

Kompletní sortiment produktové řady ultrazvukových měřičů ULTRAHEAT®

Landis
+Gyr⁺
manage energy better



Měření spotřeby tepla nebo chladu v bytech

Měřiče **ULTRAHEAT/COLD®** typu **T230** jsou novou generací měřičů tepla a chladu s kompozitní průtokovou částí. Pro účely dálkového odečtu mohou být dodávány se dvěma impulsními výstupy nebo s M-Bus výstupem či s bezdrátovým M-BUS (OMS) výstupem na frekvenci 868 MHz pro stacionární nebo mobilní odečet.

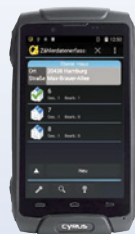
Pro mobilní odečet dat nabízíme odečtový systém Q4 určený pro měřiče tepla/chladu a vodoměry Landis+Gyr v pásmech 868 MHz. Systém odečítá i měřidla jiných výrobců. Obsahuje radiový adapter DVBTiR 868 MHz s bluetooth spojením na ruční odečtové zařízení a příslušné programy pro PC (Windows XP/Vista). Ruční odečtové zařízení si můžeme zvolit např. chytrý telefon nebo tablet s OS Android, ale i Window Mobile.



ULTRAHEAT/COLD® T230

Příklady odečtových zařízení:

1. Mobilní odečtový systém Q4 s Cyrus CS 25



2. Stacionární odečtová centrála CmeX50



Měření spotřeby tepla nebo chladu v bytech, v rodinných domcích a v jiných malých objektech

Měřiče **ULTRAHEAT/COLD®** typu **T350 (2WR6 XS)** jsou zkonstruovány na míru pro potřeby technického zařízení budov. Hlavní důraz je na minimální stavební rozměry, uživatelskou jednoduchost, velkou životnost, plnou opravitelnost a nízkou cenu.

ULTRAHEAT/COLD® T350 (2WR6 XS)



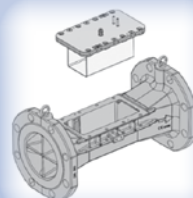
Měření spotřeby tepla, chladu nebo kondenzátu pro dálkové vytápění

Měřiče **ULTRAHEAT®** typu **T550 (UH50)** vynikají přesným měřením, absolutní spolehlivostí, s vysokou životností a které je možné zákazníkům dodat na míru podle téměř jakéhokoliv přání.



ULTRAHEAT® T550 (UH50)

Novinkou u měřičů typu **T550 (UH50)** a typu **T150 (2WR7)** je velikost **DN150** Qp150m³/h s průtokovou částí ze stainless steel V4A a s vyměnitelnou a samostatně ověřovatelnou měřicí částí (vločkou). Může být demontována a pomocí uzavírací tvarovky (dodávka jako náhradní díl) potrubí znovu uzavřeno.



Měřiče a kalorimetrická počítadla ULTRAHEAT® typu T550 (UH50 resp. UC50)

jsou standardně vybaveny optickým rozhraním podle EN 62056-21:2002. Kromě toho lze pro účely dálkového odečtu připojit až dva z následujících komunikačních modulů:

- Impulsní modul – dva výstupy
- Modul pro RS485 s protokoly BACnet/MSTP nebo MODBUS-RTU a M-Bus
- M-Bus modul G4
- M-Bus modul G4 MI se 2 impulsními vstupy
- Analogový modul 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10V
- Radiový modul 434 MHz
- Radiový modul wM-Bus (NTA/OMS) 868 MHz
- GSM modul
- GPRS modul
- Zigbee modul



ULTRAHEAT® T550
(UH50 a UC50)



ULTRAHEAT/COLD® (UC50)

Kalorimetrická počítadla ULTRAHEAT® typu T550 (UC50...)

určená pro kombinované měřiče tepla/chladu, lze volitelně pomocí tlačítek jednoduše nastavit velikost impulsního čísla i místo instalace (přívod/zpátečka). K počítadlům lze připojit ultrazvukové průtokoměry typu T150 Ultraheat® (2WR7), Sitrans typu FUE380/FUS080 a jiné průtokové části pro měřiče tepla, jako magneticko-induktivní nebo fluidikové průtokoměry, popř. i mechanické průtokoměry s impulsním výstupem. Doporučená maximální délka impulsního kabelu je 20 m.

Průtokoměry ULTRAHEAT® T150 typu (2WR7)

jsou univerzální ultrazvukové průtokové části měřičů tepla s volitelně nastavitelným impulsním výstupem pro jakékoliv počítadlo. Používá se např. pro výměny neopravitelných průtokových částí měřičů tepla.



ULTRAHEAT® T150 (2WR7)



ULTRAWATER® (UW50)

Ultrazvukové vodoměry ULTRAWATER® typu W550 (UW50)

jsou určeny pro měření spotřeby studené vody. Komunikační moduly systému „Plug and play“ umožňují jednoduché připojení na Smart-metering-systémy. Ověření zdravotní nezávadnosti č.39-8834 vydal Strojírenský a zkušební ústav v Brně, zkušební laboratoř číslo: 1045.1. Výhodou těchto vodoměrů je možnost nastavení tzv. Leakage control, tedy kontrola těsnosti systému. Doba nulového průtoku je nastavitelná od 5 minut.

Dalšími vlastnostmi vodoměrů jsou:

- Nepodléhají opotřebení, jelikož jsou bez pohyblivých dílů
- Bez zón s výskytem mikroorganismů – hygienicky zajištěná konstrukce
- Libovolná poloha instalace, vodorovná nebo svislá
- Přesné měření malých průtoků
- Odolnost proti povlakům, inkrustacím
- Není potřeba uklidňujících délek potrubí

Technické materiály naleznete na: www.landisgyr.cz