

Touch-Panel UP 588
Touch-Panel UP 588/11
Touch-Panel UP 588/21

5WG1 588-2AB01
5WG1 588-2AB11
5WG1 588-2AB21

Zubehör:
Designrahmen
Aluminium eloxiert

5WG1 588-8AB01

Stand: April 2006

Produkt- und Funktionsbeschreibung

Das Touch-Panel UP 588 ist ein multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für den EIB. Basis des Gerätes ist ein LC-Display mit 320 x 240 Pixel Auflösung und integriertem resistivem Matrixtouch mit 6 x 10 Feldern. Das Display verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung, die bei Bedienung aktiviert und nach einer parametrierbaren Zeit automatisch abgeschaltet werden kann.

- Touch-Panel UP 588 grüne Hintergrundbeleuchtung AC 230V
 - Touch-Panel UP 588/11 weiße Hintergrundbeleuchtung AC 230V
 - Touch-Panel UP 588/21 weiße Hintergrundbeleuchtung AC / DC 24V
- In Verbindung mit dem zugehörigen Applikationsprogramm kann das Display zur Darstellung und Bedienung von bis zu 70 EIB-Standardfunktionen auf 7 Anzeigeseiten, zur Darstellung einer Alarmseite mit 4 Alarm- und 2 Textmeldungen und zur Ausführung von Zeitsteuerungsaufträgen eingesetzt werden.

Für das Touch-Panel ist folgendes Zubehör erforderlich:
Designrahmen Aluminium eloxiert 5WG1 588-8AB01

Applikationsprogramme

<http://www.siemens.de/gamma>

Technische Daten

Spannungsversorgungen

- Busspannung: erfolgt über die Buslinie
- Externe Spannungsversorgung:
 - Touch-Panel UP 588 und Touch-Panel UP 588/11 230 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
 - Touch-Panel UP 588/21 12 - 36V DC, 120mA
 - 10 - 28V AC, 50/60 Hz, 120mA

Bedienelemente

- Lern-taste zum Umschalten Normal-/Adressiermodus
- Resistiver Matrixtouch mit 6 x 10 Feldern (berührungssensitives Display)

Anzeigeelemente

- Programmier - LED rot zur Anzeige Normal/Adressiermodus
- Grafikfähiges Display 320 x 240 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung

Anschlüsse

- Buslinie: Busklemme EIB schraubenlos 0,6 ... 0,8mm \varnothing eindrähtig Abisolierlänge 5mm
- Spannungsversorgung Abisolierlänge: 6...7mm
Es sind folgende Leiter/Leiterquerschnitte zulässig:
 - 0,5...2,5mm² eindrähtig
 - 0,5...1,5mm² feindrähtig

Mechanische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 190 x 156 x 58mm
- Einbautiefe in UP-Dose: 52 mm
- Montage: wird in zugehörige UP-Dose eingeschraubt
- Abmessungen zugehörige UP-Dose (BxHxT): 164 x 138 x 65 mm, im Lieferumfang enthalten
- Gewicht: ca. 350 g

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP20

Umweltbedingungen

- Umgebungsbedingungen im Betrieb: 0°C bis +45°C
- Lagertemperatur: -25°C bis +70°C
- Rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 93 %

Lage und Funktion der Anschluss- und Bedienelemente

Die Geräteanschlüsse, sowie die bei der Inbetriebnahme benötigten Elemente Lern-taste und Programmier-LED sind auf der Geräterückseite zugänglich. Bild 1 zeigt die Geräterückseite.

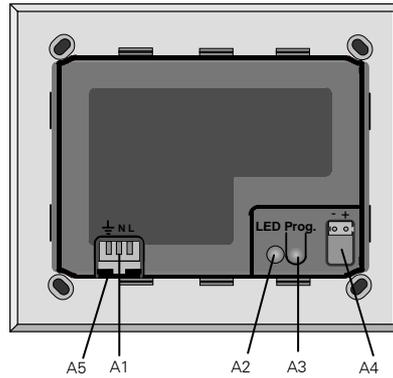


Bild 1: Lage der Anschluss- und Bedienelemente

- A1 Klemmraum zum Anschluss der Spannungsversorgungsanschlussklemme
- A2 Programmier - LED
- A3 Lern - Taste
- A4 Busklemme
- A5 Rastung

Die Anschlussklemme für die 230V Spannungsversorgungsversorgung befindet sich auf der linken Geräterseite. Zum Anschluss der Spannungsversorgungsleitungen muss die Klemme abgezogen werden.

Montage und Verdrahtung

Das Gerät kann für feste Installation in Innenräumen, für trockene Räume, zum Einbau in UP-Dosen verwendet werden.

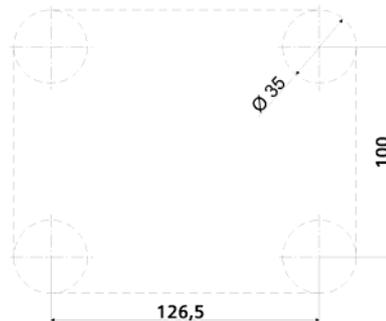


Bild 2: Bohrskizze Hohlwanddose für Touch-Panel UP 588

⚠️ WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nur in Verbindung mit den genannten Zubehörteilen, insbesondere der genannten UP-Dose eingesetzt werden.
- Innerhalb der UP-Dose dürfen keine 230V Geräte, die nicht zum Lieferumfang gehören, eingesetzt, oder 230V Leitungen durchgeschleift werden!
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Die Spannungsversorgung darf erst zugeschaltet werden, wenn das Gerät vollständig montiert ist.
- Auf sichere Trennung zwischen Busleitung und 230V-Versorgung ist zu achten.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

Allgemeine Beschreibung

Die Gerätemontage darf nur in die beigelegte Einbaudose erfolgen. Bei der Leitungseinführung in die UP-Dose ist zu beachten, dass die Busleitung in den linken unteren Ausbruch (B3) eingeführt wird und die Spannungsversorgungsleitung in den rechten Ausbruch (B2). Bus und Spannungsversorgungsleitung dürfen nicht gemeinsam durch einen Ausbruch in die UP-Dose eingeführt werden. Innerhalb der Dose ist die Leitung so zu führen, dass ein minimaler Abstand von 10mm zwischen Bus und Spannungsversorgungsleitung gewährleistet ist.

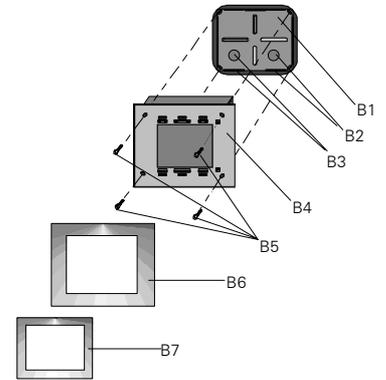


Bild 3: Montage des Touch-Panels

- B1 UP-Dose
- B2 Ausbruch für Spannungsversorgungsleitung
- B3 Ausbruch für Busleitung
- B4 Touch-Panel
- B5 Befestigungsschrauben
- B6 Designrahmen
- B7 Passepartoutblende

Klemmenbelegung:

	230V	24V
1	⊕ Erde	In1: +/- DC: AC
2	N Neutralleiter	nicht belegt
3	L Phase	In2: +/- DC: AC

Nach dem Anschluss der Busklemme und der Spannungsversorgungsanschlussklemme an die Leitungen werden die Klemmen in die entsprechenden Steckerauslässe am Touch-Panel eingesteckt.

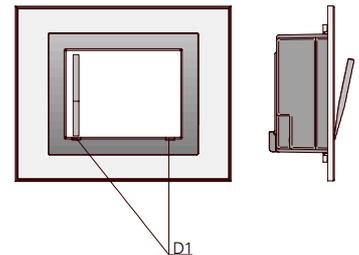
Nach dem Verschrauben und Entfernen der Schutzfolie kann die gewünschte Designblende in den Displayrahmen eingeleget werden. Schließlich wird die Passepartoutblende auf das Display aufgesteckt und eingerastet und dadurch die Designblende gehalten.

Achtung: Keinen direkten Druck auf das Displayglas ausüben! Glasbruchgefahr!

Demontage

- Zuerst Spannungsversorgung abschalten
- Zur Gerätedemontage oder zum Austausch des Designrahmens ist zunächst die Passepartoutblende zu entfernen. Zu diesem Zweck kann die Blende an den dazu vorgesehenen Öffnungen (D1) am unteren Rand mit Hilfe des beigelegten Demontagewerkzeuges oder eines Kunststoffschraubendrehers entriegelt werden.

Achtung: Bei der Entriegelung darf nur leichter Druck auf das Display ausgeübt werden. Nicht mit dem Demontagewerkzeug die Displayoberfläche beschädigen!



Nach dem Entfernen der Passepartoutblende kann der Designrahmen abgenommen und durch Lösen der Befestigungsschraube B5 das Gerät vollständig demontiert werden.

Pflegehinweise

Die Reinigung des Designrahmens und der Kunststoffoberfläche des Displays kann mit handelsüblichen, lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln erfolgen. Die Displayoberfläche selbst darf nur mit einem feuchten, weichen Tuch (z.B. Brillenputztuch) und ggf. einem milden Glasreiniger gesäubert werden.

Allgemeine Hinweise

- Ein defektes Gerät ist an die zuständige Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.
- Bei zusätzlichen Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren Technical Support:

+49 (0) 180 50 50-222
+49 (0) 180 50 50-223
www.siemens.de/automation/support-request