

# Irinos IR-HMI1

## Bedienbox für das Irinos-System



- 6 Stk. Drucktasten 22,5mm zur freien Verwendung, einzeln beleuchtbar (LED), beliebig beschriftbar
- Auswahl der Prüfplan- und Maschinen-Nummer (jeweils von 1-99)
- 7 frei verwendbare Folientasten (4 x Pfeil + „ESC“ + „#“ + „OK“)
- Direkt kaskadierbar mit anderen Irinos-Boxen via ILink-Schnittstelle (keine separate Spannungsversorgung erforderlich)
- Einfacher Zugriff durch die Messrechner-Software via Bit-I/O



Messtechnik Sachs GmbH  
Siechenfeldstr. 30/1  
73614 Schorndorf  
[www.messtechnik-sachs.de](http://www.messtechnik-sachs.de)

Tel. 07181 99960-0  
Fax 07181 99960-49  
[post@messtechnik-sachs.de](mailto:post@messtechnik-sachs.de)

# Irinos IR-HMI 1

## Universell verwendbar

Die Bedienbox wurde für einen universellen Einsatz in verschiedenen Applikation konzipiert.

Die Funktion aller Bedienelemente kann frei definiert werden. Die 6 Drucktasten sowie die 7-Folientasten (Pfeil + ESC + # + OK) werden jeweils als ein Eingangs-Bit über das Irinos-System zur Messrechner-Software übertragen. Die jeweilige Funktion kann dort hinterlegt werden.

Jede Drucktaste ist einzeln beleucht- und beschriftbar. Für die Beschriftung ist optional ein vorgestanzter A4 Folienbogen erhältlich. Alternativ können die Tasten über einklipfbare Abdeckungen farblich markiert werden.

## Maschinen- und Prüfplan-Nr.

Über Segment-Anzeigen sowie +- Tasten könne die Maschinen- und Prüfplan-Nummer separat ausgewählt werden.

Als Standard können die Nummern 1-99 ausgewählt werden. Der Maximal-Wert kann jeweils durch die Messrechner-Software begrenzt werden.

Alternativ können die Nummern auch durch die Messrechner-Software vorgegeben werden.

Eine durch die Messrechner-Software aktivierbare Sperre ermöglicht es die Auswahl zu sperren.

Beide Nummern werden nach einer Änderung permanent gespeichert und nach einem System-Neustart wieder geladen.

## Direkter Anschluss an das Irinos-System

Die Bedienbox wird direkt über die ILink-Schnittstelle an das Irinos-System angeschlossen. Sie verhält sich dort wie eine Box mit 40 digitalen Ein-/Ausgängen.

Der Datenaustausch mit der Messrechner-Software erfolgt über Bit-I/O.

Eine separate Spannungsversorgung ist nicht erforderlich. Diese erfolgt über die ILink-Schnittstelle. Der Verkabelungsaufwand ist damit sehr gering.

## Langlebig

Langlebige Drucktasten sowie LED-Beleuchtung sorgen dafür, dass die Bedienbox auch im rauen Industrie-Umfeld problemlos funktioniert.



# Irinos IR-HMI1

## Technische Daten

### Bedienelemente

Drucktasten	6 Stk. 22,5mm, frei verwendbar, jeweils beleuchtbar
Auswahl Prüfplan-Nr.	1-99 über Segment-Anzeige mit Tasten + und -
Auswahl Maschinen-Nr.	1-99 über Segment-Anzeige mit Tasten + und -
Folientasten	7, frei verwendbar (4 Pfeiltasten + ESC + # + OK)

### Spannungsversorgung

Nennspannung	24 V DC $\pm$ 10 %
Verpolungsschutz	ja
Leistungsaufnahme	$\leq$ 2,5 Watt
Ausführung	galvanisch getrennt
Kaskadierung	Bei Kaskadierung von mehreren Irinos-Boxen erfolgt die Spannungsversorgung über die ILink-Schnittstelle (keine separate Spannungsversorgung erforderlich).

Die Versorgung des Gesamtsystems erfolgt über ein Netzteil der Irinos-Baureihe, z.B. IR-PU50.

### Gehäuse

Ausführung	Robustes Industrie-Gehäuse aus Aluminium & Stahlblech. Lackierung RAL 7035 Lichtgrau, Frontplatte mit Frontfolie
Abmessungen	255 x 170 x 105 mm (T x B x H)
Schutzart	IP54 im gesteckten Zustand Zum Erreichen der Schutzart IP54 sind geeignete Gegenstecker erforderlich.

### Sonstiges

Temperaturbereich	Betrieb: 5 - 50 °C / Lagerung: 0 - 70 °C
Statusanzeige	7-Segment-Anzeige zur Anzeige der Box-Nummer oder eines Fehlers.
Erweiterung	Einfache Kaskadierbarkeit von 32 Irinos-Boxen über die ILink-Schnittstelle. Kombinierbar mit anderen Irinos-Boxen, z.B. induktive Messtaster, Inkrementalgeber, Analogeingänge sowie Temperatur-Messung.
Sonstiges	Die Irinos-Box IR-HMI1 ist als Ergänzung zu einem Irinos-System geeignet. Eine Variante mit integrierter Ethernet-Schnittstelle ist nicht verfügbar.



# Irinos IR-HMI 1

## Bestellinformationen

Vorzugstypen haben kürzere Lieferzeiten (ab Lager bzw. bevorzugte Fertigung).

Irinos-Box IR-HMI		
Art.-Nr.	Beschreibung	Vorzugstyp
828-5029	<b>IR-HMI1-6-NA-MPA-0-0-IL</b> 6 Drucktasten 22,5mm, Auswahl Maschinen- und Prüfplan-Nr., 7 Folientasten	

Zubehör ILink-Verbindungskabel zur Kaskadierung von mehreren Irinos-Boxen		
Art.-Nr.	Beschreibung	Vorzugstyp
828-5055	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-002-IP40</b> Länge 0,2 m, Schutzart IP40	Ja
828-5056	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-010-IP40</b> Länge 1 m, Schutzart IP40	Ja
828-5057	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-020-IP40</b> Länge 2 m, Schutzart IP40	
828-5058	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-030-IP40</b> Länge 3 m, Schutzart IP40	
828-5059	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-050-IP40</b> Länge 5 m, Schutzart IP40	
828-5060	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-100-IP40</b> Länge 10 m, Schutzart IP40	
828-5061	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-002-IP65</b> Länge 0,2 m, Schutzart IP65	
828-5062	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-010-IP65</b> Länge 1 m, Schutzart IP65	
828-5063	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-020-IP65</b> Länge 2 m, Schutzart IP65	
828-5064	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-030-IP65</b> Länge 3 m, Schutzart IP65	
828-5065	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-050-IP65</b> Länge 5 m, Schutzart IP65	
828-5066	ILink-Verbindungskabel <b>IR-ILINK-100-IP65</b> Länge 10 m, Schutzart IP65	



Irinos ist eine eingetragene Marke der Messtechnik Sachs GmbH.

Änderungen vorbehalten.



Messtechnik Sachs GmbH

Siechenfeldstr. 30/1

73614 Schorndorf

[www.messtechnik-sachs.de](http://www.messtechnik-sachs.de)

Tel. 07181 99960-0

Fax 07181 99960-49

[post@messtechnik-sachs.de](mailto:post@messtechnik-sachs.de)