

**SIEMENS**



# Auf das Wesentliche konzentriert: SIMATIC HMI Basic Panels

[siemens.de/simatic-basic-panels](https://www.siemens.de/simatic-basic-panels)



## Die Nummer eins im Bedienen und Beobachten

Von einfachen Tastenbedienfeldern über mobile Geräte bis hin zu High-End Panels für anspruchsvolle Applikationen: Mit den SIMATIC HMI Panels bietet Siemens ein umfassendes und durchgängiges Spektrum an erstklassigen Geräten. Diese bewähren sich, als Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine, seit Jahren in den unterschiedlichsten Anwendungen, in allen Branchen. Die kompakten und vielseitigen SIMATIC HMI Panels bieten ein Höchstmaß an Funktionalität – und lassen sich perfekt in jede Produktions- und Automatisierungsanlage integrieren.



### **Exzellente Panels zu attraktiven Preisen: SIMATIC HMI Basic Panels**

Visualisierung gehört heute in den meisten Maschinen zum Standard-Repertoire. Besonders bei kleinen Maschinen und kompakten Applikationen spielt dabei der Kostenfaktor eine ganz wesentliche Rolle. Für Basis-Anwendungen werden Bediengeräte mit Basis-Funktionen oft als vollkommen ausreichend angesehen.

Genau diesem Bedarf tragen wir Rechnung – mit unseren SIMATIC HMI Basic Panels. Auf das Wesentliche konzentriert, bieten diese Bediengeräte exakt die Basis-Funktionalität, die gewünscht wird – und das zu wirtschaftlich optimalen Konditionen. Ein perfektes Verhältnis von Leistung und Preis.

Wie alle Geräte unseres Produktspektrums bieten Basic Panels bewährte SIMATIC Qualität und – unabhängig von der Displaygröße – standardmäßig zahlreiche Softwarefunktionen: beispielsweise Meldesystem, Rezepturverwaltung, Kurvenfunktionalität sowie Sprachumschaltung. So können Anwender auch bei einfachen Applikationen von den Vorteilen der Visualisierung, wie einer verbesserten Prozessqualität, profitieren.

### **Durchgängig: eine Systemfamilie für unterschiedlichste Anwendungen**

SIMATIC HMI Basic Panels im attraktiven Industriedesign von SIMATIC HMI bieten ab 4 Zoll serienmäßig ein Touchdisplay zur intuitiven Bedienung. Neben der Touchbedienung verfügen die Geräte in Größen von 4, 6 und 10 Zoll über frei projektierbare Tasten mit taktile Rückmeldung beim Tastendruck. Für Applikationen, deren Visualisierung eine größere Darstellung erfordert, steht ein Gerät mit einem

15-Zoll-Touchdisplay zur Verfügung.











Wo ein kleines Display ausreichend ist, oder der Prozess nur über Tasten bedient werden soll, ist das kompakte KP300 Basic mono PN, die perfekte Wahl. Es verfügt über 10 frei projektierbare Funktionstasten, die nach dem Schema eines Mobiltelefones bedient werden. Das hochauflösende 3" Display bietet eine LED-Hintergrundbeleuchtung, die wahlweise weiß, grün, rot oder gelb eingestellt und somit einzelnen Meldungen zugeordnet werden kann. Damit lässt sich das Panel z. B. auch als Alternative zu einer zusätzlichen Alarmleuchte nutzen.

Als weiteres Tastengerät der Basic Panels verfügt das KP400 Basic color PN über ein hochauflösendes 4" Widescreen Farbdisplay und Folientastatur mit 8 taktilen Tasten. Das numerische Tastenfeld unterstützt durch einen innovativen, alphanumerischen Eingabemechanismus wie bei Mobiltelefonen gewohnt. Ebenfalls mit dem modernen, hochauflösenden 4 Zoll Widescreen Farbdisplay ausgestattet, ist das KTP400 Basic color PN das Einstiegsgerät für vollgraphische Anwendungen. Wie bei den SIMATIC HMI Basic Panels gewohnt erfolgt die Bedienung über Touchscreen und 4 taktilen Tasten.

SIMATIC HMI Basic Panels kommunizieren standardmäßig über PROFINET/Ethernet. Auch Varianten für den Anschluss an PROFIBUS sind verfügbar.

### **Unschlagbar: höchste Projektierungseffizienz**

SIMATIC HMI Basic Panels können einfach mit der innovativen Engineering-Software SIMATIC WinCC Basic projektiert werden. Sollten sich die Anforderungen verändern, lassen sich Projekte, die für ein Basic Panel erstellt wurden, problemlos auf Geräte anderer Leistungsklassen oder Displaygrößen übertragen, wie z. B. ein Comfort Panel oder ein Mobile Panel.

										
	KP 300 Basic mono PN	KTP 400 Basic mono PN	KTP 600 Basic mono PN	KP 400 Basic color PN	KTP 400 Basic color PN	KTP 600 Basic color DP	KTP 600 Basic color PN	KTP 1000 Basic color DP	KTP 1000 Basic color PN	TP 1500 Basic color PN
Display	STN, schwarz / weiss	STN, Graustufen			TFT, 256 Farben					
Größe (in Zoll)	3,6"	3,8"	5,7"	4,3"	4,3"	5,7"	5,7"	10,4"	10,4"	15,1"
Auflösung	240 x 80	320 x 240	320 x 240	480 x 272	480 x 272	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	1024 x 768
MTBF	50.000 h	30.000 h		50.000 h						
Bedienelemente	10 Tasten	Touchscreen und 4 taktile Tasten	Touchscreen und 6 taktile Tasten	Folientastatur 8 taktile Tasten	Touchscreen und 4 taktile Tasten	Touchscreen und 6 taktile Tasten	Touchscreen und 6 taktile Tasten	Touchscreen und 8 taktile Tasten	Touchscreen und 8 taktile Tasten	Touchscreen
<b>Schnittstellen</b>										
PROFINET/Ethernet (RJ45)	•	•	•	•	•	–	•	–	•	•
PROFIBUS DP/MPI (RS 485/422)	–	–	–	–	–	•	–	•	–	–
<b>Funktionalität</b>										
Variablen	250			500						
Prozessbilder				50						
Meldungen				200						
Kurven				25						
Rezepturen	5 Rezepturen, 20 Datensätze, 20 Einträge									
Rezepturspeicher	40 kByte integrierter Flash									
Schutzart	IP65									
Zertifizierungen	CE, cULus, C-Tick									
<b>Maße</b>										
Gehäusefront (B x H)	165 x 97 mm	140 x 116 mm	214 x 158 mm	162 x 190 mm	141 x 116 mm	214 x 158 mm	214 x 158 mm	335 x 275 mm	335 x 275 mm	400 x 310 mm
Einbauausschnitt (B x H/T)	149 x 82 / 30 mm	123 x 99 / 40 mm	197 x 141 / 44 mm	138 x 170 / 34 mm	122 x 98 / 34 mm	197 x 141 / 44 mm	197 x 141 / 44 mm	310 x 248 / 61 mm	310 x 248 / 61 mm	367 x 289 / 60 mm
Engineeringsoftware	SIMATIC WinCC Basic V11									
Bestellnummer	6AV6647-OAH11-3AX0	6AV6647-OAA11-3AX0	6AV6647-OAB11-3AX0	6AV6647-OAJ11-3AX0	6AV6647-OAK11-3AX0	6AV6647-OAC11-3AX0	6AV6647-OAD11-3AX0	6AV6647-OAE11-3AX0	6AV6647-OAF11-3AX0	6AV6647-OAG11-3AX0

### Teil von Totally Integrated Automation

SIMATIC Basic Panels sind Teil von Totally Integrated Automation, dem einzigartigen, durchgängigen Produkt- und Systemspektrum für die Realisierung von Automatisierungslösungen - in allen Industrien, vom Wareneingang bis zum Warenausgang.

### Perfektes Zusammenspiel mit SIMATIC S7-1200

Besonders hoher Mehrwert entsteht bei der Visualisierung von Applikationen eines modularen kompakten Controllers S7-1200. Das neue Engineering-System SIMATIC STEP 7 Basic enthält in seinem Lieferumfang automatisch WinCC Basic V11.

Das gemeinsame Engineering Framework Totally Integrated Automation Portal ermöglicht ein integriertes Engineering für Basic Panels und Controller S7-1200.

Aufgabenorientierte und intuitiv bedienbare Editoren sorgen für höchste Bedienerfreundlichkeit und Engineeringeffizienz.

Starter Kits für S7-1200 und Basic Panels finden Sie unter: [www.siemens.de/basic-panels-starter-kits](http://www.siemens.de/basic-panels-starter-kits)

### Neue Anwendungsmöglichkeiten im untersten Leistungsbereich

Alle Basic Panels mit Ethernet Schnittstelle können jetzt auch im Zusammenspiel mit den innovierten LOGO! Geräten OBA7 eingesetzt werden.

### Weltweit: Service und Support

Als Ihr Partner stehen wir Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite – weltweit. In unseren Niederlassungen in rund 190 Ländern unterstützen Sie unsere Service- und Supportmitarbeiter kompetent und zuverlässig – zu allen Fragen rund um das Bedienen und Beobachten. Selbstverständlich können Sie auch dann auf uns zählen, wenn Sie Hilfe bei der Projektierung Ihrer Panels benötigen.

So können Sie zum Beispiel aktuelle Demoprojekte für SIMATIC Panels hier im Internet herunterladen: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/22900091>



## Highlights der Basic Panels auf einen Blick

- Ideale Einstiegsserie zum Bedienen und Beobachten von kompakten Maschinen und Anlagen
- Displays von 4 bis 15 Zoll mit Touchfunktionalität für intuitives Bedienen
- Kostengünstiges Tastengerät mit 3 Zoll LED-Display und farblich frei wählbarer Hintergrundbeleuchtung (weiß, grün, rot, gelb)
- Frei projektierbare Tasten mit taktilem Feedback
- Hochauflösende 4 Zoll Widescreen Farbdisplays als Tasten- und Touchtastengerät
- Varianten für den Anschluss an PROFINET/ Ethernet oder PROFIBUS DP/MPI
- Flexible Skalierbarkeit innerhalb der HMI Familie durch Projektierung mit SIMATIC WinCC V11
- Einbaukompatibel zu den bestehenden Touchgeräten der Panels und Multi Panels
- Attraktives Industriedesign von SIMATIC HMI
- Bewährte Qualität von Siemens



Mehr Informationen unter:

[www.siemens.de/simatic-basic-panels](http://www.siemens.de/simatic-basic-panels)

Siemens AG  
Industry Sector  
Industry Automation  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
DEUTSCHLAND

Änderungen vorbehalten 2011  
Bestell-Nr.: E20001-A510-P810-V3  
Dispostelle 06333  
2100/24754 MI.AS.BB.XXXX.52.2.03 WS  
11113.0  
Gedruckt in Deutschland  
© Siemens AG 2011

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.