

### Adresowanie zmiennych w sterownikach GE Fanuc w protokole Modbus RTU

Poniżej zamieszczono kompleksowe zestawienie adresów, z jakich należy korzystać w oprogramowaniu InTouch w celu obsługi takich urządzeń jak:

- moduł komunikacyjny HE693RTU900,
- sterownik serii VersaMax oraz VersaMax Nano/Micro,
- sterownik serii OCS.

Objaśnienia kolumn:

- **FUNKCJA PROTOKOŁU MODBUS RTU** – numer funkcji służącej do adresowania zmiennej w sterowniku.
- **OFFSET** – przesunięcie adresu zmiennej względem adresu początkowego.
- **ITEM W OPROGRAMOWANIU INTOUCH** – adres, który należy wpisać w deklaracji zmiennej w oprogramowaniu InTouch.
- **RTU900** – typy zmiennych obsługiwanych pod danym adresem przez moduł komunikacyjny HE693RTU900.
- **RTU900 (Alternate Mode)** – typy zmiennych obsługiwanych pod danym adresem przez moduł komunikacyjny HE693RTU900 w trybie Alternate Mode.
- **Nano/Micro/VersaMax** – typy zmiennych obsługiwanych pod danym adresem przez sterownik VersaMax lub VersaMax Nano/Micro.
- **OCS/RCS** – typy zmiennych obsługiwanych pod danym adresem przez sterownik serii OCS, w tym również jednostkę RCS.

| Funkcja protokołu Modbus RTU | OFF SET | ITEM w oprogramowaniu InTouch (Modbus RTU Master, standardowy, 5 znaków) | RTU900 (testowano z CPU331) | RTU900 (Alternate mode) (testowano z CPU331) | Nano, Micro, VersaMax, IC693CMM311, IC693CPU35x, IC693CPU363 (w trybie Modbus RTU) | OCS, RCS (testowano z OCS100 Firmware 9.06 CsCape 4.0) |
|------------------------------|---------|--|-----------------------------|--|--|--|
| 01, 05, 13                   | 0001    | 0001   | %M1<br>(read/write, write)  | %Q1<br>(read/write, write)                   | %Q1<br>(read/write, write)   | %Q1<br>(read/write, write)                             |
| 02                           | 0001    | 10001  | %M1<br>(read)               | %I1<br>(read)                                | %I1<br>(read)  | %I1<br>(read)  |
| 01, 05, 13                   | 2049    | 2049   | -                           | %M1<br>(read, write, write)                  | -  | -  |
| 01, 05, 13                   | 6145    | 6145   | -                           | %T1<br>(read, write, write)                  | -  | -  |
| 04                           | 0001    | 30001  | %R1<br>(read)               | %AI1<br>(read)                               | %AI1<br>(read)   | %AI1<br>(read)   |
| 03, 06, 16                   | 0001    | 40001  | %R1<br>(read/write)         | %R1<br>(read/write)                          | %R1<br>(read/write)  | %AQ1<br>(read/write)                                   |
| 03                           | 3001    | 43001  | -                           | -  | -  | %R1<br>(read/write)                                    |
| 03, 06                       | 9489    | 49489  | -                           | %AQ1<br>(read/write)                         | -  | -  |

Dystrybucja z profesjonalnym serwisem



|        |      |       |   |   |   |                       |
|--------|------|-------|---|---|---|-----------------------|
| 02     | 3001 | 13001 | - | - | - | %IG1<br>(read)        |
| 01, 05 | 9001 | 9001  | - | - | - | %QG1<br>(read/write)  |
| 01, 05 | 3001 | 3001  | - | - | - | %M1<br>(read/write)   |
| 04     | 3001 | 33001 | - | - | - | %AIG1<br>(read)       |
| 04     | 4001 | 34001 | - | - | - | %SR1<br>(read)        |
| 03, 06 | 6001 | 46001 | - | - | - | %AQG1<br>(read/write) |