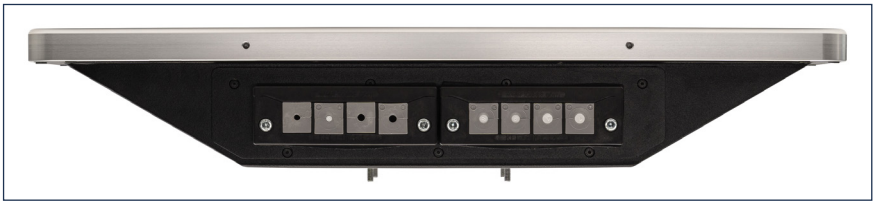
InduSmart® Panel-PC BlackLine

Fotos zeigen IPBK001, IPBK003



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Der InduSmart® Panel-PC BlackLine ist ein Industrie-PC für den Einsatz an Maschinen und Anlagen zur Prozessdatenvisualisierung. Er baut auf einer x86 Controllerbasis auf und ist damit für Windows und Linux geeignet. Damit stehen dem Anwender eine Vielzahl von Applikationen zur Verfügung.
- Der Panel-PC in den Größen 21,5“ und 18,5“ basiert auf einem modularen Konzept und besitzt ein robustes lüfterloses Metallgehäuse, welches den Einsatz auch in rauheren Umgebungen möglich macht.
- Der große projiziert kapazitive Touchscreen ermöglicht eine zeitgemäße Bedienung. Durch eine VESA-Befestigung ist der Panel-PC nahezu überall einsetzbar.
- Unterhalb des Displays ist eine anpassbare Tastenleiste mit 6 beleuchteten kapazitiven Tasten und einem NFC-Modul. --> Tastenanpassung (mittels installierter Konfigurationssoftware) sowohl durch den Kunden als auch durch GETT möglich.
- Geräteversionen mit integriertem WLAN und / oder Not-Aus sind verfügbar.
- Individuelle Tastenbedruckung und Logodruck sind als Modifikation verfügbar.
- Zur Inbetriebnahme ist eine Spannungsversorgung von 24V DC 100W erforderlich. Die Lieferung erfolgt ohne Netzteil. Ein Steckverbinder Phönix MSTB 2.5/2-STF liegt bei.

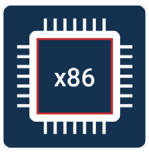
GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1 | 08233 Treuen | Germany
Tel: +49 37468 660-0
Fax: +49 37468 660-066
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

Gett North America LLC
E-Mail: info@gett-na.com
Internet: www.gett-na.com

Gett Asia Ltd.
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

VESA-Befestigung

Touchscreen



x86-Prozessor

IP65 (frontseitig)

Modulares Design

RFID: NFC

Made in Germany

GERÄTEVERSIONEN MIT ZUSATZFUNKTIONEN

- Not-Aus/ Not-Halttaster (installierter Not-Aus/ Not-Halttaster in der Bedienleiste sowie ein 4pol. Anschluss für einen externen Not-Austaster incl. beiliegendem Steckverbinder Phönix MSTB 2.5/4-STF)
- WLAN (installiertes WLAN-Modul incl. 2 Antennen)

Not-Aus-Taster

WLAN

ANPASSUNGSMÖGLICHKEITEN

Modifikationen zum Pauschalpreis:

- Printmodifikationen der Bedienleiste (Kundenlogo, spezifische Tastensymbole)
- Modifikationen der Bedienleiste (Tastenbeleuchtungsfarben, -codes, -timings)

Modifikationen nach Aufwand:

- Weitere Schnittstellen des Tastenmoduls USB-Joystick-Tasten, USB-Befehlsschnittstelle bidirektional, Schaltausgänge
- Andere Funktionen und Module können auf Anfrage und nach technischer Prüfung realisiert werden

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Produktbezeichnung	Prozessor	Displaygröße
IPBK003	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Celeron	Intel Celeron	21,5"
IPBK005	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Celeron_Not-Aus	Intel Celeron	21,5"
IPBK010	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Celeron_Not-Aus_WLAN	Intel Celeron	21,5"
IPBK009	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Celeron_WLAN	Intel Celeron	21,5"
IPBK001	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Core i5	Intel Core i5	21,5"
IPBK006	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Core i5_Not-Aus	Intel Core i5	21,5"
IPBK008	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Core i5_Not-Aus_WLAN	Intel Core i5	21,5"
IPBK007	InduSmart Panel-PC BlackLine 21,5" Intel Core i5_WLAN	Intel Core i5	21,5"
IPBK004	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Celeron	Intel Celeron	18,5"
IPBK014	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Celeron_Not-Aus	Intel Celeron	18,5"
IPBK016	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Celeron_Not-Aus_WLAN	Intel Celeron	18,5"
IPBK015	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Celeron_WLAN	Intel Celeron	18,5"
IPBK002	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Core i5	Intel Core i5	18,5"
IPBK011	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Core i5_Not-Aus	Intel Core i5	18,5"
IPBK013	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Core i5_Not-Aus_WLAN	Intel Core i5	18,5"
IPBK012	InduSmart Panel-PC BlackLine 18,5" Intel Core i5_WLAN	Intel Core i5	18,5"
Andere Layouts, Konfigurationen und Schnittstellen auf Anfrage.			

Art.-Nr.	Bezeichnung der Modifikation	Beschreibung
IPRK005	Technische Modifikationen Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastencodes, Tastentimings, Tastenbeleuchtungsfarben
IPRK006	Printmodifikationen 1-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm
IPRK007	Printmodifikationen 2-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm
IPRK008	Printmodifikationen 3-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm
IPRK009	Printmodifikationen 4-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm
IPRK010	Printmodifikationen 5-farbig Bedienleiste Touch-Panel PC	Tastensymbole BxH 28 x 28 mm, Kundenlogo max. BxH 60 x 40 mm

Rev Date 28-Sept.-2026

GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1 | 08233 Treuen | Germany
Tel: +49 37468 660-0
Fax: +49 37468 660-066
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

Gett North America LLC
E-Mail: info@gett-na.com
Internet: www.gett-na.com

Gett Asia Ltd.
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

TECHNISCHE DATEN

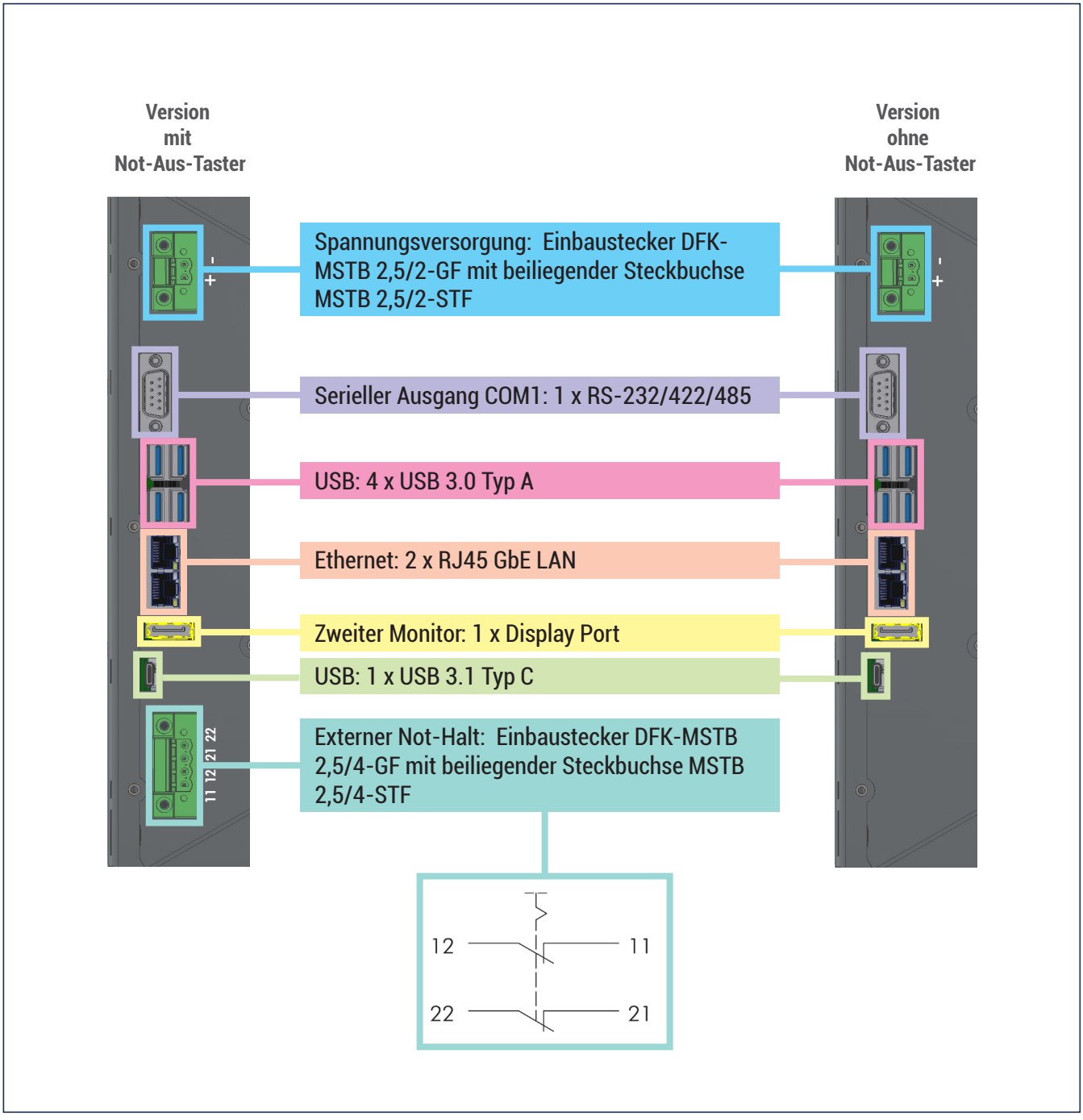
SYSTEM:		BlackLine 21,5"	BlackLine 18,5"
CPU:	Core i5	8th Gen Intel® Core™ i5-8365UE (1.6GHz/4.1GHz)	
	Celeron	Intel® Celeron® 4305UE (2.0GHz)	
Arbeitsspeicher (RAM):		8GB DDR4 2400MHz, DDR4-2400 SO-DIMM	
Massenspeicher (SSD):		SSD 128GB	
Betriebssystem:		Windows10 Pro (11)	
Schnittstellen:		4 x USB-A (USB3.0), 1 x USB-C (USB3.1), 2 x Ethernet, 1 x Displayport, 1 x Seriell	
WLAN:		optional	
RFID:		Smart Card Interface: ISO 14443 A/B, MIFARE, FeliCa, NFC	
NOT-Aus:		optional (incl. Anschluss für ext. NotAus)	
Kühlung:		lüfterlos	
TOUCHDISPLAY:		**BlackLine 21,5"**	**BlackLine 18,5"**
Größe:		21,5"	18,5"
Auflösung:		1920 x 1080 FullHD	
Displaytechnologie:		TFT	
Helligkeit:		300 cd/m²	
Hintergrundbeleuchtung:		LED	
Kontrastverhältnis:		3000:1	
Beleuchtg. Lebensdauer:		50.000 h	
Betrachtungswinkel:		Horizontal: 89°/ 89° Vertikal: 89°/ 89°	
Touchtechnologie:		PCAP/ 10-Punkt Multitouch	
Oberflächenhärte:		6 H	
Oberflächenentspielung:		auf Anfrage	
MECHANISCHE DATEN:		**BlackLine 21,5"**	**BlackLine 18,5"**
Abmessungen B x H x T:		540 x 407 x 92 mm	466 x 352 x 92 mm
Gewicht:		10 kg	8,5 kg
Materialien:		Glas, Aluminium, Stahl	
Befestigung:		VESA Raster 100 x 100 mm; Gewindebolzen M5x13	
Anschlussblock:		8 x Kabelverschraubung System icotek KEL-Quick-E4, montiert, mit Stopfen, 2xQT4, 2xQT5, 2xQT6, 2xQT7	
ELEKTRISCHE DATEN:		**BlackLine 21,5"**	**BlackLine 18,5"**
Leistung max.:		100 W	
Spannung:		24 V DC	
Steckverbinder:		2pol. Phoenix Contact MSTB 2,5/2-STF (beiliegend)	
UMBEBUNGSBEDINGUNGEN:		**BlackLine 21,5"**	**BlackLine 18,5"**
IP-Schutzgrad:		Vorderseite: IP65 / Rückseite: IP54	
IK-Klasse, Front (Glas 2mm):		IK07	
Betriebstemperatur:		0 °C bis 50 °C	
Lagertemperatur:		-10 °C bis 70 °C	
Relative Feuchtigkeit:		95% nicht kondensierend	
ERKLÄRUNGEN UND ZERTIFIKATE:		**BlackLine 21,5"**	**BlackLine 18,5"**
Zertifikate:		EU: CE-Kennzeichnung, EU-Konformitätserklärung USA: FCC Part 15, Subpart B Class A (mit Funk Subpart C und E)	
EMV und el. Normen:		EU: EMV >IT<: EN 55032/55035 / EMV >Funk<: RED EN 301 489-1/-17 Sicherheit: EN/IEC 62368-1	
Materialerklärung:		RoHS, REACH	
SONSTIGES:		**BlackLine 21,5"**	**BlackLine 18,5"**
Zubehör beiliegend:		Manual, Stromversorgungsstecker	
Garantie:		2 Jahre	

GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1 | 08233 Treuen | Germany
Tel: +49 37468 660-0
Fax: +49 37468 660-066
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

Gett North America LLC
E-Mail: info@gett-na.com
Internet: www.gett-na.com

Gett Asia Ltd.
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

ANSCHLUSSZEICHNUNG

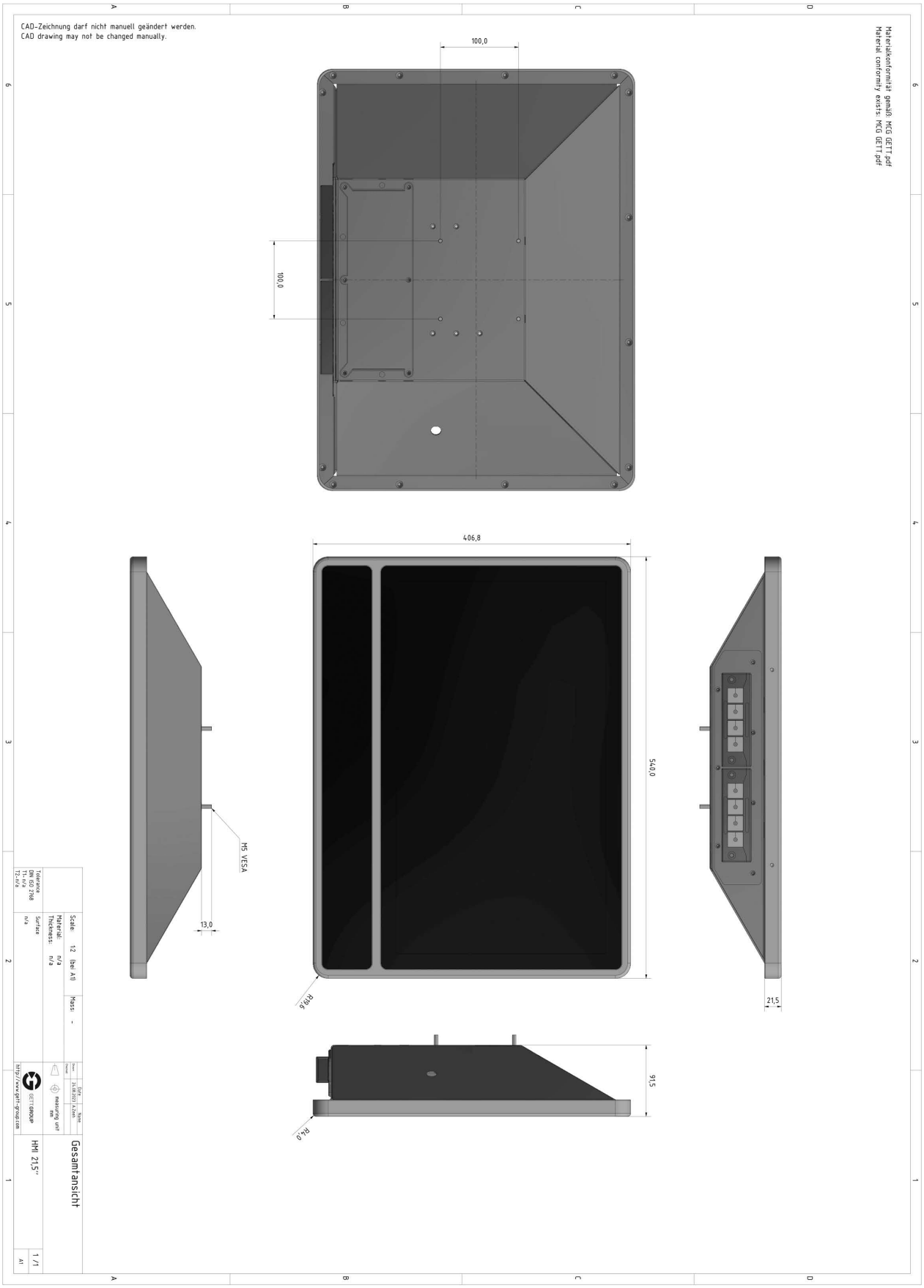


GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1 | 08233 Treuen | Germany
Tel: +49 37468 660-0
Fax: +49 37468 660-066
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

Gett North America LLC
E-Mail: info@gett-na.com
Internet: www.gett-na.com

Gett Asia Ltd.
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

MASSZEICHNUNG 21,5“ PANEL-PC



Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

GETT Gerätetechnik GmbH

Mittlerer Ring 1 | 08233 Treuen | Germany
Tel: +49 37468 660-0
Fax: +49 37468 660-066
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

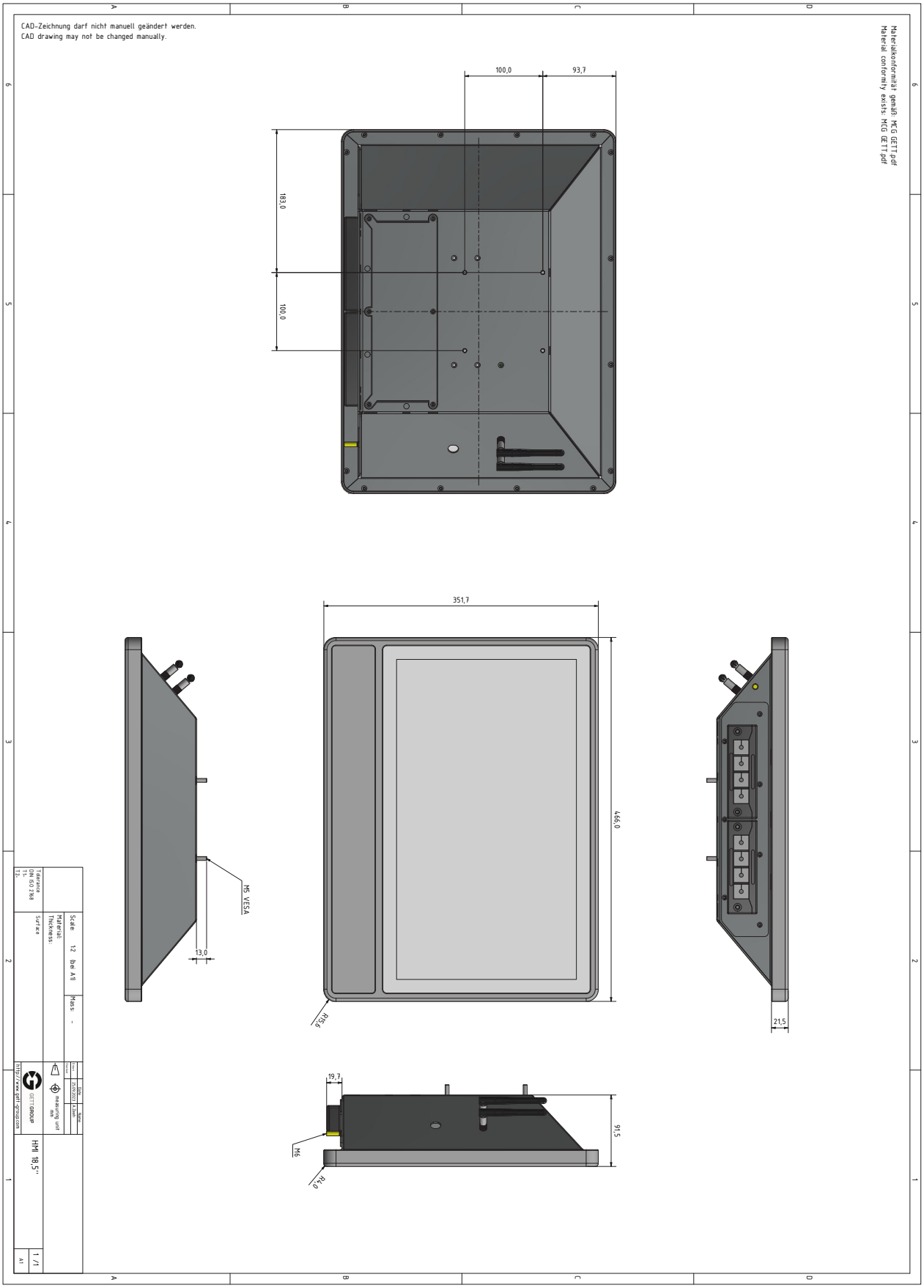
Gett North America LLC

E-Mail: info@gett-na.com
Internet: www.gett-na.com

Gett Asia Ltd.

E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

MASSZEICHNUNG 18,5“ PANEL-PC



GETT Gerätetechnik GmbH

Mittlerer Ring 1 | 08233 Treuen | Germany
Tel: +49 37468 660-0
Fax: +49 37468 660-066
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

Gett North America LLC

E-Mail: info@gett-na.com
Internet: www.gett-na.com

Gett Asia Ltd.

E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com

Next Generation BlackLine
Panel-PC mit Displaytastenleiste

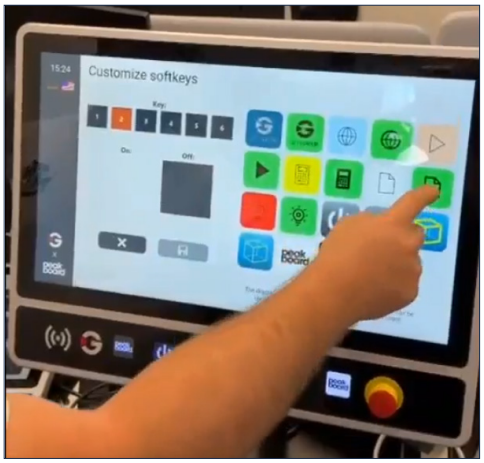
Ein Ausblick auf die nächste Ausbaustufe unserer InduSmart® BlackLine Serie.

Sechs Tasten, sechs Displays, unendlich viele Zustände

Die kommende BlackLine-Generation ersetzt die serienmäßige kapazitive Tastenleiste durch sechs vollwertige Displaytasten. Jede Taste verfügt über ein eigenes 240 × 240 Pixel Display sowie eine frei konfigurierbare RGB-Beleuchtung.
So lässt sich jede Taste dynamisch an den aktuellen Betriebszustand des Panel-PCs anpassen. Symbol, Beschriftung und Farbe wechseln kontextbezogen und geben dem Bediener jederzeit eindeutige Rückmeldung.

Einfach zu konfigurieren – ohne Umweg über die Fertigung

Die Belegung der Displaytasten erfolgt komfortabel per Software direkt auf dem Panel-PC. Im gezeigten Beispiel kommt die Konfigurationslösung eines Partnerunternehmens zum Einsatz.
Für jede Taste lassen sich zwei Zustände hinterlegen: ein Grundbild und ein Bild bei Tastenbetätigung. Änderungen an Layout, Symbolik oder Sprache sind damit jederzeit im Feld möglich, ohne Hardware-Modifikation.



Status: Technologievorschau · Serienstart und finale Spezifikation in Vorbereitung
Ziel: Frühzeitiger technischer Austausch mit interessierten OEMs und Systemintegratoren
Änderungen an Design und Funktionsumfang vorbehalten.

Technischer Ansprechpartner für diese Preview
Sie möchten frühzeitig Anforderungen einbringen, Anwendungsfälle diskutieren oder eine technische Machbarkeit prüfen? Dann freue ich mich auf den fachlichen Austausch.

Karin Weigelt
Strategic Product Manager
E-Mail: k.weigelt@gett-group.com

GETT Gerätetechnik GmbH
Mittlerer Ring 1 | 08233 Treuen | Germany
Tel: +49 37468 660-0
Fax: +49 37468 660-066
E-Mail: info@gett-group.com
Internet: www.gett-group.com

Gett North America LLC
E-Mail: info@gett-na.com
Internet: www.gett-na.com

Gett Asia Ltd.
E-Mail: info@gett-asia.com
Internet: www.gett-asia.com