

# INDIKÁTORY TOPNÝCH NÁKLADŮ

VYUŽÍVAJÍCÍ NEJMODERNĚJŠÍCH TECHNOLOGIÍ  
SPOLEČNOSTI QUNDIS

# ENBRA



## ESTIMO AMR

Rádiový systém pro dálkový  
odečet v pásmu 868 MHz

**WHE 460 – jeden snímač teploty**  
**WHE 460Z – dva snímače teploty**

## EN-RTN

Vizuální odečet zabezpečený kontrolním číslem

**WHE 30 – jeden snímač teploty**  
**WHE 30Z – dva snímače teploty**

- Dva nebo jeden snímač teploty
- Provedení kompaktní nebo s odděleným čidlem
- Programovatelný
- Roční odečet ke zvolenému dni

- Cyklické zobrazení údajů
- Životnost baterie 10 let + 15 měsíců rezerva
- Vysoká přesnost a spolehlivost
- Zabezpečení kontrolním číslem
- Certifikace dle ČSN EN 834

### Reference společnosti ENBRA:

- 1.600.000 provedených rozúčtování
- 13 let zkušeností s rozúčtováním nákladů na teplo a vodu
- 9 let zkušeností s rádiovým odečtem dat a optoodečty
- 4 roky zkušeností s rádiovým systémem ESTIMO AMR
- Dominantní dodavatel elektronických rozdělovačů topných nákladů a vodoměrů v ČR
- Účast na tvorbě legislativy
- Vlastní rozúčtovací software ENBRA VaT®

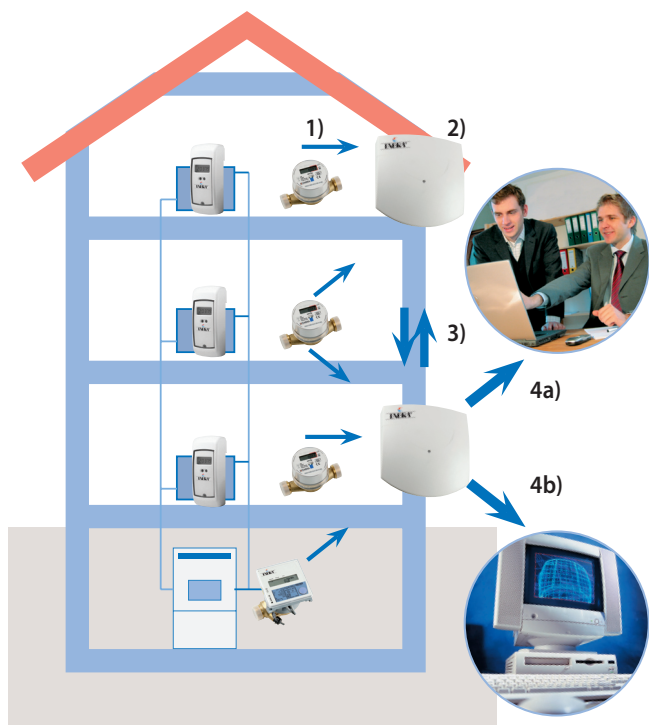
- Vlastní odečtové a montážní kapacity
- Technickou podporu zajišťuje 6 rozúčtovacích středisek v ČR: Praha, Plzeň, Pardubice, Brno, Olomouc a Karviná a 3 na Slovensku: Bratislava, Banská Bystrica, Košice
- Držitel certifikátu kvality ISO 9001 na rozúčtování nákladů na vytápění a spotřebu vody
- Zakládající člen asociace rozúčtovatelů nákladů na teplo a vodu - ARTAV



# ENBRA

ISO 9001 : 2000

## Rozdělení nákladů na teplo a vodu



### Systém ENBRA - VaT:

- ucelený program úspor tepelné energie a vody,
- objektivní měření a vyúčtování,
- využití vizuálního nebo dálkového odečtu,
- zpracování projektů,
- instalace měřící techniky,
- vyhotovení rozúčtovacích protokolů,
- výborná technická podpora.

### ESTIMO AMR - Rádiový systém pro dálkový odečet měřičů spotřeby:

- zachování soukromí nájemníků,
- bezchybný a rychlý odečet dat z měřičů spotřeby,
- dálkový odečet přes GSM, GPRS nebo Internet,
- diagnostika měřičů a systému,
- vyúčtování podle skutečné spotřeby,
- možnost měsíčních vyúčtování,
- jednoduchá instalace.

### EN-RTN - Vizuální odečet měřičů spotřeby:

- místní odečet naměřených údajů,
- vynikající poměr ceny a kvality,
- kontrolní bezpečnostní číslo,
- programovatelný,
- mnohostranný způsob nasazení,
- moderní design,
- malé rozměry,
- cyklické zobrazení údajů na displeji,
- výstraha vybití baterie.

ESTIMO AMR - Rádiový odečet měřičů energií

- 1) Bezdrátový přenos naměřených údajů do komunikačních uzlů
- 2) Příjem a uchování naměřených údajů v databázi
- 3) Předání dat mezi všemi uzly v rámci sítě – možnost odečtu celého objektu z každého komunikačního uzlu
- 4a) Místní odečet laptopem připojeným ke kterémukoliv komunikačnímu uzlu kabelem nebo bezdrátovým adaptérem
- 4b) Dálkový odečet – pomocí komunikačního uzlu s bránou ESTIMO AMR lze odečítat data z celé sítě přes internet, GSM nebo GPRS přímo do kanceláře pověřené rozúčtováním energií

OZNAČENÍ	ESTIMO AMR		EN-RTN	
	WHE 460	WHE 460Z	WHE 30	WHE 30 Z
Počet snímačů teploty	Jeden	Dva	Jeden	Dva
Typ snímače	Kalibrováný termistor	Kalibrováný termistor	Kalibrováný termistor	Kalibrováný termistor
Teplotní rozsah střední projektové teploty teplosné látky	55 °C až 105 °C	55 °C až 105 °C	55 °C až 90 °C	55 °C až 90 °C
Skladovací teplota	-25 °C až 50 °C	-25 °C až 50 °C	-25 °C až 50 °C	-25 °C až 50 °C
Druh provozu	Jednotná stupnice	Stupnice spotřeby nebo jednotná stup.	Jednotná stupnice	Stupnice spotřeby nebo jednotná stup.
Odečet	Místně nebo dálkově z komunikačního uzlu ESTIMO AMR	Místně nebo dálkově z komunikačního uzlu ESTIMO AMR	Vizuální odečet z displeje zabezpečený kontrolním číslem	Vizuální odečet z displeje zabezpečený kontrolním číslem
Frekvence	868 MHz	868 MHz	-	-
Životnost baterie	10 let	10 let	10 let	10 let
Displej	LCD, 5-místný + spec. symboly	LCD, 5-místný + spec. symboly	LCD, 4-místný + spec. symboly	LCD, 4-místný + spec. symboly
Zobrazení údajů	aktuální a minulé hodnota, datum, kontrolní číslo	aktuální a minulé hodnota, datum, kontrolní číslo	aktuální a minulé hodnota, datum, kontrolní číslo	aktuální a minulé hodnota, datum, kontrolní číslo
Programovatelná hodnota	Datum ukládacího dne	Datum ukládacího dne, Kc, Kq, ...	Datum ukládacího dne	Datum ukládacího dne, Kc, Kq, ...
Velikost	92,5 x 40 x 28 mm	92,5 x 40 x 28 mm	40x76x25 mm	40x76x25 mm
Evropský standard	EN 834	EN 834	EN 834	EN 834

## ENBRA

Brno – Durdáková 5, 613 00 Brno, tel.: 545 321 203, fax: 545 211 208, e-mail: brno@enbra.cz  
 Karviná – Na Vyhliďce 1079, 735 06 Karviná, tel.: 596 344 280, e-mail: karvin@enbra.cz  
 Olomouc – Jižní 118, 783 01 Olomouc, tel.: 585 413 839, e-mail: olomouc@enbra.cz  
 Praha – Lekniňová 3167/4, 106 00 Praha 10 – Zahradní Město, tel.: 271 090 040, e-mail: praha@enbra.cz  
 Plzeň – Doudlevecká 45, 301 33 Plzeň, tel.: 377 221 611, e-mail: plzen@enbra.cz  
 Pardubice – Fáblovka 406, areál EXPOS, 533 52 Staré Hradiště u Pardubic, tel.: 466 415 579, e-mail: pardubice@enbra.cz  
 Banská Bystrica – Zvolenská cesta 29, 974 05 Banská Bystrica, tel.: +421 484 103 544, e-mail: enbra@enbra.sk  
 Bratislava – Pestovateľská 10, 821 04 Bratislava, tel.: +421 243 414 146, e-mail: bratislava@enbra.sk  
 Košice – Južná trieda 125, 044 01 Košice, tel.: +421 557 293 533, e-mail: kosice@enbra.sk

[www.enbra.cz](http://www.enbra.cz)

Váš dodavatel:



Firma ENBRA, spol. s r.o. realizuje tyto projekty: „Marketingová podpora exportu na východní trhy“, „Oprava a vybavení oborového školického střediska Slavkov“. Tyto projekty jsou spolufinancovány Evropským fondem pro regionální rozvoj a Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky. „OPRLZ/GS Profese“. Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky.