

**SIEMENS**

## Synco living

**Verze s ECA**

Výměna  
měřičů

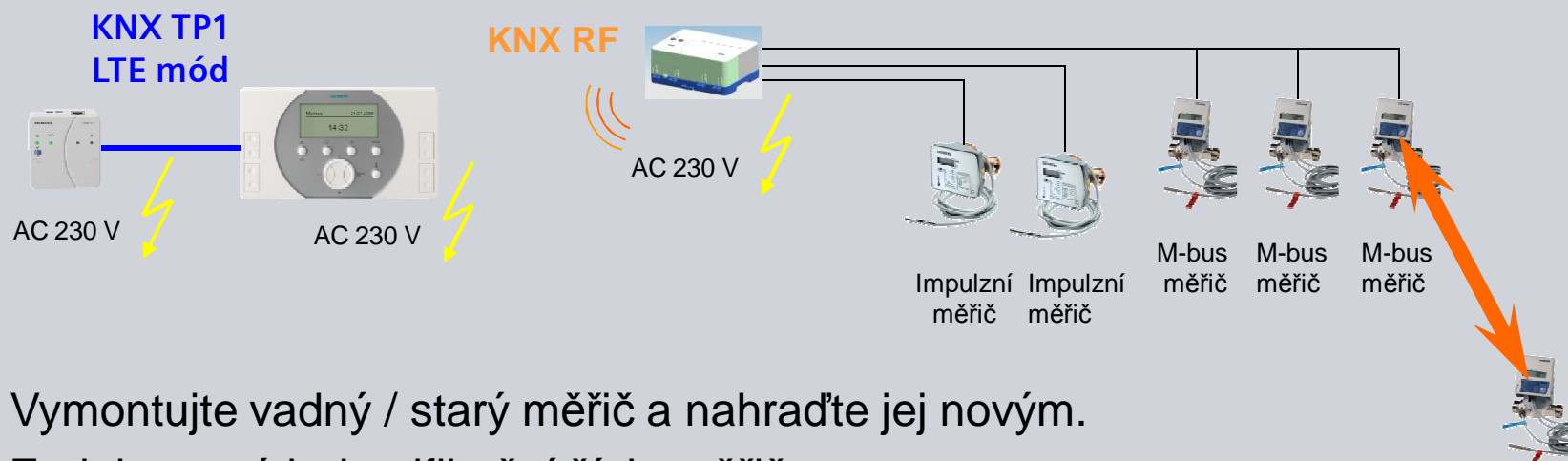
Březen 2011



## Výměna měřičů

### Základy

Při výměně měřiče postupujte podle následujících kroků:



1. Vymontujte vadný / starý měřič a nahradte jej novým.
2. Zadejte nové identifikační číslo měřiče.
3. Zadejte parametry nového měřiče.
4. Zrušte vlajku výměny měřiče.



## Výměna měřičů

### Základy

#### Výměna měřiče

Když se mění měřič, není nutné jen odpojit “starý” měřič od WRI982 a připojit nový. Také je třeba přizpůsobit parametry novému měřiči:

*Hlavní menu > Uvedení do provozu > RF spojení > Měřiče > {Měřič} > {Měřič x} > Výměna přístroje*

V závislosti na typu měřiče...,

- M-bus měřič,
- impulzní měřič,

musí být nově nastavena řada parametrů.



## Výměna měřičů

### Výměna M-Bus měřiče

#### Výměna M-bus měřiče

Když se vyměňuje M-bus měřič, musí být prověřeny a nově nastaveny následující parametry:

*Hlavní menu > Uvedení do provozu > RF spojení > Měřiče > {Měřič} > {Měřič x} > Výměna přístroje > ...*

- *Ident číslo*

**Poznámka:** Změna identifikačního čísla se interpretuje jako výměna měřiče, která se příslušně zaznamená v centrální jednotce a souboru údajů o spotřebě.

Centrální jednotka vymaže nebo nastaví jako neplatné všechny aktuální a historické naměřené hodnoty.



## Výměna měřičů

### Výměna M-Bus měřiče

#### Identifikační číslo

8-místné identifikační číslo je třeba nastavit jako novou sekundární adresu M-bus měřiče:

*Hlavní menu > Uvedení do provozu > RF spojení > Měřiče > {Měřič} > {Měřič x} > Výměna přístroje > Ident číslo*

**Poznámka:** Z výroby nastavená sekundární adresa M-bus měřiče je obvykle identická se sériovým číslem vytištěným na měřiči.





## Výměna měřičů

### Výměna impulzního měřiče

#### Výměna impulzního měřiče

Když se vyměňuje impulzní měřič, musí být prověřeny a nově nastaveny následující parametry:

*Hlavní menu > Uvedení do provozu > RF spojení > Měřiče > {Měřič} > {Měřič x} > Výměna přístroje > ...*

- *Ident číslo*
- *Typ snímače impulzů*
- *Koeficient jednotek*
- *Čítatel pulzu*
- *Jmenovatel pulzu*
- *Počáteční hodnota*

**Poznámka:** Změna jednoho z výše uvedených parametrů se interpretuje jako výměna měřiče (**vyjímka: typ snímače impulzů**), která se příslušně zaznamená v centrální jednotce a souboru údajů o spotřebě.

Centrální jednotka vymaže nebo nastaví jako neplatné všechny aktuální a historické naměřené hodnoty.



## Výměna měřičů

### Výměna impulzního měřiče

#### Identifikační číslo

**Poznámka:** Kdykoliv se změní identifikační číslo měřiče, interpretuje Synco living změnu jako výměnu měřiče. Měsíční a kumulovaná spotřeba se nastaví jako neplatné a údaje z měřiče se v souboru o spotřebě přesunou do speciálního řádku .

Identifikační číslo se musí zadávat zarovnané doprava, např.:

Identifikační číslo měřiče:   7241762

Zadání do QAX9x3:       => 07241762



## Výměna měřičů

### Výměna impulzního měřiče

#### Typ snímače impulzů

Lze vybrat následující typy snímačů impulzů:

*Hlavní menu > Uvedení do provozu > Rozšířená konfigurace > Měřiče > {Měřič} > {Měřič x} > Typ snímače impulzů > ...*

- *Reed kontakt s NAMUR interface*
- *Reed kontakt*

**Poznámka:** Pokud se používá Namur obvod, může se nakonfigurovat také jako impulzní měřič s Reed kontaktem - bez vyhlášení poruchy nebo hlášení o výměně měřiče.





## Výměna měřičů

### Výměna impulzního měřiče

#### Koeficient jednotek

Při připojování měřiče se měřené jednotky určí pomocí koeficientu jednotek:

*Hlavní menu > Uvedení do provozu > Rozšířená konfigurace > Měřiče > {Měřič} > {Měřič x} > Koeficient jednotek > ...*

Einstellung	Anzeige Wohnungszentrale
Wh	##### Wh
Wh x 10	#####.## kWh
Wh x 100	#####. # kWh
kWh	##### kWh
kWh x 10	#####.## MWh
kWh x 100	#####. # MWh
MWh	##### MWh
kJ	##### kJ
kJ x 10	#####.## MJ
kJ x 100	#####. # MJ
MJ	##### MJ
MJ x 10	#####.## GJ
MJ x 100	#####. # GJ
GJ	##### GJ
ml	##### ml
ml x 10	#####.## l
ml x 100	#####. # l
Liter	##### l
Liter x 10	#####.## m <sup>3</sup>
Liter x 100	#####. # m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup>	##### m <sup>3</sup>
Ohne Einheit	#####



## Výměna měřičů

### Výměna impulzního měřiče

#### Čítatel a jmenovatel pulzu

Pro různé typy impulzních měřičů odpovídá každý pulz jiné hodnotě spotřeby. Hodnota impulzu je vytištěna na měřiči.

*Hlavní menu > Uvedení do provozu > Rozšířená konfigurace > Měřiče > {Měřič} > {Měřič x} >*

- Čítatel pulzu
- Jmenovatel pulzu

**Poznámka:** Hodnota impulzu (čítatel a jmenovatel) a koeficient jednotek musejí souhlasit. Jinak bude displej zobrazovat nesprávné hodnoty.



## Výměna měřičů

### Výměna impulzního měřiče

#### Počáteční hodnota

Když se připojuje impulzní měřič, musí se nejprve zadat stav měřiče jako počáteční hodnota, aby se zajistilo, že hodnota na centrální jednotce souhlasí s údajem na měřiči:

*Hlavní menu > Uvedení do provozu > Rozšířená konfigurace > Měřiče > {Měřič} > {Měřič x} > Počáteční hodnota*

**Poznámka:** Počáteční hodnota se musí zadávat se zarovnáním doprava, bez desetinné tečky.

Jestliže měřič načítá "10 litrů/impulz" a koeficient jednotek je nastaven na "Litry x 10", musí se vypustit třetí číslice za desetinnou čárkou, protože centrální jednotka QAX9x3 zobrazuje naměřenou hodnotu v m<sup>3</sup> se 2 desetinnými místy:

Aktuální naměřená hodnota měřiče: 1,347 m<sup>3</sup>

Počáteční hodnota zadaná do QAX9x3: => 00000134



## Výměna měřičů

### Vlajka výměny měřiče

#### Zrušení vlajky výměny měřiče

Po uvedení do provozu nebo výměně měřiče, je třeba změnit nastavení tohoto parametru z “Ano” na “Ne”:

*Hlavní menu > Údaje o spotřebě > {Měřič} > {Měřič x} > Výměna měřiče > ...*

- *Ano*
- *Ne*

Jestliže se parametr nezruší, centrální jednotka odešle v S-módu po sběrnici KNX TP1 aktuální naměřené údaje s hodnotou “0”.

**Poznámka:** Parametr nemá ŽÁDNÝ vliv na výstupní soubor údajů o spotřebě, nebo na nastavení neplatnosti měsíčních hodnot a kumulované spotřeby na QAX9x3.



# Výměna měřičů

## Soubor údajů o spotřebě

### Výměna měřiče

KNX Geräte-Informationen				Zähler-Informationen					Aktuelle Werte			
Gerätename	Gerätetyp	Geräteadresse	Seriennummer	Medium	Zählername	Fabrikationsnummer	Identifikationsnummer	Einheit	Aktueller Wert	Zeit	Datum	Betriebsstunden
Meier	QAX913	0.2.140	00FD12345678	Wärme	Wohnzimmer	21648	21648	kWh	1675	21:37	10.03.2010	678
Meier	QAX913	0.2.140	00FD12345678	Warmwasser	Warmwasser	48395	48395	m3	3676	21:38	10.03.2010	679
Müller	QAX913	0.2.142	00FD12345679	Wärme	Wohnzimmer	67101	67101	kWh	677	21:39	10.03.2010	3680
Allgemein	RMH760B-2	0.2.1	00FD12345610		Nachzähler			kWh	123678	21:40	10.03.2010	

KNX Geräte-Informationen				Zähler-Info					Letzte Werte			
Gerätename	Gerätetyp	Geräteadresse	Seriennummer	Medium	Zählername	Fabrikationsnummer	Identifikationsnummer	Einheit	Aktueller Wert	Zeit	Datum	Betriebsstunden
Meier	QAX913	0.2.140	00FD12345678	Wärme	Wohnzimmer	48046	48046	kWh	2675	09:37	10.02.2010	2345
Meier	QAX913	0.2.140	00FD12345678	Warmwasser	Warmwasser	46951	70415	m3	23676	09:38	10.02.2010	2679

Jestliže se vymění měřič, zaznamenají se v souboru údajů o spotřebě jeho poslední naměřené hodnoty na samostatný řádek .  
 Aktuální hodnoty nového měřiče se zobrazí na QAX9x3 a uloží se do souboru spotřeby.



## Výměna měřičů

### Cvičení

SIEMENS

Vyměňte měřič a zkontrolujte a případně upravte potřebné parametry.

