

Siemens Handadressiergerät
zur Endlagenprogrammierung von GEMÜ 42xx A3Z... (AS-Interface)

Siemens Hand addressing unit
for end position programming of GEMÜ 42xx A3Z... (AS-Interface)

DE PROGRAMMIERANLEITUNG

GB PROGRAMMING INSTRUCTIONS



Folgende Schritte sind zur Endlagenprogrammierung des Typ GEMÜ 42XX A3Z... mittels eines Siemens Handadressiergeräts 3RK1904-2AB02 notwendig:

- Ventilanschaltung GEMÜ 42XX A3Z... mittels Anbausatz auf das Prozessventil aufbauen.
- Zuluft an die Ventilanschaltung anschließen.
- Ventilanschaltung an das Handadressiergerät anschließen.
- Drehschalter auf **ADDR** einstellen (Adressiermodus).
- Falls Adresse 0, eine Adresse im Bereich 1A-31A oder 1B-31B mit den Tasten  oder  anwählen und mit der Taste  ändern.
- Drehschalter auf **Data** einstellen (Datenmodus).
- Mit den Tasten  und  (beide Tasten gleichzeitig drücken) in den Schreibmodus wechseln.
- Taste  drücken bis das mittlere Bit blinkt (-000^{Bin}).
- Taste  drücken, um Bit auf 1 zu ändern (-010^{Bin}).
- Taste  drücken bis das linke Bit blinkt (-010^{Bin}).
- Taste  drücken, um Bit auf 1 zu ändern (-110^{Bin}).
- Endlagenprogrammierung wird nun automatisch durchgeführt.
- Der Programmiervorgang wird durch alternierendes Blinken der OPEN und CLOSED LED signalisiert.



Ventil fährt automatisch auf und zu.

- Taste  drücken bis das linke Bit blinkt (-110^{Bin}).
- Taste  drücken, um Bit auf 0 zu ändern (-010^{Bin}).
- Taste  drücken bis das mittlere Bit blinkt (-010^{Bin}).
- Taste  drücken, um Bit auf 0 zu ändern (-000^{Bin}).
- Nach Beendigung des Programmiervorgangs setzt sich die Ventilanschaltung automatisch in den normalen Betriebsmodus zurück.

The following steps are required for end position programming of type GEMÜ 42XX A3Z... with a Siemens hand addressing unit 3RK1904-2AB02:

- Mount the GEMÜ 42XX A3Z... combi switchbox to the process valve by means of a mounting kit.
- Connect the air supply to the combi switchbox.
- Connect the combi switchbox to the hand addressing unit.
- Set the rotary switch to **ADDR** (addressing mode).
- If address is 0, select an address in the range of 1A-31A or 1B-31B with the  or  keys and change it with the  key.
- Set the rotary switch to **Data** (data mode).
- Use the  and  keys (press both keys simultaneously) to change to the write mode.
- Press the  key until the middle bit flashes (-000^{Bin}).
- Press the  key to change the bit to 1 (-010^{Bin}).
- Press the  key until the left bit flashes (-010^{Bin}).
- Press the  key to change the bit to 1 (-110^{Bin}).
- Now the end position programming is carried out automatically.
- The programming procedure is indicated by alternately flashing OPEN and CLOSED LEDs.



The valve opens and closes automatically.

- Press the  key until the left bit flashes (-110^{Bin}).
- Press the  key to change the bit to 0 (-010^{Bin}).
- Press the  key until the middle bit flashes (-010^{Bin}).
- Press the  key to change the bit to 0 (-000^{Bin}).
- After the programming procedure the combi switchbox automatically returns to the normal operating mode.

GEMÜ® VENTIL-, MESS- UND REGELSYSTEME
VALVES, MEASUREMENT AND CONTROL SYSTEMS