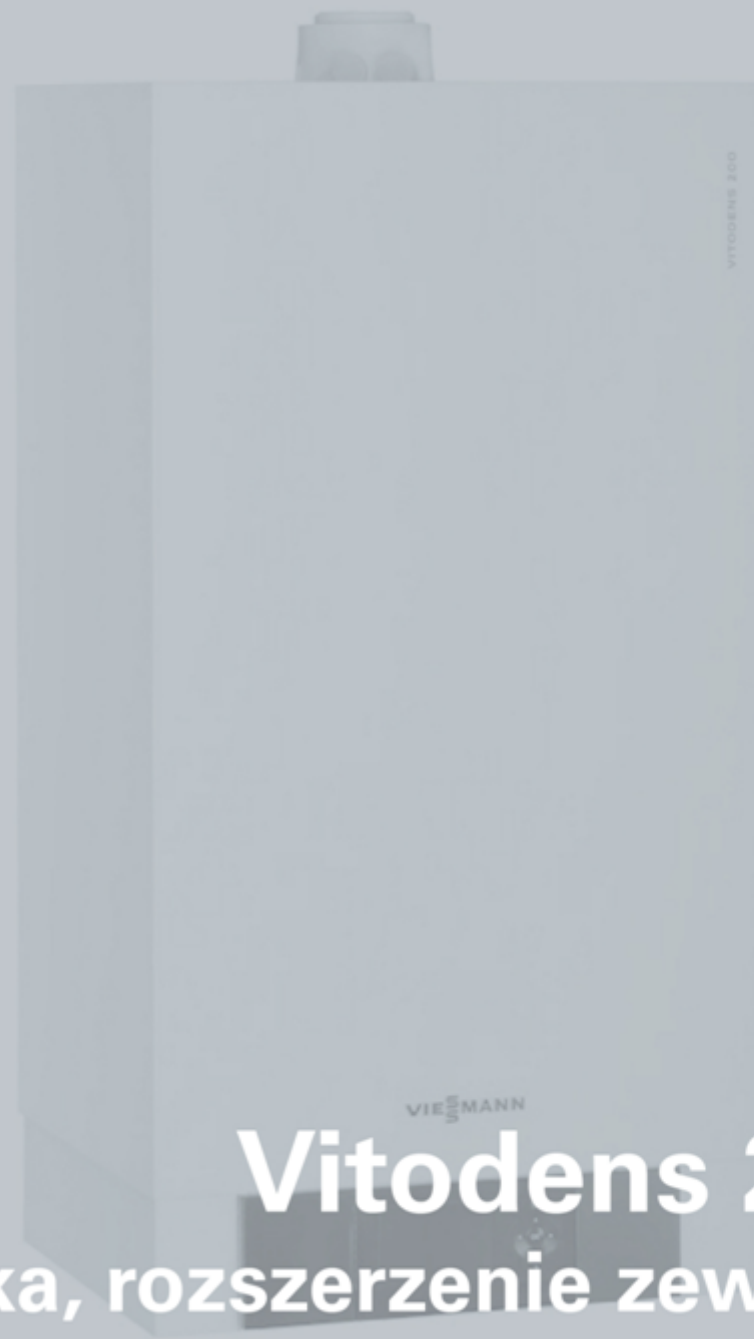


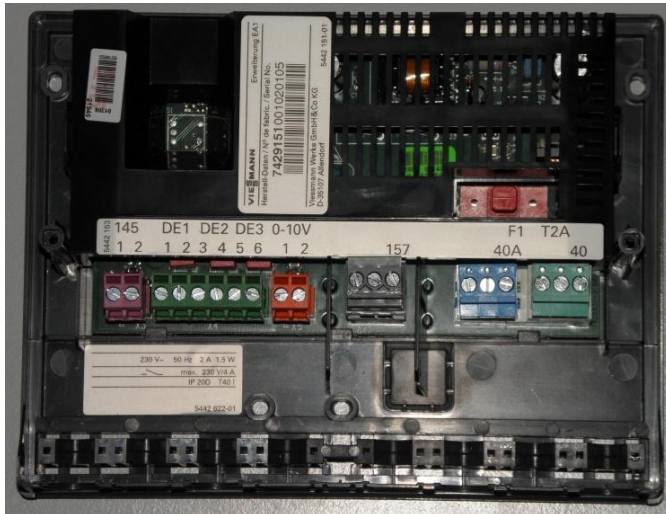
VIESSMANN



Vitodens 2xx
automatyka, rozszerzenie zewnętrzne EA1

Automatyka

Rozszerzenie EA1



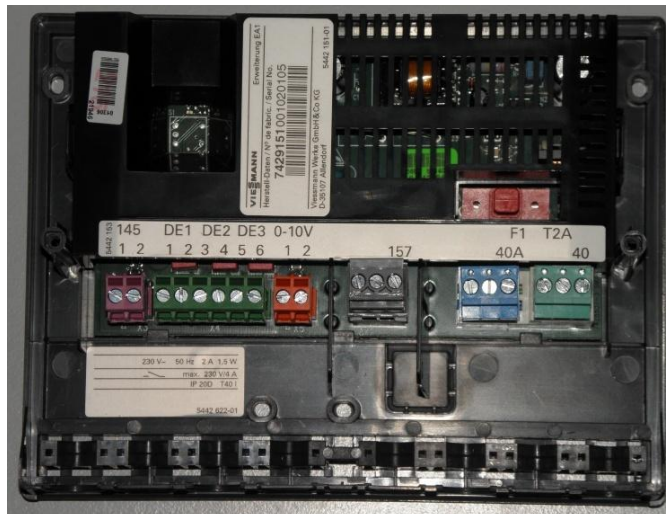
- 40 Zasilanie
- 40A Zasilanie kolejnego modułu
- 157
 - Zbiornicze meldowanie usterek SA 36:0
 - Pomocnicza pompa zasilająca SA 36:1
 - Pompa cyrkulacyjna c.w.u. SA 36:2
- 0-10 Wejście 0-10V
- DE_ Wejście cyfrowe 0/1

DE1	SA 3A:
DE2	SA 3b:
DE3	SA 3C:

 - Przełączanie programu roboczego :1
 - Zapotrzebowanie z zewnątrz :2
 - Blokowanie z zewnątrz :3
 - Blokowanie z zewnątrz, zgłoszenie usterki :4
 - Zgłoszenie usterki :5
 - Krótkotrwała praca pompy c.w.u. :6
- 145 Szyna komunikacyjna KM-BUS

Automatyka

Rozszerzenie EA1



157

- Zbiorcze meldowanie usterek
- Pomocnicza pompa zasilająca
- Pompa cyrkulacyjna c.w.u.

SA 36:0
SA 36:1
SA 36:2

Wtyk **157** jest wtykiem beznapięciowym (pracującym na zasadzie zewrzyj/rozewrzyj)

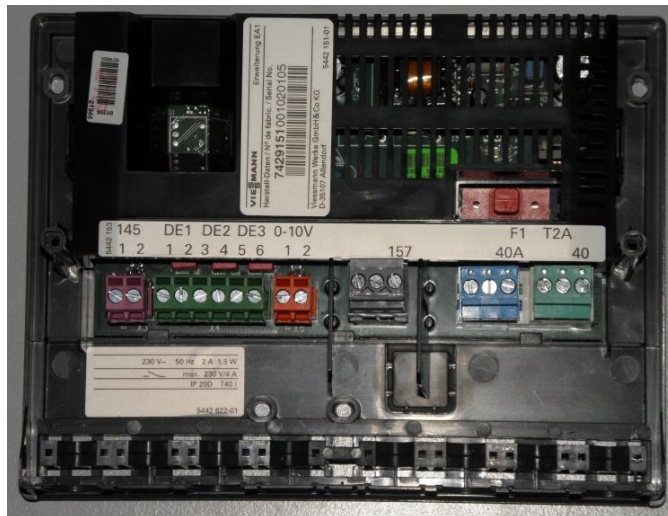


Funkcja nieaktywna:
sö – rozwarne
öp – zwarte

Funkcja aktywna:
sö – zwarte
öp - rozwarne

Automatyka

Rozszerzenie EA1



0-10 Wejście analogowe 0-10V

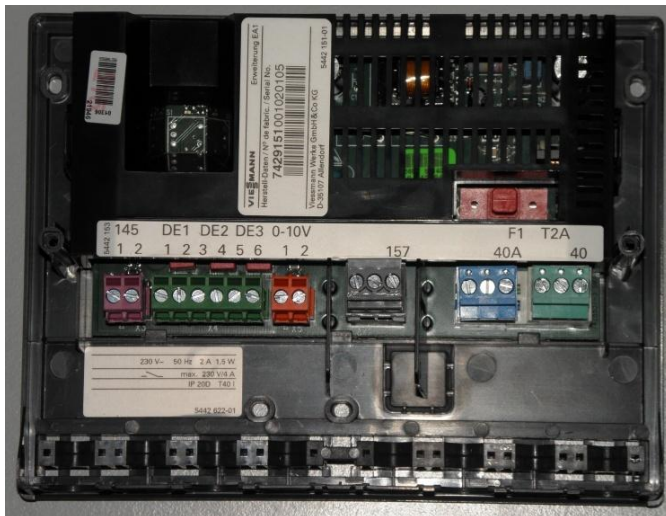
Podłączenie do styku napięcia w zakresie:

0 –1 V jest interpretowane jako „brak wartości wymaganej temperatury wody w kotle”.

1 – 10 V podanie zasilania 1 V oznacza wymagana temperaturę 10°C, 2V - 20°C ...10 V – 100°C. Regulator po otrzymaniu żądania sprawdzi temperaturę wymaganą przez obiegi C.O. oraz przez C.W.U. i wybierze wartość najwyższą.

Automatyka

Rozszerzenie EA1



DE_

Wejście cyfrowe 0/1

DE1

SA 3A:

DE2

SA 3b:

DE3

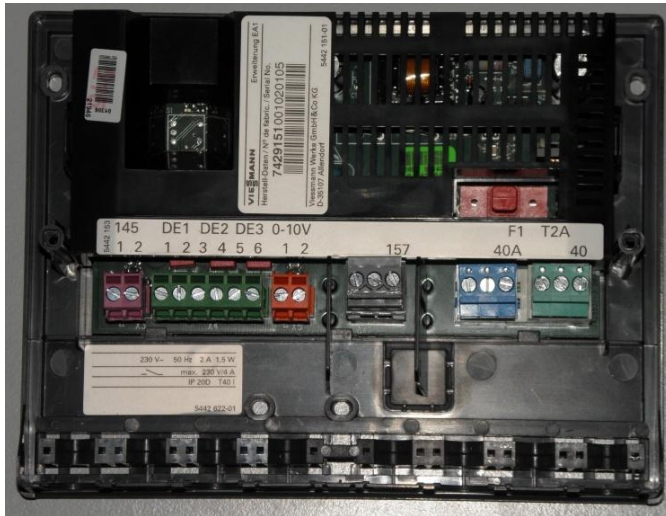
SA 3C:

- Przełączanie programu roboczego :1
- Zapotrzebowanie z zewnątrz :2
- Blokowanie z zewnątrz :3
- Blokowanie z zewnątrz, zgłoszenie usterki :4
- Zgłoszenie usterki :5
- Krótkotrwała praca pompy c.w.u. :6

Aktywacja wybranej funkcji odbywa się w momencie zwarcia styków sterujących wybranego wejścia

Automatyka

Rozszerzenie EA1



DE_

Wejście cyfrowe 0/1 DE1 SA 3A:
 DE2 SA 3b:
 DE3 SA 3C:
 - przełączanie programu roboczego z zewnątrz :1

Przełączanie programów roboczych z zewnątrz

Kodowanie

- SA d8:1 - przełączanie programu przez wejście DE1
- :2 - przełączanie programu przez wejście DE1
- :3 - przełączanie programu przez wejście DE1

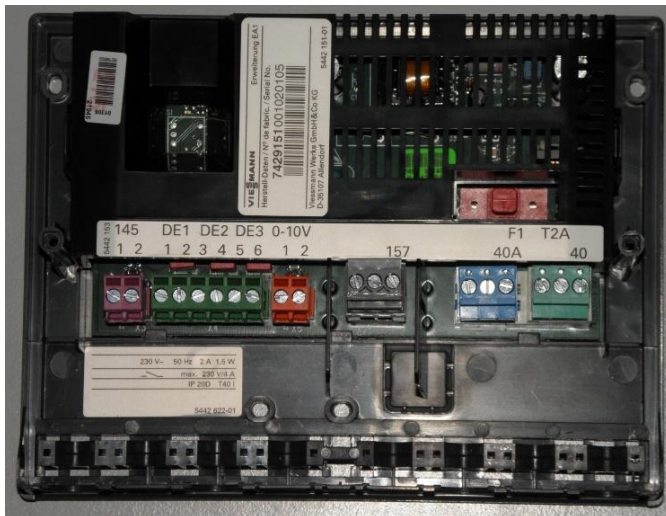
- SA d5:0 - przełączanie programu roboczego z zewnątrz powoduje pracę z temperaturą oszczędną. W przypadku gdy wymagana temperatura pomieszczenia w trybie oszczędnym wynosi 3°C nastąpi wyłączenie instalacji c.o.
- :1 - przełączanie programu roboczego z zewnątrz powoduje pracę z temperaturą komfortową

- SA F2:0 - czas trwania „przełączania programu roboczego z zewnątrz”

d8, d5, F2 – ustawić oddzielnie dla każdego obiegu grzewczego

Automatyka

Rozszerzenia EA1



DE_

Wejście cyfrowe 0/1 DE1 SA 3A:
 DE2 SA 3b:
 DE3 SA 3C:
 -zapotrzebowanie z zewnątrz :2

Zapotrzebowanie z zewnątrz

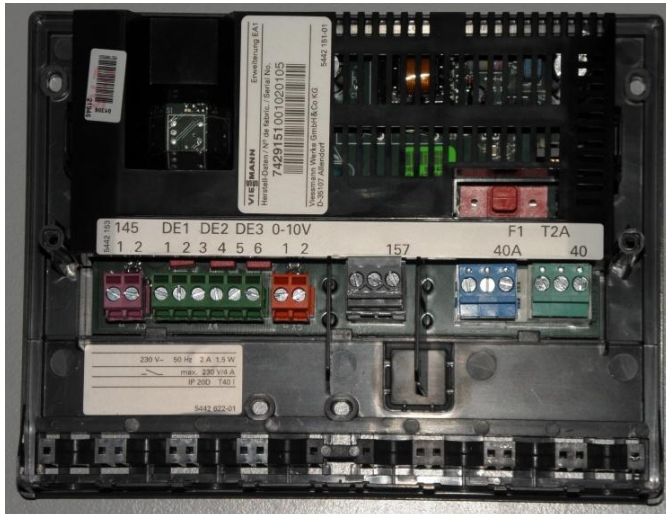
Kodowanie

- SA 9b:70 - minimalna temperatura przy zapotrzebowaniu z zewnątrz
- SA 3F:0 - wewnętrzna pompa ładowania zasobnika w trybie regulacyjnym
 - :1 - wewnętrzna pompa ładowania zasobnika wyłączona
 - :2 - wewnętrzna pompa ładowania zasobnika włączona
- SA d7:0 - pompa obiegu grzewczego w trybie regulacyjnym
 - :1 - pompa obiegu grzewczego wyłączona
 - :2 - pompa obiegu grzewczego włączona
- SA 5F:0 - pompa ładowania zasobnika w trybie regulacyjnym
 - :1 - pompa ładowania zasobnika wyłączona
 - :2 - pompa ładowania zasobnika włączona

d7, 5F – ustawić oddzielnie dla każdego obiegu grzewczego

Automatyka

Rozszerzenia EA1



DE_

Wejście cyfrowe 0/1 DE1 SA 3A:
 DE2 SA 3b:
 DE3 SA 3C:
 -zapotrzebowanie z zewnątrz :3

Blokowanie z zewnątrz

Funkcja blokuje pracę palnika

Kodowanie 2:

- SA 3E:0 - wewnętrzna pompa ładowania zasobnika w trybie regulacyjnym
 - :1 - wewnętrzna pompa ładowania zasobnika wyłączona
 - :2 - wewnętrzna pompa ładowania zasobnika włączona

- SA d6:0 - pompa obiegu grzewczego w trybie regulacyjnym
 - :1 - pompa obiegu grzewczego wyłączona
 - :2 - pompa obiegu grzewczego włączona

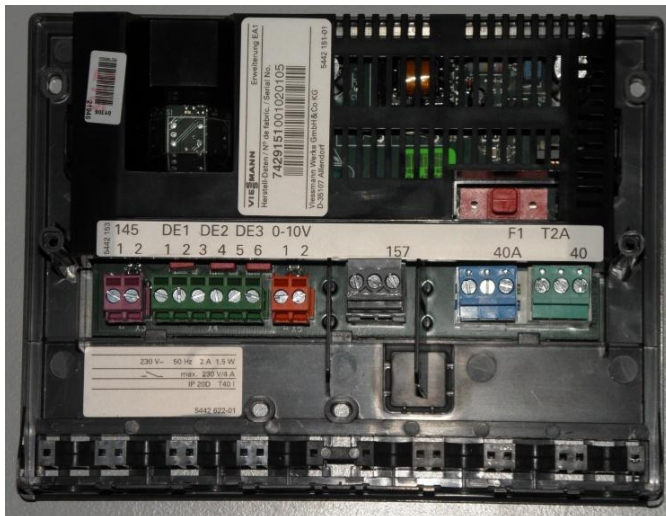
- SA 5E:0 - pompa ładowania zasobnika w trybie regulacyjnym
 - :1 - pompa ładowania zasobnika wyłączona
 - :2 - pompa ładowania zasobnika włączona

d6, 5E – ustawić oddzielnie dla każdego obiegu grzewczego

Automatyka

Rozszerzenia EA1

Zgłaszanie usterki z zewnątrz



Funkcja powoduje wyświetlenie na panelu sterującym kotła komunikatu „Błąd wejścia DE...”

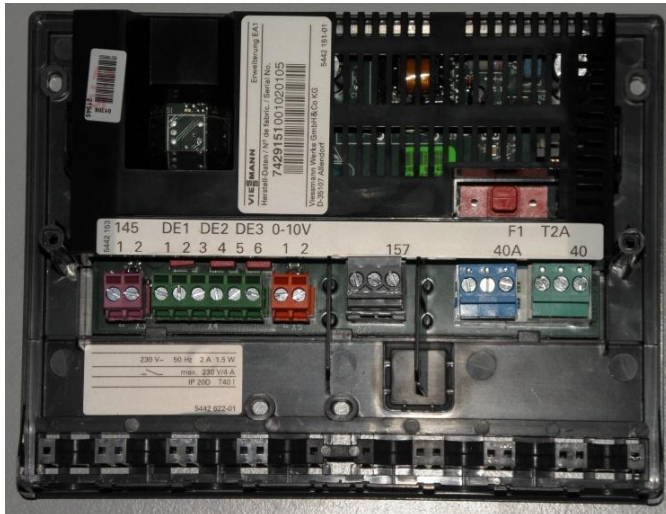
DE_

Wejście cyfrowe 0/1 DE1 SA 3A:
 DE2 SA 3b:
 DE3 SA 3C:
 -zapotrzebowanie z zewnątrz :5

Automatyka

Rozszerzenie EA1

Krótkotrwała praca pompy cyrkulacyjnej c.w.u.



Kodowanie 2:

SA 3d:5 - czas pracy pompy c.w.u. przy eksploatacji krótkotrwałej

DE_

Wejście cyfrowe 0/1 DE1 SA 3A:
 DE2 SA 3b:
 DE3 SA 3C:
 -zapotrzebowanie z zewnątrz :6

**Dziękujemy za uwagę
i zapraszamy na kolejne szkolenie „Temat Miesiąca Viessmann”!**

Akademia Viessmann / Serwis fabryczny Viessmann

The Viessmann logo, featuring the word "VIESSMANN" in white capital letters with a stylized "S" in the middle, positioned above a horizontal white line. Below the line, the words "Program Instalator" are written in white capital letters.

VIESSMANN
Program Instalator