

SIEMENS

SIMATIC HMI

Mobile Panels 2nd Generation

Anschluss-Box standard und Anschluss-Box advanced

Produktinformation



A5E33878459

Gültigkeit

Diese Produktinformation gilt für folgende Anschluss-Boxen:

- Anschluss-Box standard, Artikelnummer 6AV2125-2AE13-0AX0
- Anschluss-Box advanced, Artikelnummer 6AV2125-2AE23-0AX0

Weitere Informationen zur Verwendung der Anschluss-Boxen finden Sie in der Betriebsanleitung "Mobile Panels 2nd Generation".

Diese Produktinformation enthält wichtige Hinweise. Diese Hinweise ergänzen die Betriebsanleitung und sind den Aussagen in der Betriebsanleitung "Mobile Panels 2nd Generation", in den Release Notes und in der Online-Hilfe in der Verbindlichkeit übergeordnet.

Anschluss-Box anbauen

Anbaulage

Die Anschluss-Box ist für die Montage an einer senkrechten Fläche eines stationären Gehäuses vorgesehen.

Die Anschluss-Box standard und die Anschluss-Box advanced können in beliebiger Einbaulage installiert werden.

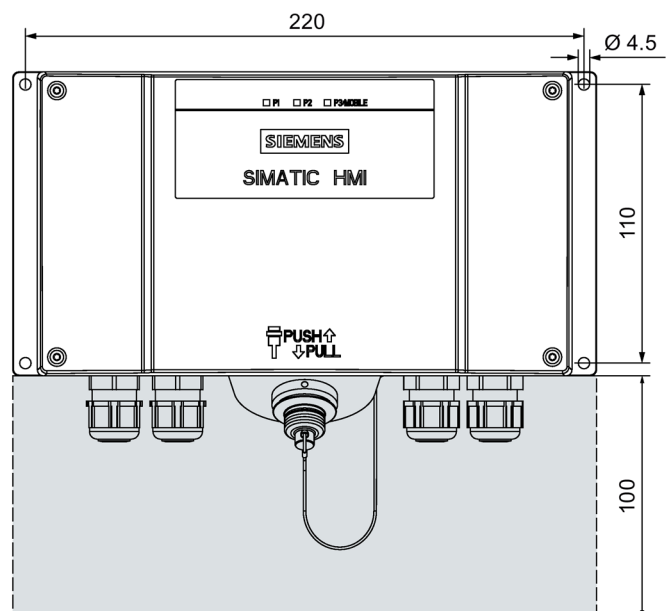
Freiraum

Mindestens 100 mm für ungehinderten Zugang zu den Schnittstellen, siehe nebenstehende Abbildung.

Anschluss-Box befestigen

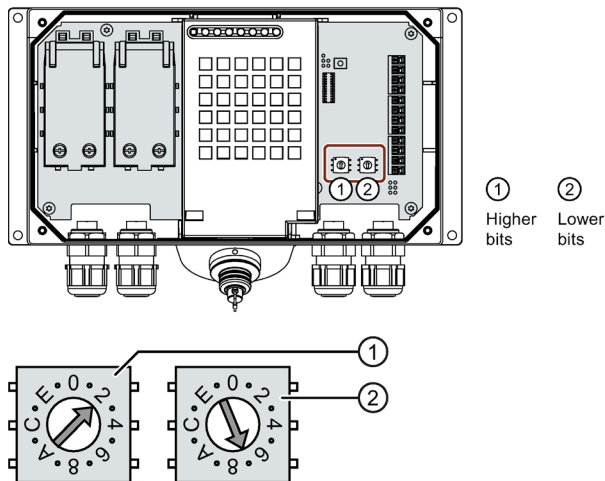
Beispiel: Befestigung an einer Schaltschrankwand.

1. Halten Sie die Anschluss-Box an die Fläche, an der Sie die Anschluss-Box montieren wollen.
2. Markieren Sie Stellen für die Befestigungsbohrungen.
3. Bohren Sie nach Ihrem Bedarf Löcher oder Gewindelöcher für die 4 Zylinderkopfschrauben.
4. Befestigen Sie die Anschluss-Box.



Alle Angaben in mm.

Box-ID der Anschluss-Box einstellen



Stellen Sie für jede Anschluss-Box eine eindeutige Box-ID ein.

Voraussetzung

- Die Anschluss-Box ist geöffnet.
- Ein geeignetes Werkzeug aus Kunststoff

Vorgehensweise

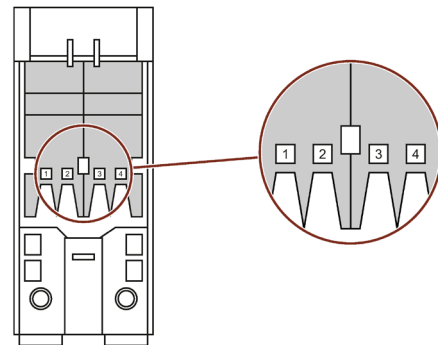
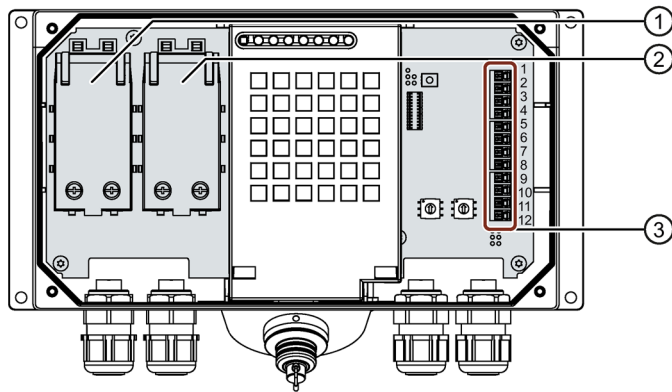
Drehen Sie die Pfeile der Drehkodierschalter mit einem geeigneten Werkzeug auf den erforderlichen Hexadezimalwert. Mit den Drehkodierschaltern können Werte von "00" bis "FF" (0 bis 255 im Dezimalformat) eingestellt werden.

Beachten Sie beim Einstellen der Box-ID:

- Der Wert "00" ist ausschließlich für den Betriebsmodus "Stop button evaluated by safety relay" zu verwenden.
- Der Wert "FF" (255) ist reserviert und darf nicht verwendet werden.

Im Beispiel links ist die Box-ID "27H" (39 im Dezimalformat) eingestellt.

Anschluss-Box anschließen



①/② Fast Connectors X1 und X2

③ Steckklemmenleiste X10

X10	Kontakt	Belegung	Schaltkreise
③	1	Funktionserdung	Erdung und DC 24 V-Stromversorgung Hinweise in der Betriebsanleitung beachten!
	2	M	
	3	P24	
	4	Nicht angeschlossen	
	5	STOP 13	NOT-Halt/Stopptaster nur für fest verdrahtetes F-System
	6	STOP 14	
	7	STOP 23	
	8	STOP 24	
	9	ENABLE2+	Zustimmtaster nur für fest verdrahtetes F-System
	10	ENABLE1-	
	11	ENABLE1+	
	12	ENABLE2-	

X1/X2	Kontakt	Farbe	Belegung Anschluss-Box	Belegung Steuerung ¹
① ②	1	gelb	RD+	TD+
	2	weiß	TD+	RD+
	3	orange	RD-	TD-
	4	blau	TD-	RD-
¹ Nur wenn die Steuerung direkt mit der Anschluss-Box verbunden wird				

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

Anschluss-Box standard und Anschluss-Box advanced
A5E33878459-AB, 12/2015

SIEMENS

SIMATIC HMI

Mobile Panels 2nd Generation

Connection box standard and connection box advanced

Product Information



A5E33878459

Validity

This product information is valid for the following connection boxes:

- Connection box standard, article number 6AV2125-2AE13-0AX0
- Connection box advanced, article number 6AV2125-2AE23-0AX0

For further information about using the connection boxes, please refer to the "Mobile Panels 2nd Generation" operating instructions.

This product information contains important notes. These notes supplement the operating instructions and take precedence over statements in the "Mobile Panels 2nd Generation" operating instructions, in the release notes, and in the online help.

Mounting the connection box

Mounting position

The connection box is designed to be mounted on a vertical surface of a stationary enclosure.

The connection box standard and connection box advanced can be installed in any mounting position.

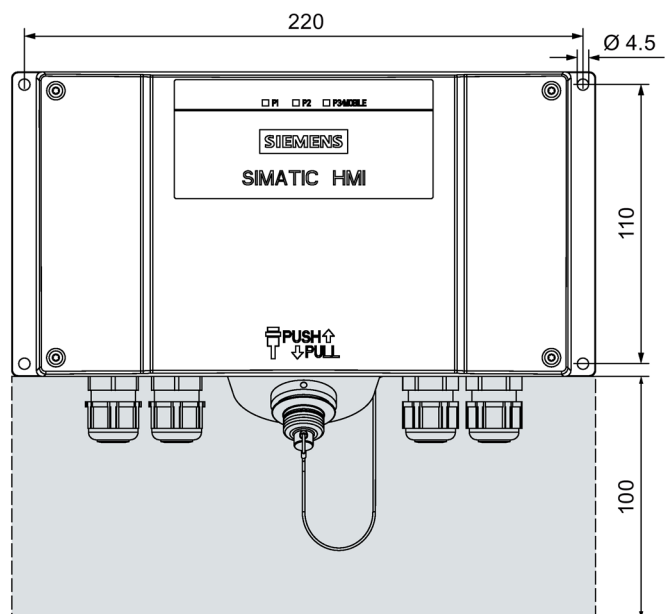
Clearance

At least 100 mm for unimpeded access to the interfaces; see figure to the right.

Fastening the connection box

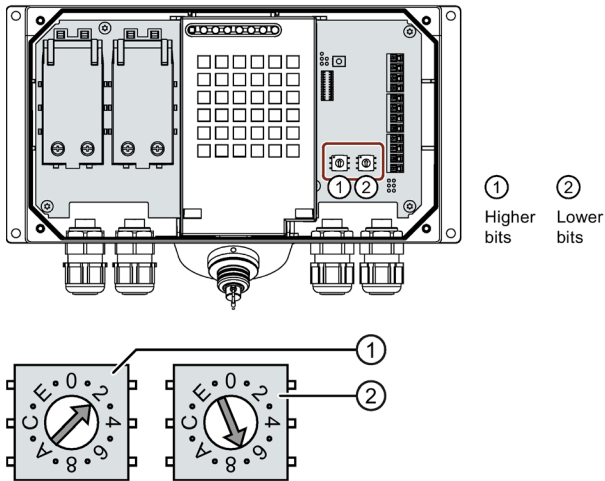
Example: Fastening to a cabinet wall.

1. Hold the connection box on the area where you want to mount it.
2. Mark locations for the mounting holes.
3. Drill holes or threaded holes for the 4 cylinder head screws according to your requirements.
4. Attach the connection box.



All dimensions in mm.

Setting the box ID of the connection box



Set an individual box ID for each connection box.

Requirement

- The connection box is open.
- A suitable tool made of plastic

Procedure

Rotate the arrows of the rotary coding switch to the required hexadecimal value using a suitable tool.

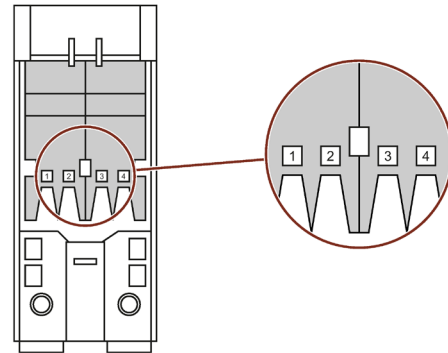
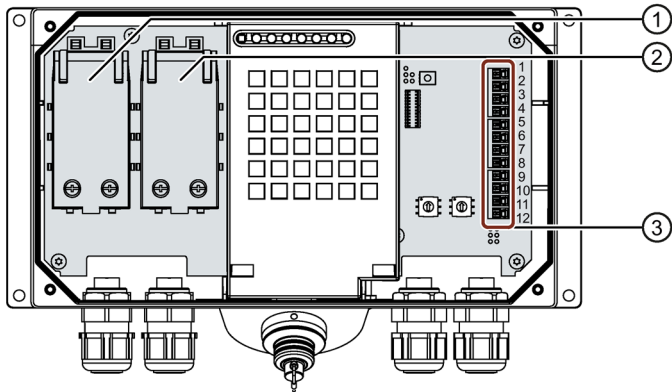
Values from "00" to "FF" (0 to 255 in decimal form) can be set with the rotary coding switches.

When setting the box ID:

- Use the value "00" only for the "Stop button evaluated by safety relay" operating mode.
- The value "FF" (255) is reserved and may not be used.

In the example on the left, the box ID is set to "27H" (39 in decimal format).

Connecting the connection box



①/② Fast connectors X1 and X2
③ Plug-in terminal strip X10

X10	Contact	Assignment	Circuits
③	1	Functional grounding	Grounding and 24 V DC power supply Observe notes in the operating instructions.
	2	M	
	3	P24	
	4	Not connected	
	5	STOP 13	Emergency stop / stop button Only for a hardwired F-system
	6	STOP 14	
	7	STOP 23	
	8	STOP 24	
	9	ENABLE2+	Enabling button Only for a hardwired F-system
	10	ENABLE1-	
	11	ENABLE1+	
	12	ENABLE2-	

X1/X2	Contact	Color	Assignment connection box	Assignment PLC ¹
① ②	1	Yellow	RD+	TD+
	2	White	TD+	RD+
	3	Orange	RD-	TD-
	4	Blue	TD-	RD-
¹ Only if the PLC is connected directly to the connection box.				

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
GERMANY

Connection box standard and connection box advanced
A5E33878459-AB, 12/2015