

Klappspiegel-Ansteuerelektronik mit TTL-Eingang Control Unit for Flip Mirror Holders with TTL Input

NG-E02

9012.0203 / 27.01.2011

- Schalter für manuelle Bedienung
- Steckernetzgerät
- Gegenstecker für TTL-Eingang
- Anschlusskabel 1 m, für Klappspiegelhalter
- switch for manual operation
- power supply
- mating plug for TTL input
- connecting cable 1 m, for flip mirror holders



Die Ansteuerelektronik ist im Besonderen zur Steuerung der OWIS® Klappspiegelhalter KSHM 40, KSHM 65 und KSHM 90 ausgelegt.

Die Auslenkung des Klappspiegelhalters kann über einen Schalter bedient werden. Weiterhin steht ein digitaler Eingang für das Einkoppeln eines externen Signals zur Verfügung.

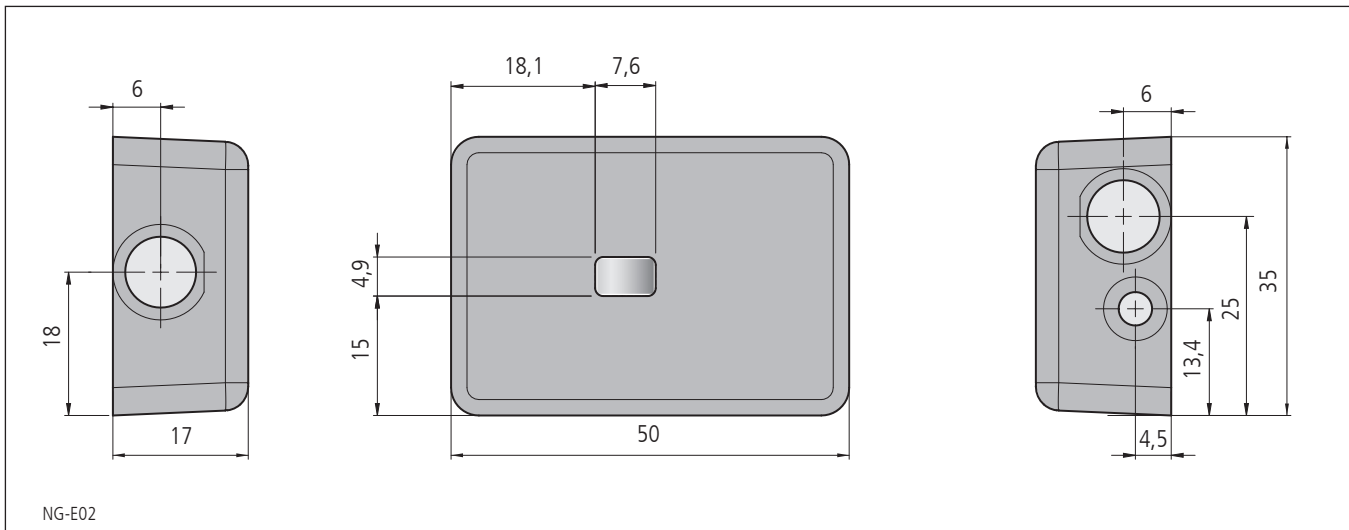
The control unit is particularly designed to actuate the OWIS® KSHM 40, KSHM 65 and KSHM 90 flip mirror holders.

The deflection of the flip mirror holder can be changed by a switch. Further, a digital input is provided to supply an external signal.

Bestellangaben/Ordering Information

Klappspiegel-Ansteuerelektronik mit TTL-Eingang/control unit for flip mirror holders with TTL input

	Typ/type	Bestell-Nr./part no.
Klappspiegel-Ansteuerelektronik mit TTL-Eingang Control unit for flip mirror holders with TTL input	NG-E02	52.669.0012



Technische Daten/Technical Data NG-E02

Gewicht (gesamt)	weight (complete)	~330	g
Anzahl der Achsen	number of axes	1	
Versorgungsspannung	supply voltage	9-13	V
Ausgangsstrom	output current	0,1	A
digitaler Steuerungseingang (zulässig bis)	digital control input (permitted up to)	max. 30	V
Schaltswelle 0 → 1	signal threshold 0 → 1	typ. 2,5	V
Schaltswelle 1 → 0	signal threshold 1 → 0	typ. 2,3	V
Eingangsimpedanz	input impedanz	10	kΩ
Betriebstemperatur ¹⁾	ambient operating temperatur ¹⁾	+ 10 bis/up to + 50	°C
Lagerungstemperatur ¹⁾	storage temperatur ¹⁾	- 20 bis/up to + 70	°C

¹⁾ ohne Betauung/without condensation

Hinweise zur Bedienung

1: Digitaler Steuereingang

Der digitale Steuereingang wird über den im Lieferumfang enthaltenen Gegenstecker angeschlossen. Für das Signal gilt dabei folgende Definition:

kurzer Pol: pos. Anschluss
langer Pol: neg. Anschluss

Der Zustandswechsel von „0“ auf „1“ erfolgt bei +2,5V, von „1“ auf „0“ bei +2,3V. Als Eingangsspannung sind bis zu 30V zulässig, die Eingangsimpedanz beträgt 10 k Ω .

2: Anschluss Klappspiegelhalter

Das im Lieferumfang enthaltene Anschlusskabel mit 1:1 Übertragung verbindet Klappspiegelhalter mit der Steuerung.

3: Schalter

Durch Betätigen des Schalters wird die aktuelle Position des Klappspiegelhalters invertiert.

4: Anschluss Versorgungsspannung

Der Anschluss für die Versorgungsspannung befindet sich auf der Rückseite. Ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist ein Steckernetzgerät mit folgenden technischen Daten:

- Abmessung: 48 x 57 x 43 mm
- Leistung: 2,2 W
- Ausgangsspannung: 9 V/DC
- Ausgangsstrom: 250 mA
- Typ: linear
- Eingangsspannung: 230 V~
- Polarität Stecker: positiv
- Gewicht: 250 g

Operation Details

1: Digital control input

The digital control input is connected by the mating plug included in the scope of delivery. For the signal, following definition is suggested:

short pole: pos. connection
long pole: neg. connection

The state change from „0“ to „1“ is at +2.5V, from „1“ to „0“ at +2.3V. An input voltage of 30V is allowed, the input impedance is 10 k Ω .

2: Connection flip mirror holders

The 1:1 connecting cable is included in the scope of delivery, too and is for the connection of the flip mirror holder with the control.

3: Switch

By switching the button the actual position of the flip mirror holder is inverted.

4: Connection supply voltage

The connection for the supply voltage is located at the rear side. The power supply unit is likewise included and provides following technical data:

- dimension: 48 x 57 x 43 mm
- power: 2.2 W
- output voltage: 9 V/DC
- output current: 250 mA
- type: linear
- input voltage: 230 V~
- polarity connector: positiv
- weight: 250 g



Dieser Betriebsanleitung ist Folge zu leisten.

Für Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch übernimmt OWIS GmbH keine Haftung.

Follow the directions of this user manual.

OWIS GmbH assumes no liability for damage by inappropriate use .

