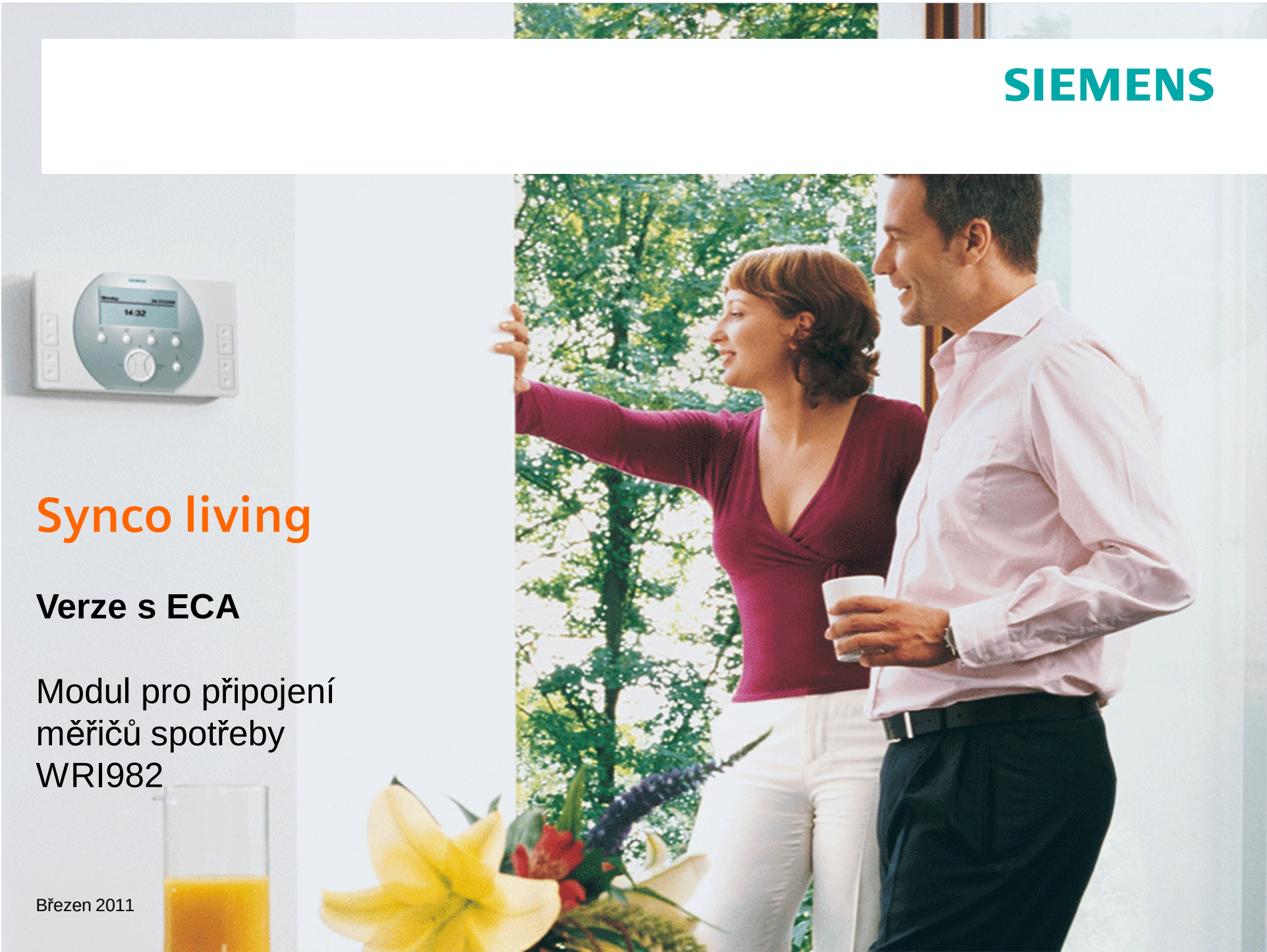


A man and a woman are standing by a large window, looking out at a lush green landscape. The woman is pointing towards the view. On the wall to the left, a Siemens Synco living thermostat is mounted. The thermostat has a circular display showing the time 14:32 and several buttons. In the foreground, there is a glass of orange juice and a bouquet of flowers, including a yellow lily.

SIEMENS

Synco living

Verze s ECA

Modul pro připojení
měřičů spotřeby
WRI982

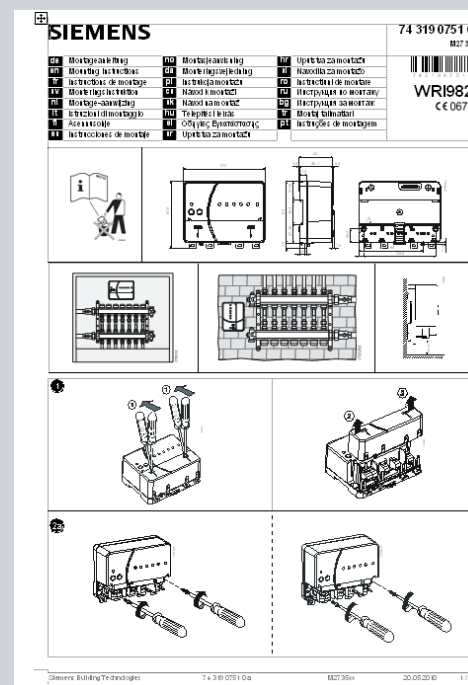
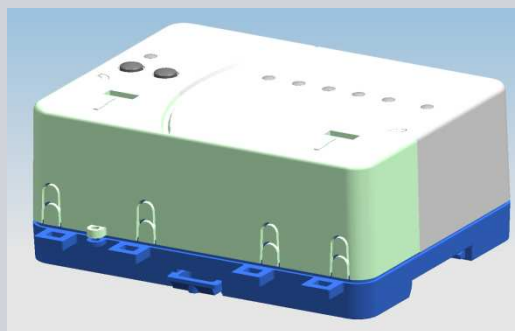
Březen 2011

Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Dokumentace

SIEMENS

Modul pro měřiče spotřeby WRI982 se dodává s Návodem k montáži, ale **bez** montážního materiálu.



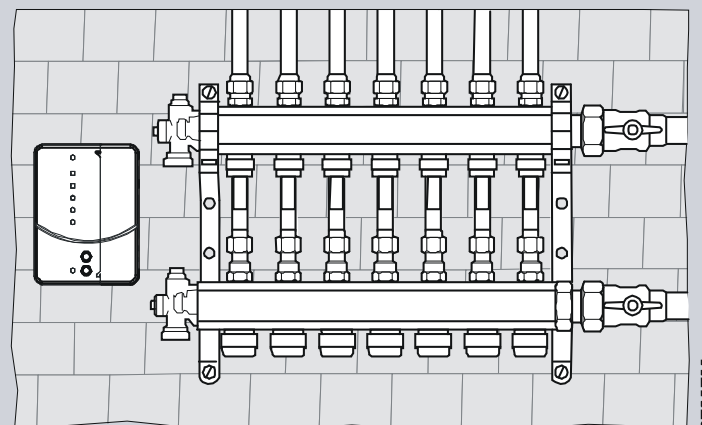
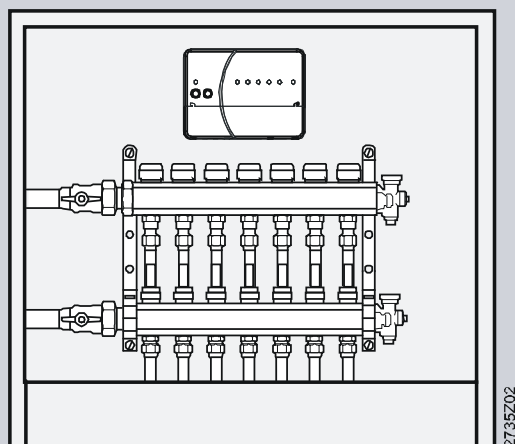
Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Instalace

Místo montáže

Díky kompaktním rozměrům může být WRI982 montován přímo do elektrického rozvaděče, hydraulického rozdělovače, na stěnu apod.

Uzavírací kryt z plastu (místo kovového) zlepší rádiovou komunikaci.

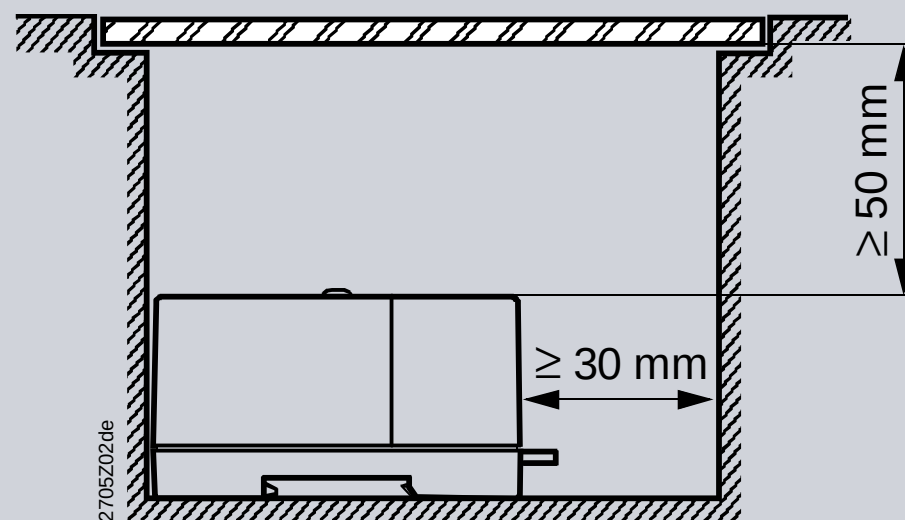


Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Instalace

Pro zajištění pohodlného připojení kabelů, je třeba zajistit dostatečný prostor okolo připojovacích svorek (≥ 30 mm).

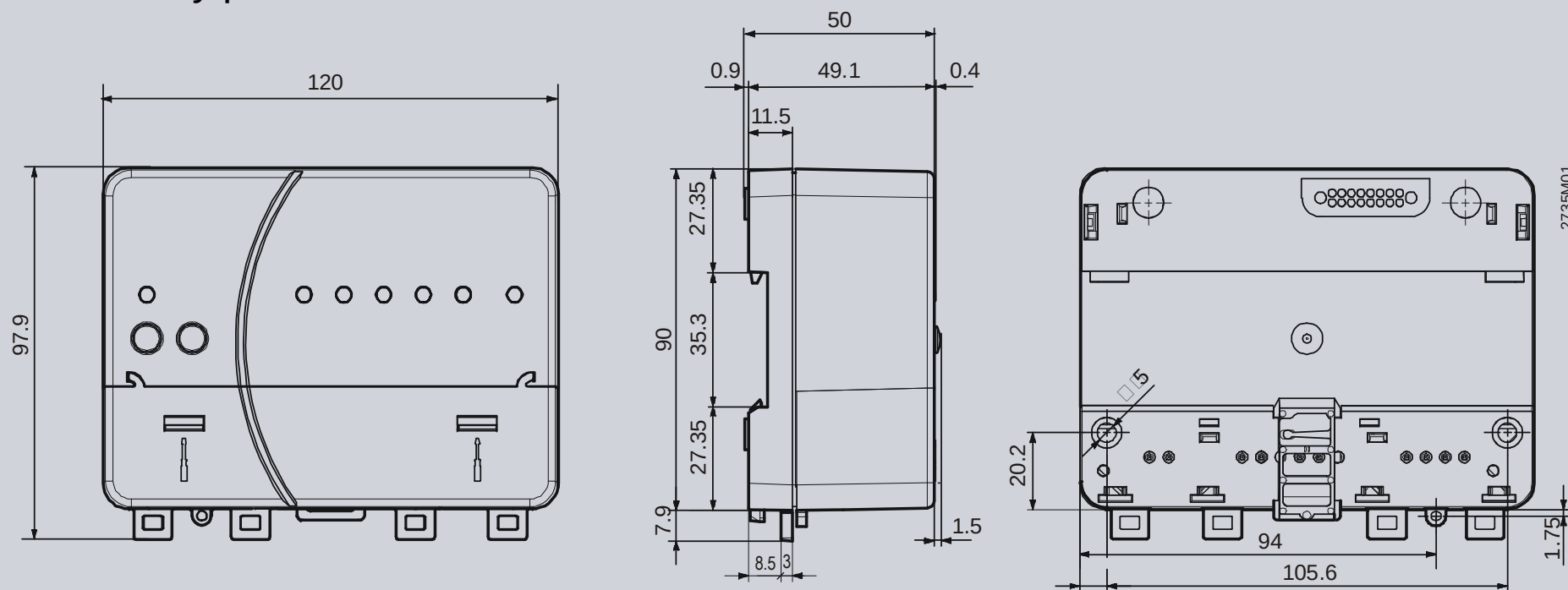
Před modulem se musí dodržet minimální prostor 50 mm pro zajištění přístupu k ovládacím prvkům a bezproblémového otevření krytu připojovacích svorek.



Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982 Instalace

Montážní otvory a rozměry

Vhodný pro montáž na stěnu a/nebo na DIN lištu



Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Instalace

SIEMENS



Pokyny k elektrické instalaci

Přístroj může připojovat pouze náležitě školená osoba po odpojení napájecího napětí. Kabeľy a / nebo připojovací svorkovnice musí být označeny.

Kabeláž musí být provedena tak, aby splnila požadavky třídy bezpečnosti II.



Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Technické parametry

SIEMENS

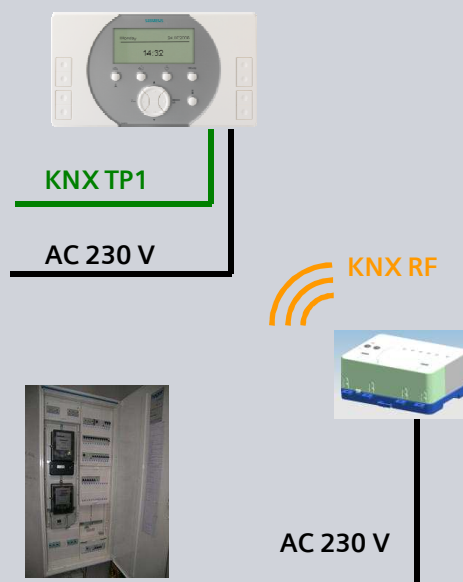
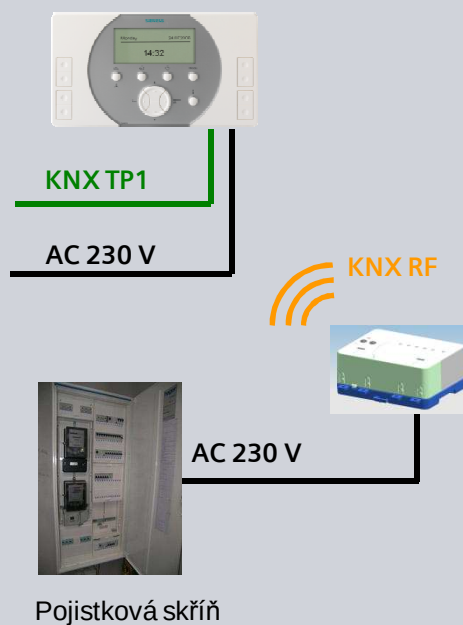
Technické parametry

M-bus master	Connection of up to 3 M-bus meters (slaves)	- Baud rate fixED: 2'400 - Idle level: DC 27 - 28 V - Max. Supply voltage: 27.5 mA - Max. total line length: 100 m - No galvanic separation
SGB	Synergys building bus	- Data direction: Half-duplex - Baud rate: 4'800 - Idle level: DC 16 V - Bus line: Not interchangeable - Galvanic separation - Max. line length: According to Planning Manual WRI80
2 pulse inputs	Connection of 2 pulse meters	- Data direction: Input (not galvanically separated) - Idle level Reed contact: DC 0/12 V - Idle level Reed contact with Namur: DC 1.5/10 V - Max. pulse frequency: 25 Hz - Min. pulse duration: 20 ms - Max. line length: 30 m
AC 230 V	Power supply	

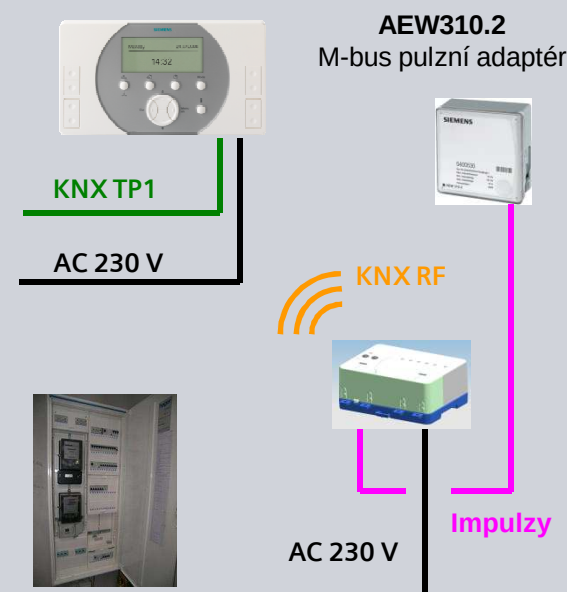


Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982 Záloha dat

Modul WRI982 nemá žádnou zálohu dat (není baterie).
Aby se zajistilo, že se údaje z měřičů neztratí, připadají v úvahu následující možnosti:



Modul WRI982 není připojen
k jističům bytu
=> Oddělené napájení



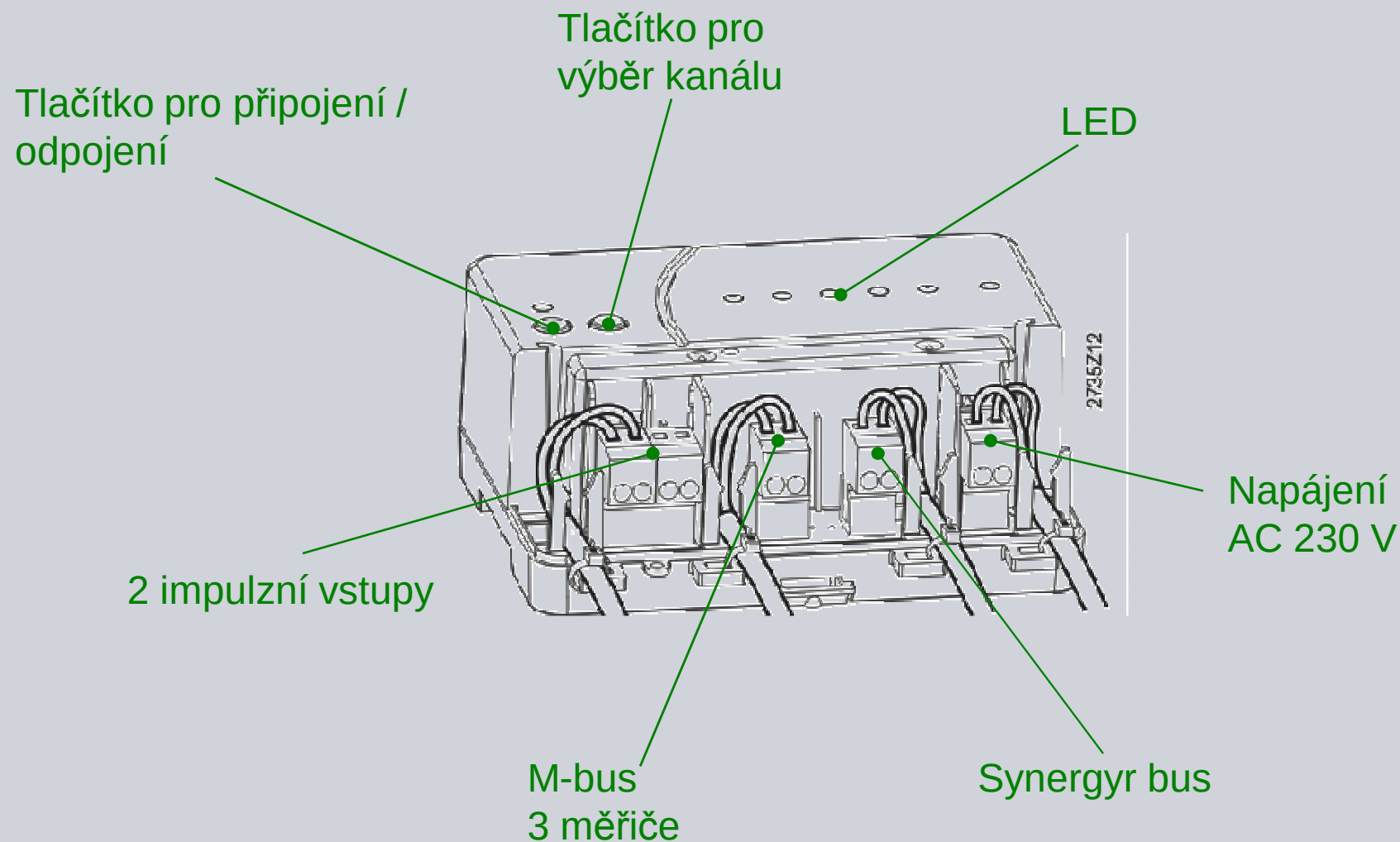
Údaje o spotřebě se ukládají
v impulzním adaptéru AEW310.2
(s bateriovým napájením)
a odesílají do WRI982 přes
M-bus



Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Připojení

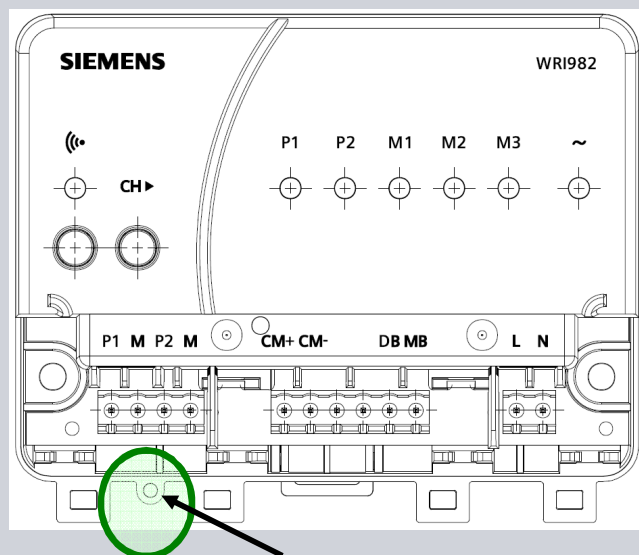
SIEMENS



Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Připojení

Schéma zapojení



Očko pro zaplombování

P1/M, P2/M:	Impulzní vstupy
CM+/CM-:	M-bus připojení
DB/MB:	Synergys bus
L/N:	Napájecí napětí AC 230 V

Poznámka: Modul WRI982 se dodává bez materiálu pro zaplombování.

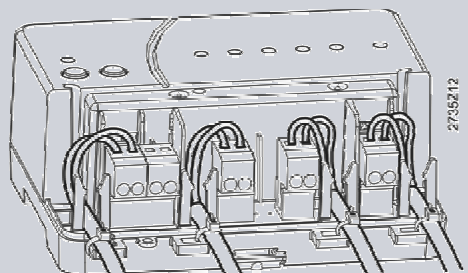


Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Připojení

Třebaže jsou všechny měřiče s M-bus komunikací připojeny k jednomu vstupu WRI982, každý z nich (maximálně 3 M-bus měřiče) musí být jednotlivě přiřazen ke konkrétnímu kanálu.

Přiřazení se provádí pomocí identifikačního čísla.



M-bus



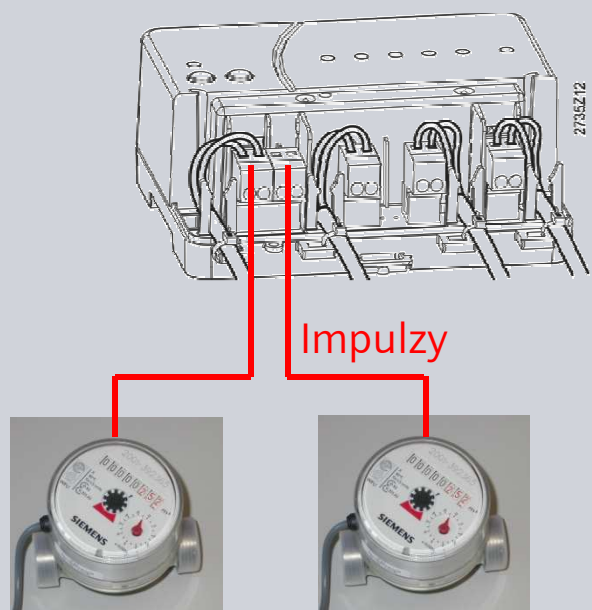
	Bathroom
Ident number:	78463251
Allocation:	Apartment
Connect device...	
Disconnect device...	



Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Připojení

Každý z měřičů s impulzním výstupem (max. 2) musí být připojen k samostanému vstupu. Přiřazení se provádí pomocí identifikačního čísla.



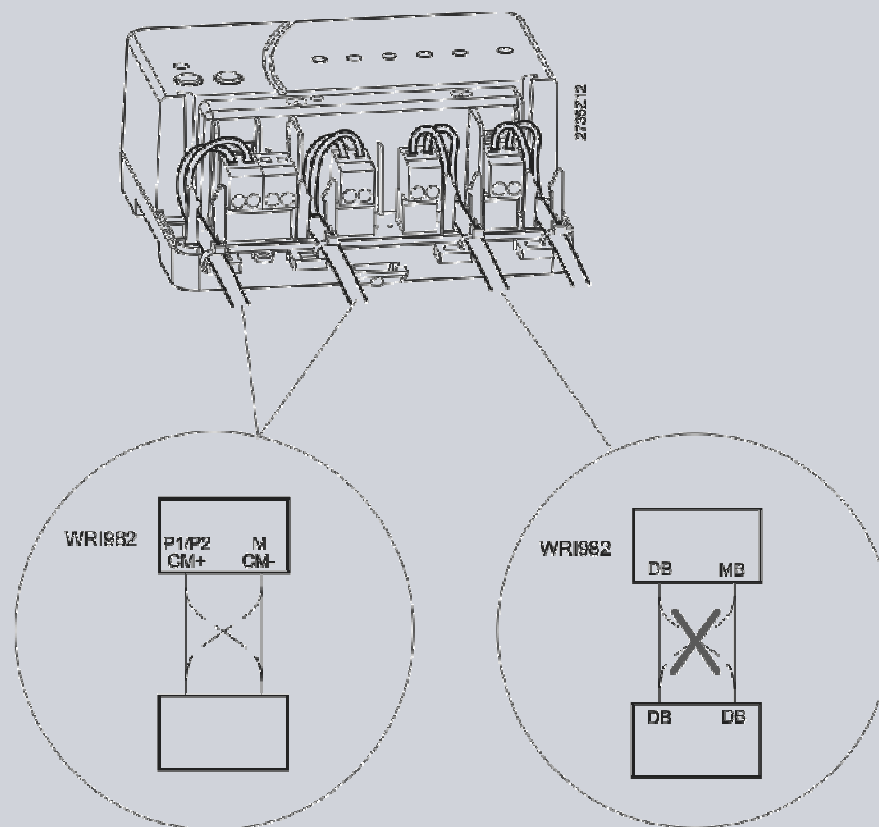
	Bathroom	
Ident number:	78463251	▲
Allocation:	Apartment	▬
Connect device...		▼
Disconnect device...		



Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Připojení

When connecting the Synergys building bus, it must be made absolutely certain that the polarity is correct. The wires for the other connections may be interchanged.



Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

Bezdrátové připojení / odpojení

Připojení modulu pro měřiče k centrální jednotce (také odpojení od jednotky) se provádí podobně jako u regulátoru topných okruhů.

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

-  *Připojit přístroj*
-  *Odpojit přístroj*

	Koupelna	
Ident číslo:	78463251	▲
Přiřazení měřiče:	Domácnost	▬
Připojit přístroj...		
Odpojit přístroj...		▼



Modul pro připojení měřičů spotřeby WRI982

RF spojení

Test rádiové komunikace

Bezdrátové spojení mezi centrální jednotkou a modulem pro připojení měřičů může být prověřeno vybráním kanálu, následované krátkým stisknutím funkčního tlačítka na WRI982.

Centrální jednotka současně načte aktuální údaje z měřiče a zobrazí je. Tento proces může trvat několik minut.

