

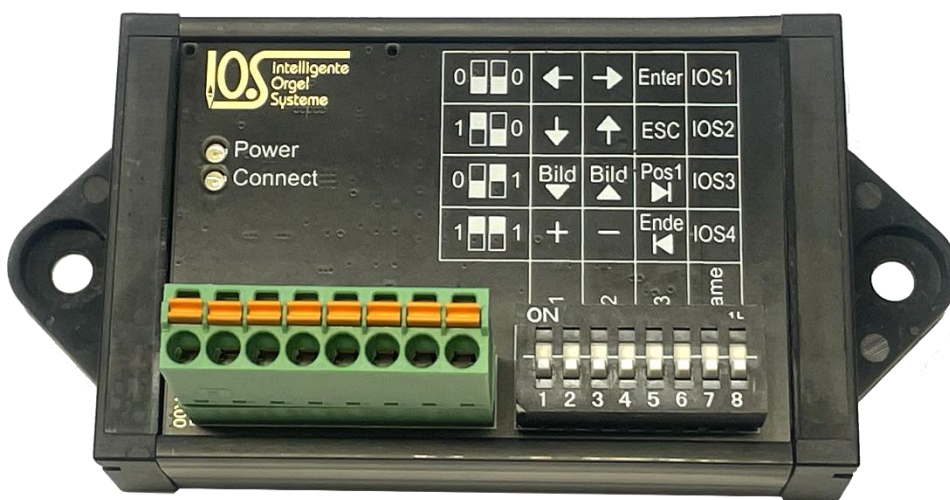
IOS Pageturner

Einleitung

Der IOS Pageturner ermöglicht das drahtlose Umblättern auf Smartphones oder Tablets durch beliebige Taster wie Pistons. Ein weiterer, freier Eingang kann zudem noch belegt werden.

Für das Verbinden (Pairing) zwischen dem Endgerät und dem Pageturner ist keine Eingabe von Codes oder Passwörtern nötig, was die Anwendung sehr einfach macht.

Es kann je nur ein Endgerät mit dem Pageturner verbunden sein. Der Pageturner baut nach dem Einschalten die Verbindung mit dem ersten, bekannten Endgerät auf. Ist diese Verbindung nicht gewünscht, muss die Verbindung auf dem Endgerät manuell getrennt werden.



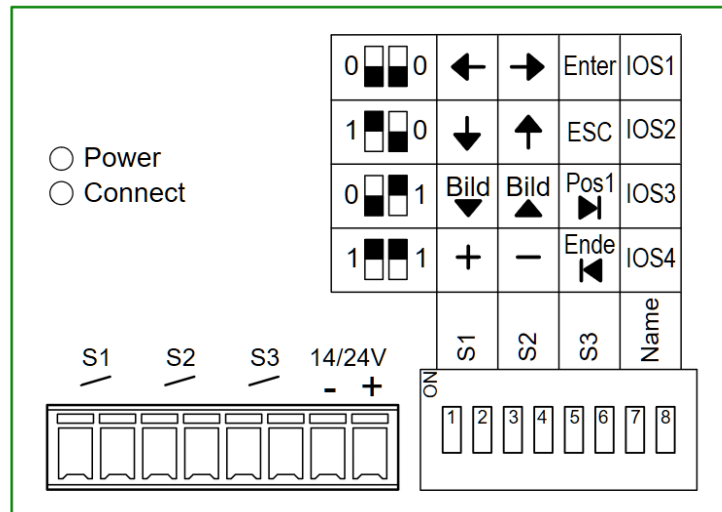
Technische Daten

Abmessungen (BxTxH):	45x72x40mm
Befestigung:	zwei Befestigungslaschen
Anschlussklemmen	Klemmenblock 8pol.
Anschlussvermögen:	1x 0,75mm ² flexibel mit Endhülse (m. Kragen)
	1x 1,5mm ² flexibel mit Endhülse (o. Kragen)
	1x 1,5mm ² starr oder flexibel ohne Endhülse
	Abisolierlänge 10mm

Montageort

Die Kommunikation kann durch verschiedene Materialien beeinflusst oder gar gestört werden. Daher sollte der ideale Montageort zunächst getestet werden. Grundsätzlich ist eine starke Beeinflussung durch Metall und stromführende Leitungen zu erwarten. Das Modul kann durch die zwei Haltetaschen bequem überall fixiert werden. Eine Hutschiene ist nicht erforderlich.

Beschreibung



Das Modul besteht aus einem 8-poligen Klemmenblock für den elektrischen Anschluss, einem DIP-Schalter-Block für die Voreinstellung sowie der LED „Power“ und „Connect“

Anschluss-Klemme

Die Anschlussklemme ist für Querschnitte bis max. 1,5mm² ausgelegt. Die Klemme ist als Push-In-Technologie ausgelegt und steckbar ausgeführt.

+/- Betriebsspannung (14-24V)
 S1: Anschluss für Taster 1 (Schließer, Momentkontakt)
 S2: Anschluss für Taster 2 (Schließer, Momentkontakt)
 S3: Anschluss für Taster 3 (Schließer, Momentkontakt)

Die Funktion der Taster wird über den DIP-Schalter eingestellt.

Der DIP-Schalter

Jeweils zwei Schalter des Blocks repräsentieren eine Funktion. So können die Schalter jeweils die Kombinationen

0-0 (beide Schalter aus)
 1-0 (nur der links Schalter an)
 0-1 (nur der rechte Schalter an)
 1-1 (beide Schalter an)

darstellen. Eine Kurzübersicht der im Folgenden beschriebenen Funktionen hierzu ist ebenfalls auf dem Modul aufgedruckt.

Schalter 1-2 entscheidet über den Befehl von Tastereingang 1 des Moduls:

0-0 es wird „Pfeil links“ gesendet
 1-0 es wird „Pfeil ab“ gesendet
 0-1 es wird „Bild ab“ gesendet
 1-1 es wird „+“ (Plus) gesendet

Schalter 3-4 entscheidet über den Befehl von Tastereingang 2 des Moduls:

0-0	es wird „Pfeil rechts“ gesendet
1-0	es wird „Pfeil auf“ gesendet
0-1	es wird „Bild auf“ gesendet
1-1	es wird „-“ (Minus) gesendet

Schalter 5-6 entscheidet über den Befehl von Tastereingang 3 des Moduls:

0-0	es wird „Enter“ gesendet
1-0	es wird „ESC“ gesendet
0-1	es wird „Pos1“ gesendet
1-1	es wird „Ende“ gesendet

Schalter 7-8 entscheidet über den Namen, mit dem das Modul erscheint.

Das ist insbesondere von Bedeutung, wenn mehrere Modul in Empfangsnähe verbaut sind.

0-0	Das Modul erscheint als „IOS1“
1-0	Das Modul erscheint als „IOS2“
0-1	Das Modul erscheint als „IOS3“
1-1	Das Modul erscheint als „IOS4“

LEDs

Die LED „Power“ zeigt die anliegende Betriebsspannung an.

Die LED „Connect“ blinkt, wenn auf eine Verbindung gewartet wird.

Das Modul ist also in diesem Zustand bereit für eine neue Verbindung.

Leuchtet die LED dauerhaft, besteht eine aktive Verbindung. Das Modul kann neue Verbindung eingehen.

Verbindung herstellen

Zum Herstellen einer Verbindung suchen Sie in den Bluetooth-Einstellungen Ihres Mobilgerätes nach neuen Geräten. Dort sollen Sie ein Gerät mit dem eingestellten Namen (siehe DIP-Schalter) sehen. Gehen Sie mit diesem Gerät die Verbindung ein (Koppeln). Eine Code-Eingabe ist nicht erforderlich. Wenn der Pageturner ein bekanntes Gerät sieht, wird von nun an automatisch eine Verbindung mit dem zuerst erkannten Gerät eingegangen.

Zurücksetzen des Moduls

Um das Modul in den Werkszustand zu versetzen, d.h. alle gespeicherten Verbindungen werden gelöscht, muss der an Eingang 2 angeschlossene („vor“) Taster für ca. 5s gehalten werden. Anschließend sollte das Modul einmalig neu gestartet werden (Spannung abschalten/einschalten).

Hinweis:

Manche Mobilgeräte speichern den Pairing-Partner noch weiterhin, sodass nach dem Neuverbinden der Geräte name (z.B. IOS1) zweimal erscheint. Hier auf haben wir leider keinen Einfluss.

Abhilfe schafft das manuelle Entfernen des alten Gerätes auf dem Mobilgerät, z.B. durch „Gerät ignorieren“.