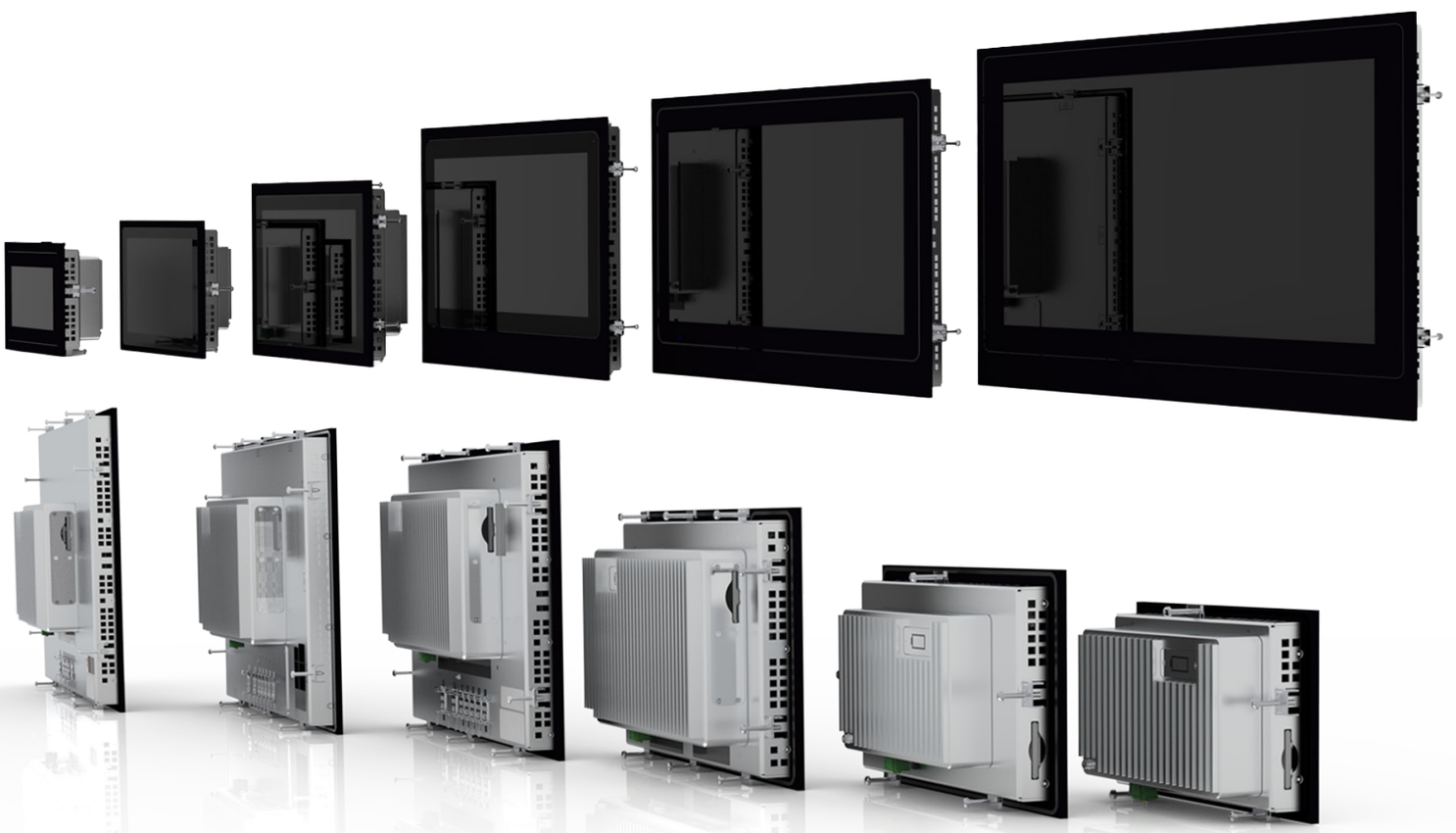
notion.S – Comfort Panels

funktionskompatibel zu SIMATIC HMI Comfort Panels
TP700 / TP900 / TP1200 / TP1500 / TP1900 / TP2200



© Siemens, WinCC, SIMATIC und TIA sind eingetragene Marken der Siemens AG, München

www.trsystems.de



TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH

Von A bis Z – industrielle Perfektion mit notion.ABC

Mit notion.ABC realisieren Sie Ihre industriellen HMI- und Automatisierungsanwendungen auf höchstem Niveau – maßgeschneidert, robust und zukunftssicher.

Am TRsystems-Standort in Trossingen entwickeln, konstruieren und fertigen wir unsere Systeme vollständig im eigenen Haus.
Dadurch garantieren wir höchste Qualität, Flexibilität und Langzeitverfügbarkeit – für Anwendungen, bei denen Standardlösungen an ihre Grenzen stoßen.

Unsere Lösungen beweisen ihre Stärke insbesondere in extremen Einsatzumgebungen: Verschmutzung, Temperaturbelastung, Vibration, Schock, EMV, ESD – und weit darüber hinaus.

Auch in weniger spektakulären Applikationen überzeugen unsere Systeme durch Zuverlässigkeit, Effizienz und Langlebigkeit.
Mit modernster CPU-Technologie – von ARM® über Intel® Atom® bis hin zu Intel® Core™ Prozessoren der 14. Generation – sind Sie heute schon für die Anforderungen von morgen gerüstet.

Unsere Plattformen stehen für technologische Sicherheit und Investitionsschutz
– mit einer Langzeitverfügbarkeit von über 10 Jahren.

Dank der breiten Modellvielfalt lassen sich unsere Systeme nahtlos und individuell in Ihre Maschinen- und Anlagenkonzepte integrieren.

Modernste
HMI Comfort Panels von TRsystems
– geben Sie Ihren Produktionsanlagen eine neue Zukunft

Die Abkündigung klassischer
SIMATIC HMI Comfort Panels stellt viele Betreiber industrieller Anlagen vor große Herausforderungen.

Anlagenstillstände, kostenintensive elektrische und mechanische Umrüstungen oder gar Neuentwicklungen der jahrzehntelang bewährten HMI- und Steuerungssysteme scheinen oft unvermeidlich.

Doch das muss nicht sein.

Die funktionskompatiblen
notion.S - Comfort Panels von TRsystems
bieten die ideale Lösung.
Sie ermöglichen es, bestehende Anlagen und Maschinen **zuverlässig weiter zu betreiben – ohne aufwendige Softwareanpassungen** und **ohne mechanische Änderungen**.

Dank der hohen **Funktions- und Formfaktor-Kompatibilität** lassen sich die **notion.S - Comfort Panels** schnell, sicher und passgenau als Ersatz für abgekündigte SIMATIC HMI Comfort Panels einsetzen.

Vertraute HMI-Funktionalitäten,
Bedienkonzepte und bestehende
Visualisierungen bleiben vollständig erhalten –
bei gleichzeitig modernster Gerätetechnik und langfristiger Zukunftssicherheit.

notion.S - Comfort Panels
schenken Ihren Anlagen mehr als Ersatz
– wir geben ihnen Zukunft.

notion.S - Comfort Panels
– weil jede Maschine es verdient, weiterzulaufen.

Ihre Vorteile:

_ **Funktionskompatibel**
zu SIMATIC HMI Comfort Panels

_ **Keine Neuprogrammierung notwendig**

_ **Mechanisch passend** –
Echtes Plug-and-Play im Schaltschrank

_ **Minimale Stillstandszeiten**

_ **Langfristige Verfügbarkeit**
& modernste Gerätetechnologie

Eigenschaften:

_ Touchscreen-Panels mit INTEL® x86 CPU

_ Für Schaltschrank-Montage

_ Display: 7 bis 21,5 inch

_ Vorbereitet für
HMI WinCC Runtime Advanced V17

_ Vorbereitet für
HMI WinCC Unified PC Runtime (Server & Client)

_ Langzeitverfügbare Technologie
(> 10 Jahre)

Bestimmen Sie Ihre HMI – und die Zukunft Ihrer Elektro-, Service- und Anlagenplanung

notion.S - Comfort Panels Panels basieren auf modernster CPU-Technologie und geeigneten Betriebssystemen, um Cyber-Risiken wirksam zu minimieren.

Die Bedienung erfolgt über eine robuste, mehrfingerfähige Glas-Touch-Technologie mit exzellenter Haptik. Werkseitig im Reinraum montierte, austauschbare Entspiegelungsfolien sorgen dauerhaft für eine angenehme, blendfreie Sicht.

notion.S - Comfort Panels
eignen sich als Ersatzsysteme zu:
_ SIMATIC HMI Comfort Panels
_ SIMATIC HMI Basic Panels
_ SIMATIC IPC IPC477E
_ SIMATIC IPC IPC277G
_ u.v.m

Bereits nach dem Einschalten des Geräts kann während des Bootvorgangs flexibel zwischen der klassischen **SIMATIC HMI WinCC Runtime Advanced V17** und der modernen **SIMATIC HMI WinCC Unified V20/V21 PC Runtime** gewählt werden.

Dank dieser vollständigen Unterstützung entfällt der kostenintensive Umbau bestehender Schaltschränke oder Bedienpulte, wie dies bei einem Systemwechsel auf **SIMATIC HMI Unified Comfort Panels** erforderlich ist.

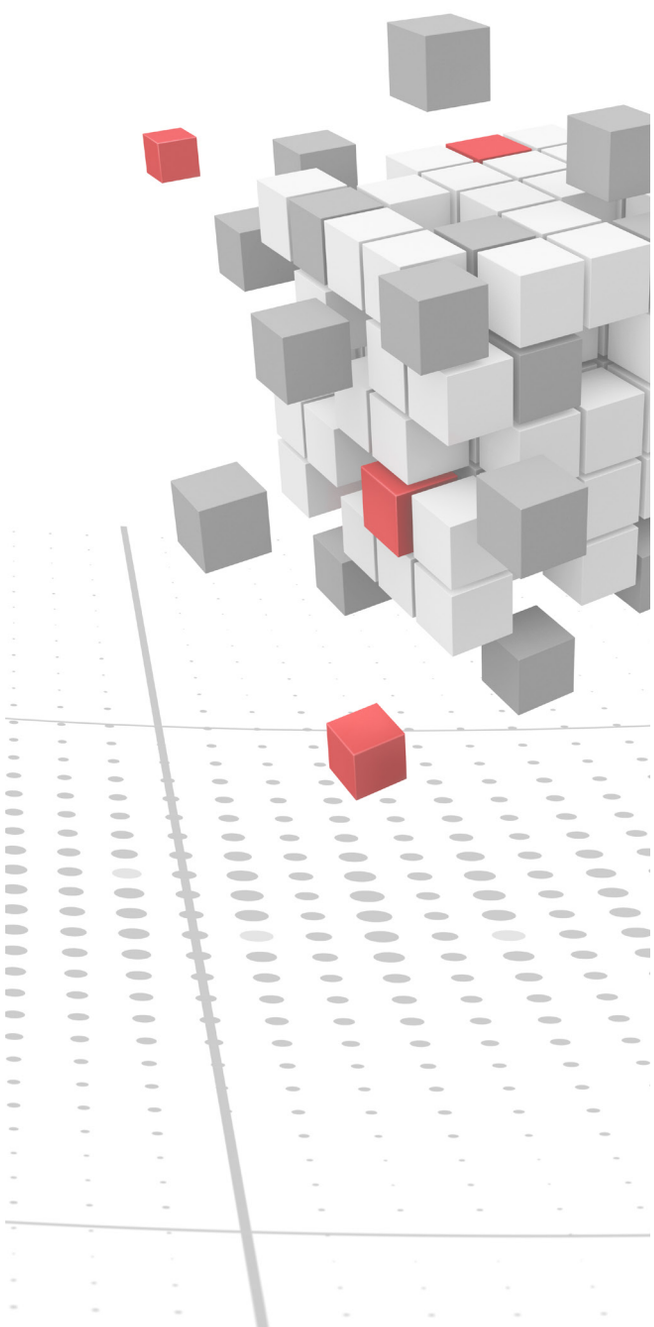
Für maximale Flexibilität verfügen die **notion.S - Comfort Panels** über zusätzliche Laufwerke für Speichermedien:

_ Ein **CFast-Kartenslot** für Speicherkapazitäten bis zu 480 GByte

_ Ideal zum einfachen Übertragen von **SIMATIC WinCC PowerTag-Lizenzen** bei einem Gerätetausch

Intelligente Schnittstellenadapter ermöglichen den Betrieb aller SPS-Generationen – von **SIMATIC-S5** (AS511) bis **SIMATIC-S7** (MPI) – in Verbindung über die **SIMATIC HMI WinCC Runtime Advanced V17**

notion.S - Comfort Panels vereinen bewährte **SIMATIC-Steuerungs-** und **HMI-Panels** aus über 30 Jahren mit zukunftssicherer Technologie
_ für maximale Investitionssicherheit und nachhaltige Modernisierung.



SIMATIC-HMI Comfort Panels (Displayauflösung)	TRsystems Artikel Nummer	Vergleichbare SIEMENS Artikel Nummer
TP700 (WVGA)	778-11173	6AV2124-0GC01-0AX0
TP900 (WXGA)	778-11174	6AV2124-0JC01-0AX0
TP1200 (WXGA)	778-11164-20	6AV2124-0MC01-0AX0
TP1500 (WXGA)	778-11965-20	6AV2124-0QC02-0AX2
TP1900 (HD)	778-11167-20	6AV2124-0UC02-0AX1
TP2200 (fullHD)	778-11169-20	6AV2124-0XC02-0AX1

Lizenz für SIMATIC WinCC Runtime Advanced PowerTags	TRsystems Artikel Nummer	Vergleichbare SIEMENS Artikel Nummer
WinCC Runtime Advanced **128**, V17 DL	68010231	6AV2104-0BA07-0AH0
WinCC Runtime Advanced **512**, V17 DL	68010233	6AV2104-0DA07-0AH0
WinCC Runtime Advanced **2048,** V17 DL	68010234	6AV2104-0FA07-0AH0
WinCC Runtime Advanced **4096**, V17 DL	68010235	6AV2104-0HA07-0AH0
WinCC Recipes+Logging for **RT Adv., LK** DL	68010246	6AV2107-0HA00-0BH0

Adapter für SIMATIC S7 / S5 Steuerungen ohne LAN-Schnittstelle	TRsystems Artikel Nummer
MPI-Adapter IBH Link S7++	778-91882
AS511-Adapter IBH Link S5++	778-91881

notion.S - Comfort Panels #best-of



Abb. notion.S - Comfort Panels

- _ Touchscreen-Panels mit INTEL® x86-CPU
- _ für Schaltschrank Montage
- _ Display: 7 bis 21,5 inch
- _ Vorbereitet für SIMATIC HMI WinCC Runtime Advanced V17 Unified PC V20/21
- _ Langzeitverfügbare Technologie (> 10 Jahre)

© Siemens, WinCC, SIMATIC und TIA-Portal sind eingetragene Marken der Siemens AG, München

Technische Daten

Modell	**TP700**	**TP900**	**TP1200**	**TP1500**	**TP1900**	**TP2200**
Display	178 mm 7 inch (WVGA)	256 mm 10,1 inch (WXGA)	307 mm 12,1 inch (WXGA)	391 mm 15,4 inch (WXGA)	470 mm 18,5 inch (HD)	546 mm 21,5 inch (fullHD)
CPU	CPUa7: ATOM x7433RE					
RAM	8 GByte					
Standardlaufwerk	120 GByte					
Zusätzliches Laufwerk für Speichermedien	CFast – Kartenslot					
Kühlsystem	lüfterlos					
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C					0 °C bis +45 °C
Betriebssystem	Windows 11 IoT					
Funktionalitäten	Vorbereitet für SIMATIC HMI WinCC Runtime Advanced V17 Vorbereitet für SIMATIC HMI WinCC Unified V20/V21 PC Runtime					
Erweiterungen	Schutzfolie entspiegelt Montageklammern Kabelzugentlastungen „Power Tag“ Lizenz					
Optional	USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)					

Tab. *notion.S – Comfort Panels # best-of*

TRS-DOC-002070-02

TRsystems GmbH ist ein Unternehmen der TR Electronic GmbH.
Die genannten Produkte, Namen, Angaben und Logos dienen ausschließlich Informationszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein, ohne dass eine besondere Kennzeichnung erfolgt.
Ausschließlich für industrielle Umgebung! Diese Dokumentation wurde mit maschineller Unterstützung erstellt. Änderungen vorbehalten.
WEEE-Reg.-Nr. DE 11414956 LUCID-Reg.-Nr. DE 1787575820698 D-U-N-S® Nummer: 388226615

Bauliche Maße

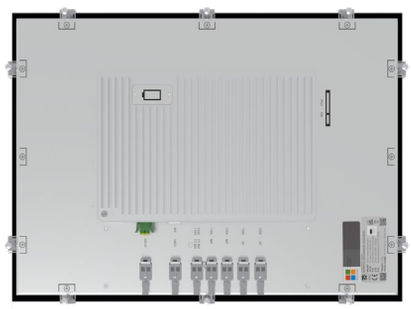


Abb. TP1900 Rückansicht

Modell	Bauliche Maße [mm]			Einbau-Ausschnitt [mm]		
	x1	y1	z1	x2	y2	z2
TP700	214	158	63	197	141	2-6
TP900	274	190	63	250	166	2-6
TP1200	330	241	64	310	221	2-6
TP1500	415	310	73	396	291	2-6
TP1900	483	337	73	465	319	2-6
TP2200	560	380	73	542	362	2-6

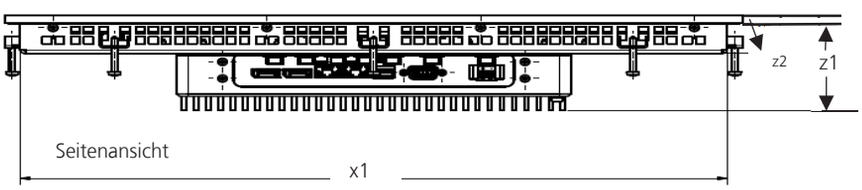
Tabelle Bauliche Maße



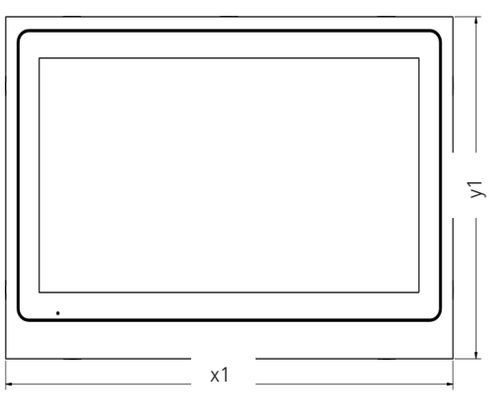
Abb. TP1900 Unteransicht



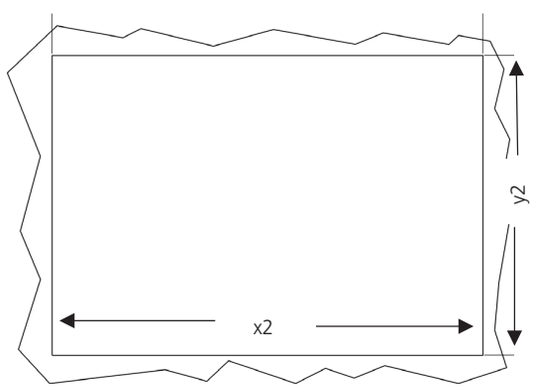
Abb. TP1900 Schnittstellen



Höhe & Breite



Frontansicht



Einbau-Ausschnitt

TRsystems GmbH
Eglishalde 16
D - 78647 Trossingen

Tel. +49 7425 228 - 470
Fax +49 7425 228 - 34

sales@trsystems.de
www.trsystems.de

Letzte Aktualisierung: 10 / 2026
68100139 TRS-V-PR-D-0017v03
Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
Hintergrund Titelfoto: ©kras99/fotolia