

AP05 Software SW04 + SW05 + SW08

Abwärtskompatibel zu AP04 CANopen/SIKONETZ5

Zusatz zur Originalmontageanleitung

Deutsch

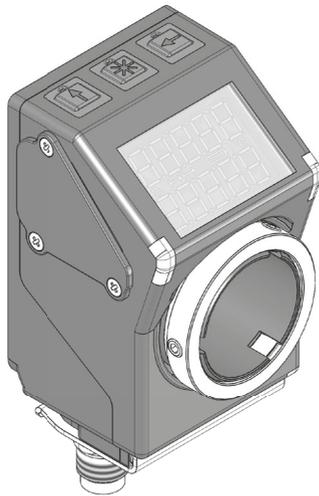
Seite 2

Downwards compatible with AP04 CANopen/SIKONETZ5

Additional to the Original Installation Instructions

English

page 6



Inhaltsverzeichnis

1	Dokumentation	3
2	Sicherheitshinweise	3
3	Inbetriebnahme	3

1 Dokumentation

Es gelten weitere Dokumente, siehe Auflistung in der Originalmontageanleitung.

Diese Dokumente sind auch unter "<http://www.siko-global.com/p/ap05>" zu finden.

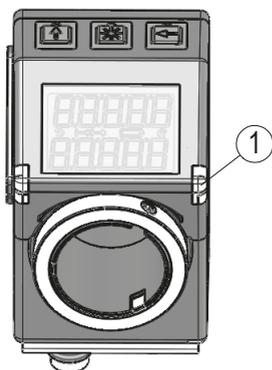
2 Sicherheitshinweise

Es gelten die Sicherheitshinweise der Originalmontageanleitung.

3 Inbetriebnahme

Anzeige und Bedientasten

Die Positionsanzeige verfügt über eine zweizeilige Anzeige mit Sonderzeichen und drei Bedientasten. Über die Tasten wird die Positionsanzeige konfiguriert und gesteuert. Die LEDs ① dienen der Positionierüberwachung. Im Grundzustand (Werkseinstellung) wird in der 1. Zeile der Istwert und in der 2. Zeile der Sollwert dargestellt. Bei kritischem Batteriezustand blinkt das Sonderzeichen , bei leerer Batterie leuchtet  dauerhaft. Bei eingeschaltetem Kettenmaß wird das Kettenmaßsymbol  eingeblendet.



① Positionsüberwachungs-LEDs

Abb. 1: Bedienelemente

Manueller Einrichtbetrieb

Nach Anlegen der Versorgungsspannung befindet sich die Positionsanzeige auf der obersten Ebene der Menüstruktur (Default/Auslieferungszustand).

- Das Drücken der  - Taste schaltet die Kettenmaß-Funktion ein bzw. aus.
- Das Drücken der  - Taste startet die Kalibrierung (siehe Benutzerhandbuch).
- Das Drücken der  - Taste startet den Konfigurationsmodus (siehe Benutzerhandbuch).

LED-Positionsüberwachung ^①

Im Grundzustand (Werkseinstellung) hat die LED-Anzeige folgende Bedeutung.

Farbe	Zustand	Beschreibung
LED grün	ein	Aktueller Positionswert befindet sich innerhalb des programmierten Positionsfensters.
	aus	Aktueller Positionswert befindet sich außerhalb des programmierten Positionsfensters.
LED rot	ein	Aktueller Positionswert befindet sich außerhalb des programmierten Positionsfensters.
	aus	Aktueller Positionswert befindet sich innerhalb des programmierten Positionsfensters.

Konfiguration

Im Konfigurationsmodus werden die erforderlichen Parameter eingestellt. Hierbei wird im Display in der 1. Zeile jeweils der Parameter und in der 2. Zeile der zugehörige Wert dargestellt.

Mit der  - Taste kann der aktuelle Wert, bzw. bei mehrstelliger Werteingabe die blinkenden Stelle verändert werden.

Mit der  - Taste wird bei mehrstelligen Zahlen zur nächsten Stelle weitergeschaltet.

Durch betätigen der  - Taste wird der eingestellte Wert bestätigt und nichtflüchtig gespeichert. Wird keine Taste betätigt, so wird der Konfigurations-Modus nach ~30 s verlassen, ohne dass der zuletzt angezeigte Wert gespeichert wird, d. h. der ursprüngliche Wert bleibt erhalten.

Ausführliche Beschreibung der Konfigurationsparameter siehe Benutzerhandbuch.

Kalibrierung

Um eine Kalibrierung durchzuführen sind zwei Schritte notwendig:

1. Kalibrierwert im Konfigurationsmodus oder über Busschnittstelle schreiben (siehe Benutzerhandbuch)
=> Positionswert = aktueller Messwert + Kalibrierwert + Offsetwert

2. Kalibrierung (Reset) durchführen (siehe Anzeige und Bedientasten)
=> Positionswert = 0 + Kalibrierwert + Offsetwert

Eine Kalibrierung ist aufgrund des absoluten Messsystems nur einmal bei der Inbetriebnahme erforderlich.

Table of contents

1	Documentation	7
2	Safety information	7
3	Commissioning	7

1 Documentation

There are further relevant documents - see list in original installation instruction.

These documents can also be downloaded at "<http://www.siko-global.com/p/ap05>".

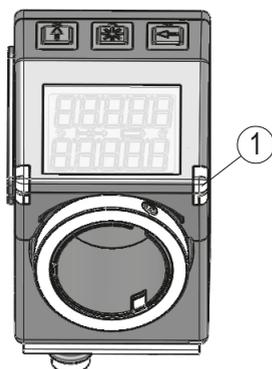
2 Safety information

Safety information of original installation instruction apply.

3 Commissioning

Display and control keys

The position indicator has a two-line display with special characters and three control keys. The position indicator is configured and controlled via the keys. The LEDs ① serves for positioning monitoring. In the basic state (factory setting), the 1st line displays the actual value and the 2nd line the set point. With a critical battery status, the special sign  blinks, with an empty battery,  glows permanently. With incremental measurement switched on, the incremental measurement symbol  is displayed.



① Position monitoring LEDs

Fig. 1: Operating elements

Manual setup operation

After applying supply voltage, the position indicator will be on the uppermost level of the menu structure (default/delivery state).

- Pressing the  key enables or disables the incremental measurement function.
- Pressing the  key starts calibration (see User manual).
- Pressing the  key starts the configuration mode (see User manual).

LED Position monitoring ^①

In the basic state (factory setting), the LED display has the following meaning.

Color	State	Description
LED green	on	Actual position value is within the programmed position window.
	off	Actual position value is outside the programmed position window.
LED red	on	Actual position value is outside the programmed position window.
	off	Actual position value is within the programmed position window.

Configuration

The required parameters are set in the configuration mode. On the 1st line of the display, the parameter will be shown and on the 2nd line the respective value will be displayed.

Press  key for changing actual value and / or the blinking digit when entering a multi-digit value.

The  key serves for switching to the next digit in case of multi-digit numbers.

By pressing the  key, the set value is acknowledged and saved non-volatily. If no key is pressed, the configuration mode will be exited after ~30 s without saving the latest value displayed, i. e. the original value will be maintained.

For a detailed description of the configuration parameters refer to the User manual.

Calibration

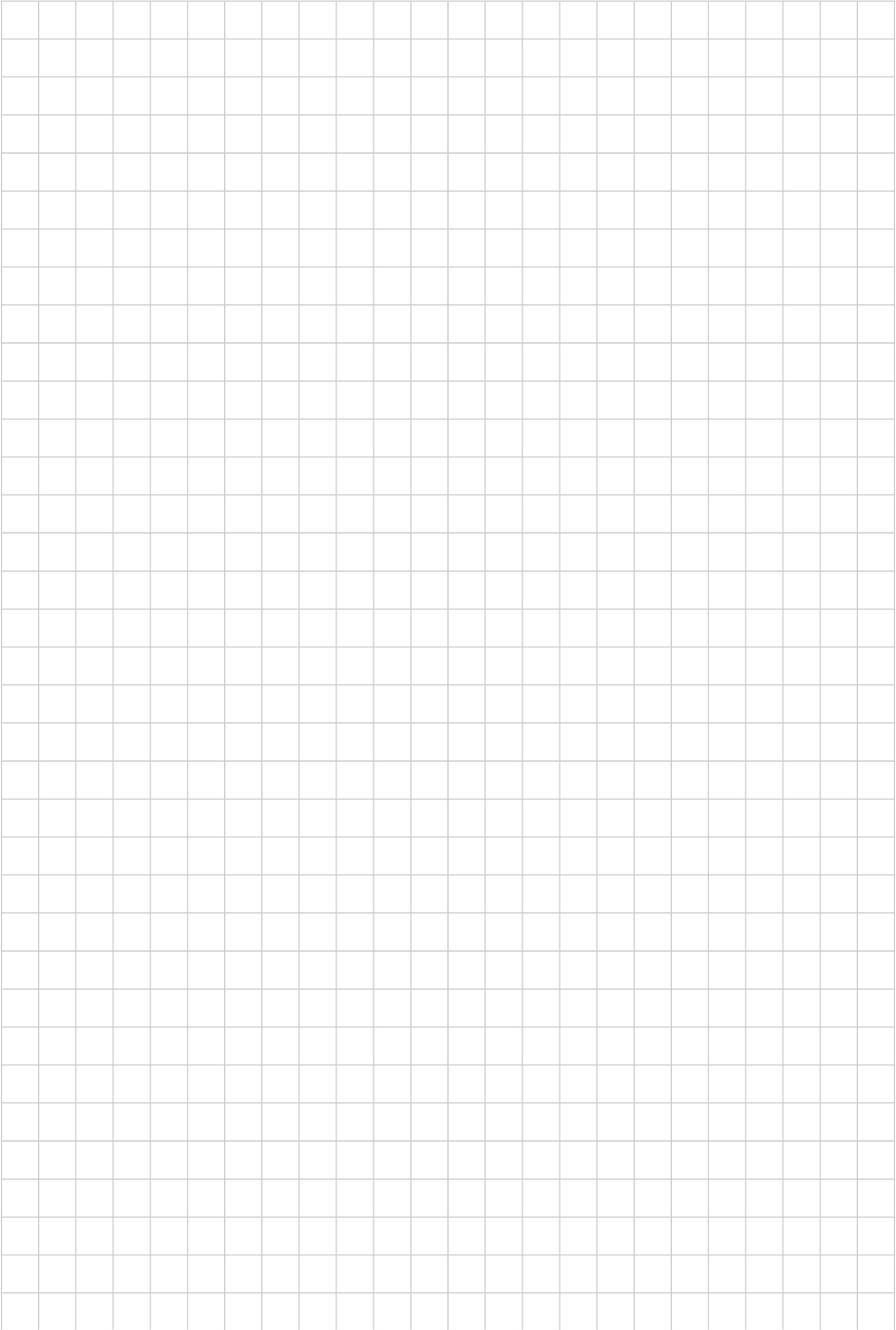
Two steps are required for executing calibration:

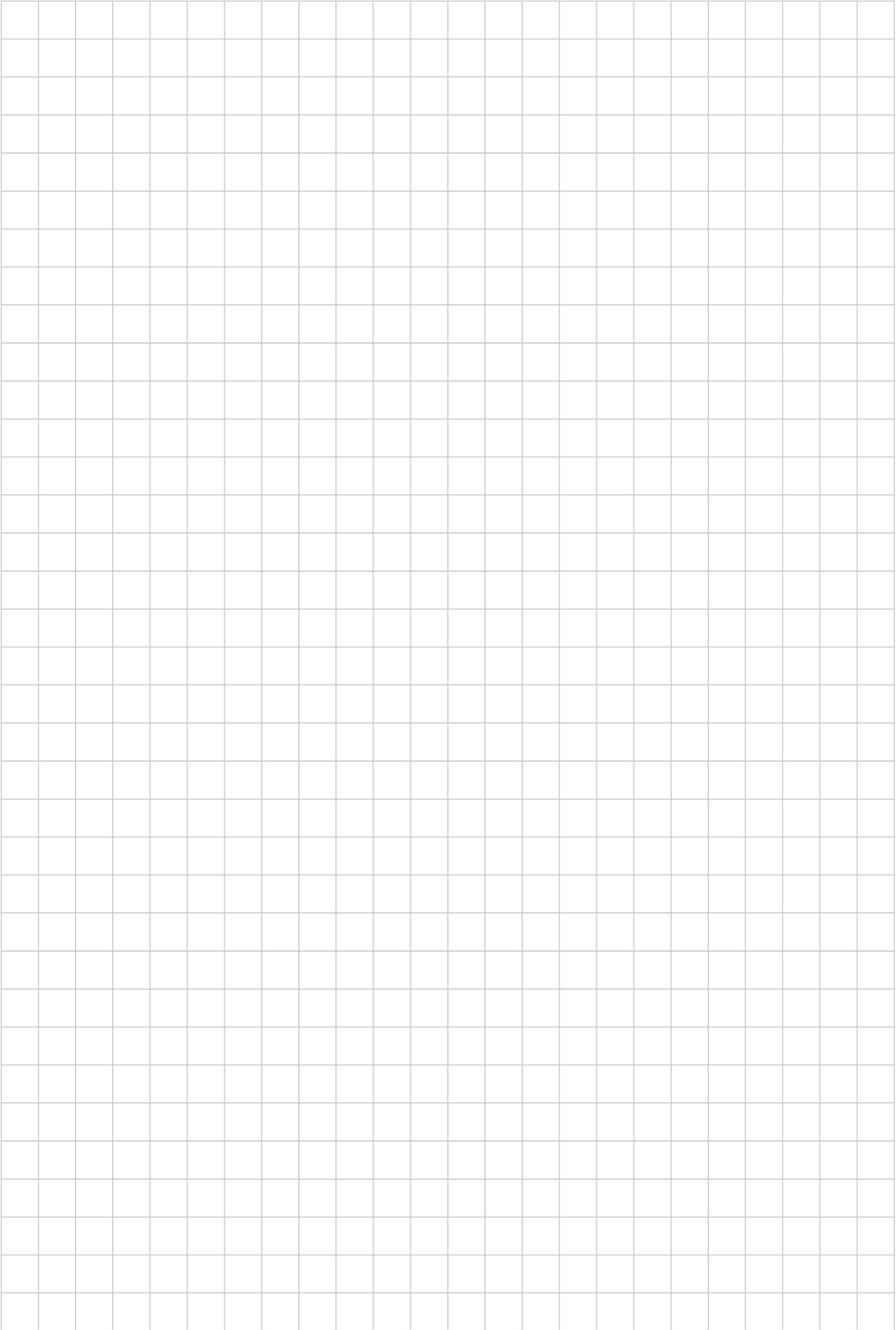
1. Write the calibration value in the configuration mode or via the bus interface (see User manual)
=> Position value = current measured value + calibration value + off-set value

2. Execute calibration (reset) (see Display and control keys and Additional)

=> Position value = 0 + calibration value + offset value

Since the measuring system is an absolute system, calibration is necessary only once with commissioning.







SIKO GmbH

Weihermattenweg 2
79256 Buchenbach

Telefon/Phone

+49 7661 394-0

Telefax/Fax

+49 7661 394-388

E-Mail

info@siko-global.com

Internet

www.siko-global.com

Service

support@siko-global.com