

# KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ MODBUS

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACI



komunikační rozhraní  
GTW26 Diematic iSystem/m3 – Modbus



komunikační rozhraní  
GTW08 Diematic Evolution – Modbus

KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ MODBUS  
• rozhraní modbus RTU RS485

• přístup pro čtení i zápis

### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### Rozhraní GTW26 - AD325

Instaluje se mimo kotel

Rozměry: • Šířka: 90mm  
• Výška: 150mm  
• Hloubka: 50mm

Stupeň ochrany krytím: IP20

Elektrické napájení: 230V-50Hz

#### Rozhraní GTW08 - AD332

Instaluje se do ovládacího panelu kotle

Rozměry: • Šířka: 60mm  
• Výška: 80mm  
• Hloubka: 20mm

Elektrické napájení: přes komunikační sběrnici

Aby bylo možné vyhovět požadavkům na dálkové řízení spotřeby energie, které jsou dnes nezbytné pro řešení velkých instalací s kotli, nabízí De Dietrich širokou škálu komunikačních bran.

Zejména s řadou komunikačních bran MODBUS, které umožňují propojení s mnoha elektronickými systémy na trhu.

Náš sortiment bran Modbus se skládá ze 2 modelů:

- **GTW26 Gateway - AD325** - kompatibilní s namontovanými produkty, které jsou vybaveny ovládacím panelem Diematic iSystem nebo ovládací panel Diematic-m3.
- **Brána GTW08 - AD332** - kompatibilní s produkty vybavenými ovládacím panelem Diematic Evolution.

# NABÍZENÉ MODELY

## KOMUNIKAČNÍCH ROZHRANÍ MODBUS

Mnoho sítí programovatelných regulátorů v kotelnách pro centralizovanou technickou správu používá protokol MODBUS jako komunikační sběrnici. Přestože se jedná o otevřenou komunikační sběrnici, MODBUS je tvořen více parametry, které se mohou v jednotlivých aplikacích lišit.

Proto naše komunikační brány převádějí naši vlastní komunikační sběrnici do protokolu MODBUS RTU RS485. Přenosovou rychlost a paritu lze nastavit.

Náš sortiment sestávající ze 2 komunikačních bran umožňuje propojit velké množství našich zařízení komunikujících v MODBUS RTU RS485 (viz průvodce výběrem).

**Rozhraní GTW26 - AD325 je kompatibilní se zařízeními vybavenými regulátory Diematic iSystem nebo Diematic-m3**

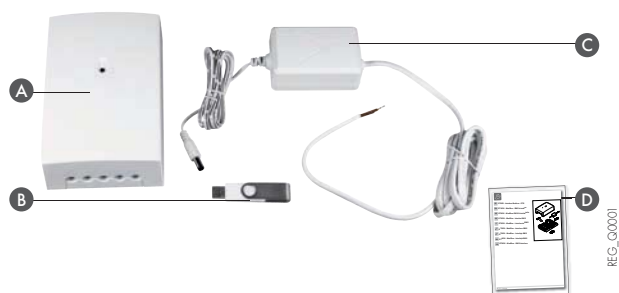
**Rozhraní GTW08 - AD332 je kompatibilní se zařízeními vybavenými regulátory Diematic Evolution**

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## KOMUNIKAČNÍCH ROZHRANÍ MODBUS

### POPIS

#### ROZHRANÍ GTW26 - AD325 (OBJ. Č. 7714175)



A Komunikační rozhraní  
B USB klíč s adresací parametrů

C Napájecí transformátor: 230 V-24 V  
D Návod k instalaci

REG\_00001

#### ROZHRANÍ GTW08 - AD332 (OBJ. Č. 7721982)



A Kabel L-Bus  
B Komunikační rozhraní

C USB klíč s adresací parametrů  
D Návod k instalaci (bez obrázku)

REG\_00003

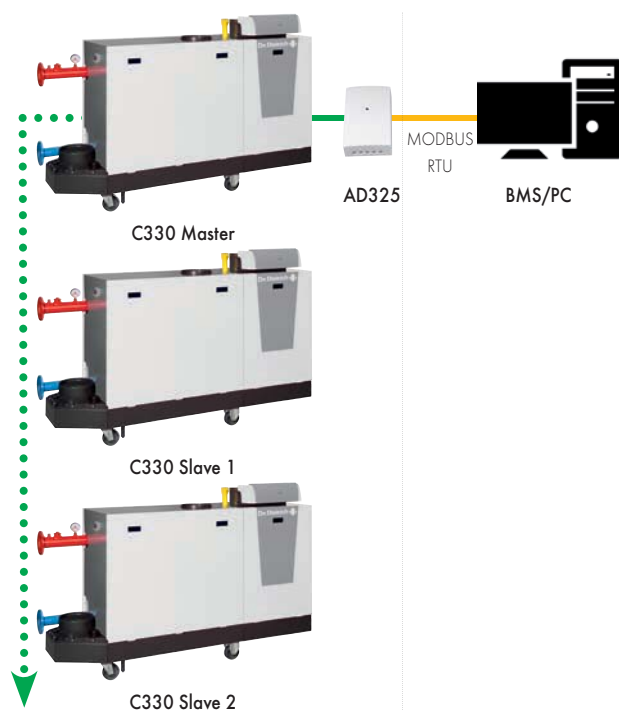
# INFORMACE NEZBYTNÉ

K INSTALACI

## INSTALACE

### ROZHRANÍ GTW26 - AD325

1 rozhraní pro kaskádu nebo  
1 rozhraní pro samostatný kotel



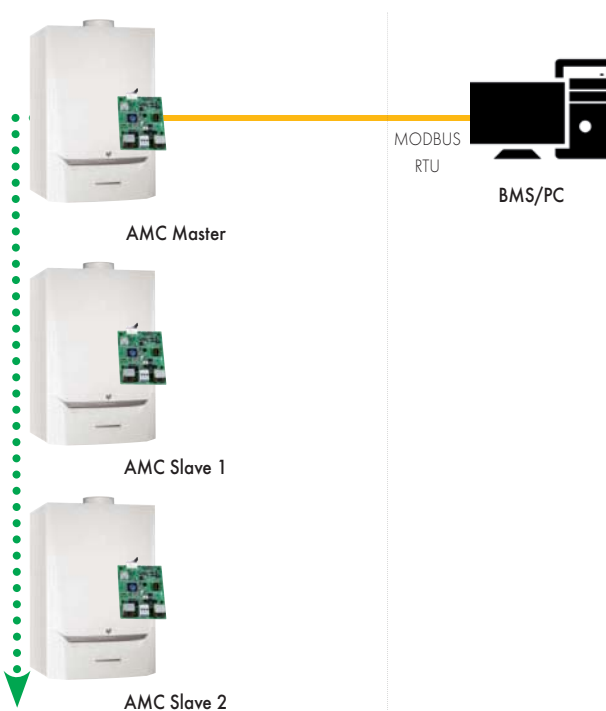
Až 16 kotlů

Dodávka De Dietrich

- Kabel Modbus AD124 (dodávka De Dietrich)
- Kabel sběrnice pro kaskádu - viz katalog
- Kabel pro Modbus RTU (dodávka stavby)

### ROZHRANÍ GTW08 - AD332

1 rozhraní pro každý samostatný kotel nebo pro každý  
kotel v kaskádě



Až 8 kotlů

Dodávka De Dietrich

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### • PRO ROZHRANÍ GTW26



**PROPOJOVACÍ KABEL MOD-BUS (12 M) - BALENÍ AD134 - OBJ. Č. 88017851**

**PROPOJOVACÍ KABEL MOD-BUS (40 M) - BALENÍ AD119 - OBJ. Č. 81997720**

**PROPOJOVACÍ KABEL MEZI MODULY (1,5 M) - BALENÍ AD124 - OBJ. Č. 88017836**

Kabel BUS umožňuje propojení dvou kotlů vybavených panelem DIEMATIC EVOLUTION nebo DIEMATIC iSystem resp. DIEMATIC-m3 v rámci kaskádové instalace a připojení kotle ke komunikačnímu rozhraní.

### • PRO ROZHRANÍ GTW08



**KABEL S-BUS S KONCOVKAMI (1,5 M) - BALENÍ AD308 - OBJ. Č. 7663618**

**KABEL S-BUS S KONCOVKAMI (12 M) - BALENÍ AD309 - OBJ. Č. 7663561**

**KABEL S-BUS S KONCOVKAMI (20 M) - BALENÍ AD310 - OBJ. Č. 7663619**

**SADA KONCOVEK PRO SBĚRNICI S-BUS - BALENÍ AD321 - OBJ. Č. 7688305**

Kabel S-BUS umožňuje propojení mezi dvěma kotli vybavenými panelem DIEMATIC EVOLUTION v rámci kaskádové instalace.

# INFORMACE NEZBYTNÉ

K INSTALACI

## PRŮVODCE VÝBĚREM

KOTLE		VSTUP 0-10 V	MOŽNOST ŘÍZENÍ 0-10V HLÁŠENÍ PORUCHY	INFORMACE O CHODU KOTLE	KOMUNIKACE PŘES MODBUS RTU RS485
INNOVENS Pro EVODENS Pro ELIDENS C140	Diematic Evolution	K dispozici v základní dodávce	K dispozici v základní dodávce	K dispozici v základní dodávce	GTW08 (balení AD332)
ELIDENS DTG 130 ECONOX PLUS GT 220	Diematic 3	K dispozici v základní dodávce	Elektronická deska (GR12) Základní deska - výstup VA (230 V)	Není k dispozici	Není kompatibilní
C 330 a C630	Diematic iSystem	K dispozici v základní dodávce	K dispozici v základní dodávce	Elektronická deska SCU-S05 (obj. č. S103055)	GTW26 (balení AD325) (dává informace o kaskádě)
C 230 Eco GT 330 GT 430 GT 530 CA 430 CA 530	Diematic m3	K dispozici v základní dodávce	K dispozici v základní dodávce	Svorka VS na hlavní desce (230 V/2 A) Svorka B4 na tlakovém hořáku (230 V/1 A)	GTW26 (colis AD325)

## NASTAVENÍ PARAMETRŮ MODBUS

Obě rozhraní jsou vybavena kódovými přepínači.

Vícepólový přepínač DIP se používá ke konfiguraci přenosové rychlosti a kontroly parity pro Modbus GTW26 a GTW08. Rychlost je nastavitelná od 9600 Bd do 57600 Bd.

## DATOVÉ BODY

Prostřednictvím těchto komunikačních rozhraní je přístupných mnoho parametrů k nastavení a měření.

Požadavky pro topné okruhy jsou přístupné pro čtení i zápis.

Poruchová hlášení jsou přístupná pro čtení.

Další informace naleznete v pokynech dostupných na webových stránkách.



BDR Thermea (Czech republic) s.r.o.

Areál NepointPark

Okružní 1118, 250 81 Nehvizdy

Tel.: +420 271 001 627

Email: [dedietrich@bdrthermea.cz](mailto:dedietrich@bdrthermea.cz)

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