termosztát előlapjának jobb alsó sarkában látható sárga színű LED visszajelző bekapcsol, eljött az elemcsere ideje. A hosszan tartó biztonságos működés érdekében használjon AA (ceruza) méretű 1.5V tartós alkáli elemet.

## Műszaki adatok

Tápfeszültség:	1x AA 1.5 V tartós alkáli elem
Elem várható élettartama:	kb. 1 év
Hőmérsékletmérés:	+6 ~ +28 °C
Hőmérsékletmérés pontossága:	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Fagyveszély előjelző küszöbszint:	+6°C
Fagyveszély riasztás (pánikriasztás) küszöbszint:	<+3°C
Tűzriasztási küszöbszint:	>+60°C
Rádiókommunikációs frekvencia:	868 MHz, Oasis protokoll
Rádiókommunikáció hatótávolsága:	max. 100 m (nyílt térben)
Működési hőmérséklettartomány:	-10 °C ~ +60 °C (alacsony páratartalom)
Méretek:	65 x 88 x 20 mm
Használatokor figyelmebe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait	



A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a TP-80 készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány megtekinthető a [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), Technical Support oldalon.



**Megjegyzés:** Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra. A kifogyott elemeket ne a szemétkosárba dobja, hanem a szelektív hulladékgyűjtés szabályai szerint adja le további újrafeldolgozásra.



Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 559 999

fax: 483 559 993

Internet: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)