Technische Informationen

INPUT/OUTPUT DEVICES

www.gebe.net

HMI-Geräte

GMD 586xx | 686xx

GeBE-INDICO® und GeBE-INDICO® Designer

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- frei konfigurierbare HMI Serie mit 3,5“ bzw. 7“ Display, mit Designprogramm
- Ersatz von Anzeige- und Eingabegeräten, Steuerungen und Datenloggern
- vibrationsfest, sonnenlichttauglich, frontseitig IP65 bzw. IP67
- TFT Displays mit resistiver bzw. kapazitiver Touchfunktion
- Vielzahl an galvanisch getrennten Schnittstellen, GPIO's und Analogeingängen
- weiter Temperaturbereich -30°C bis +70°C
- Anpassungen an Kundenapplikation und Kundendesign

GeBE Elektronik und
Feinwerktechnik GmbH
Beethovenstraße 15
82110 Germering
Deutschland

Telefon +49.89.894141-0
Telefax +49.89.894141-33

E-Mail info@gebe.net
www.gebe.net

Es gelten unsere AGBs.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Das GeBE-INDICO

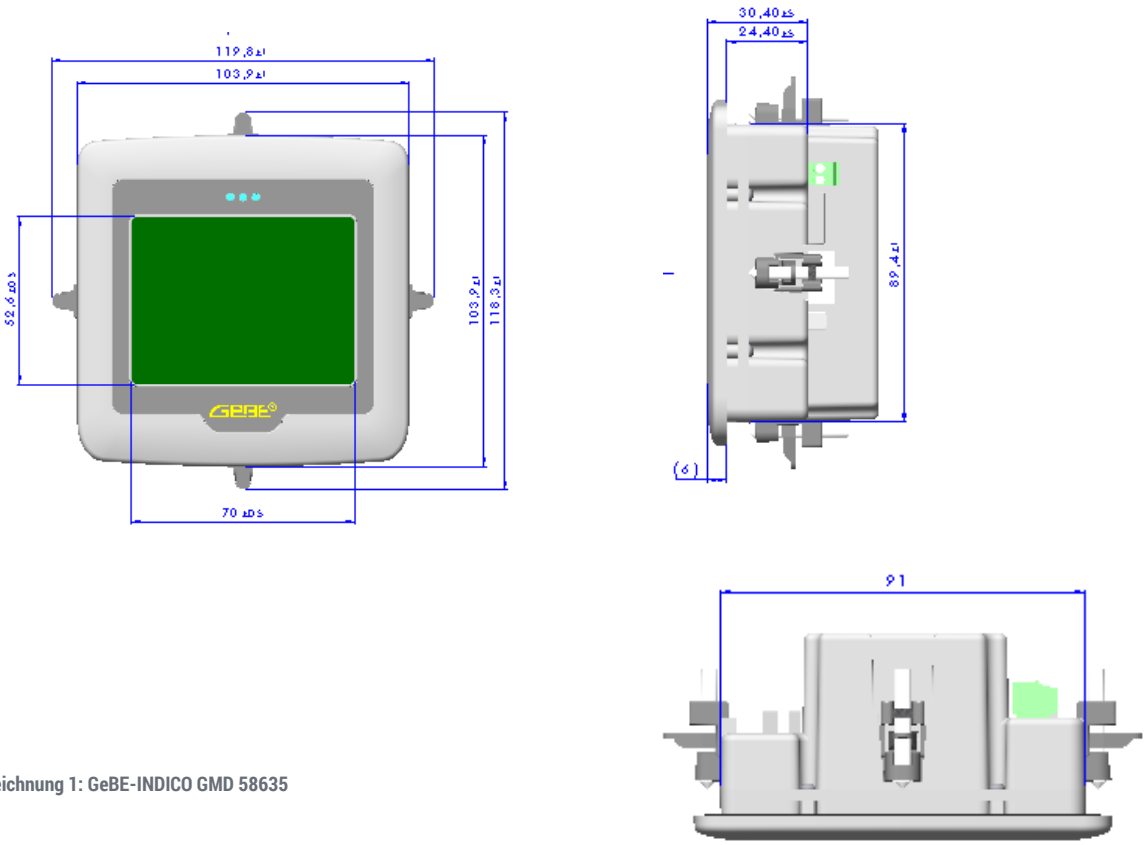
Die frei konfigurierbaren HMI Geräte GeBE-INDICO (GMD-58635, -58670, -68670) werden mittels Anwendersoftware GeBE-INDICO Designer eingerichtet. Ohne Kenntnisse von Programmiersprachen wird die Geräte Applikation auf dem PC erstellt. Mehrere Anzeigen können in einer Display Ansicht kombiniert werden.

Die industrielle Linie mit resistivem 3,5“ bzw. 7“ Display bietet frontseitigen IP65 Schutz.
Die elegante Design Linie mit kapazitivem 7“ Display ist frontseitig IP67 geschützt.

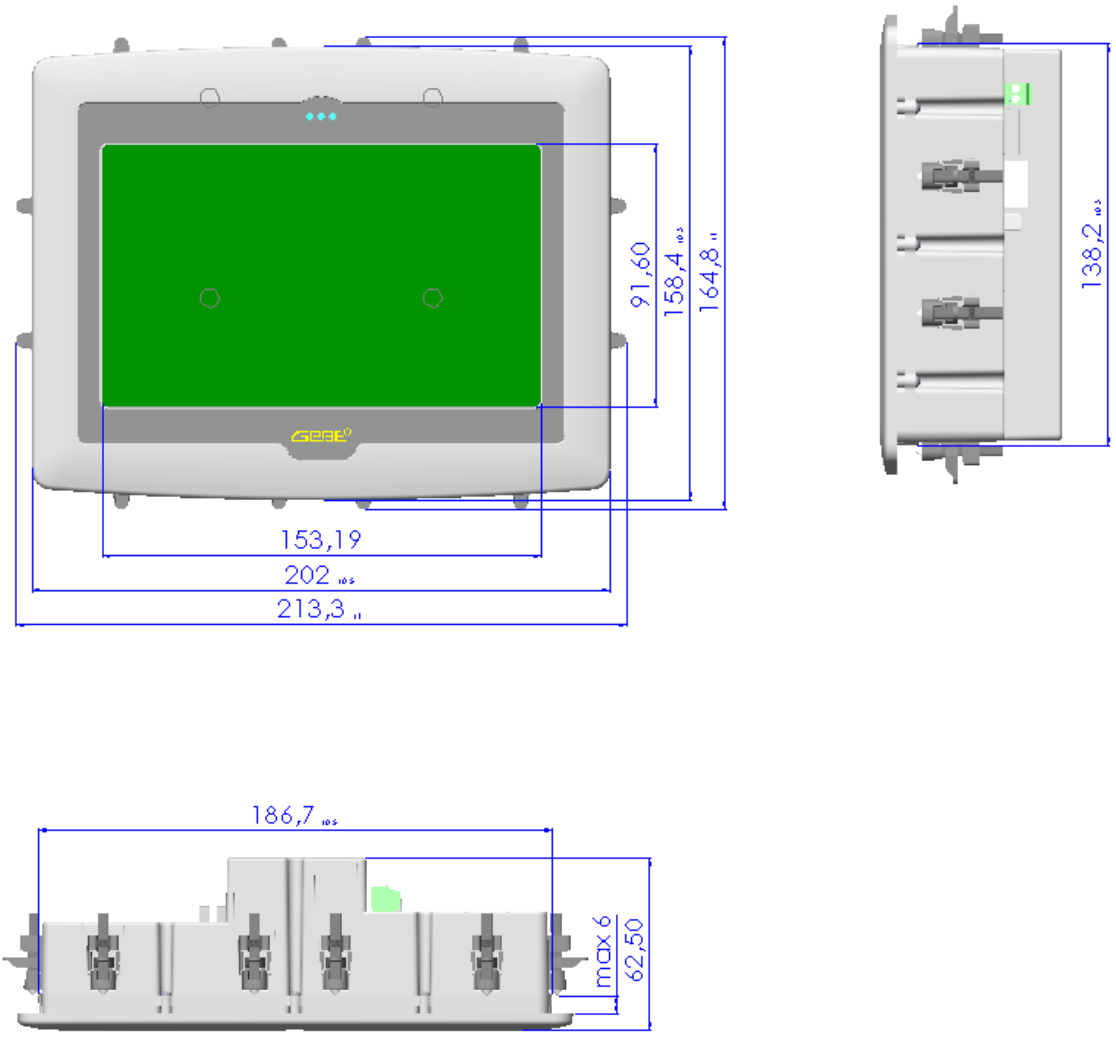
Typische Einsatzbereiche

Anzeige von Messwerten, Anzeigegeräte z.B. in Cockpits / Datenlogging / Bedienpanels für Steuerungen, z.B. SPS Steuerung oder Gebäudeautomation / Ersatz für Embedded PC's / Eingabegeräte, z.B. Prozessdaten.

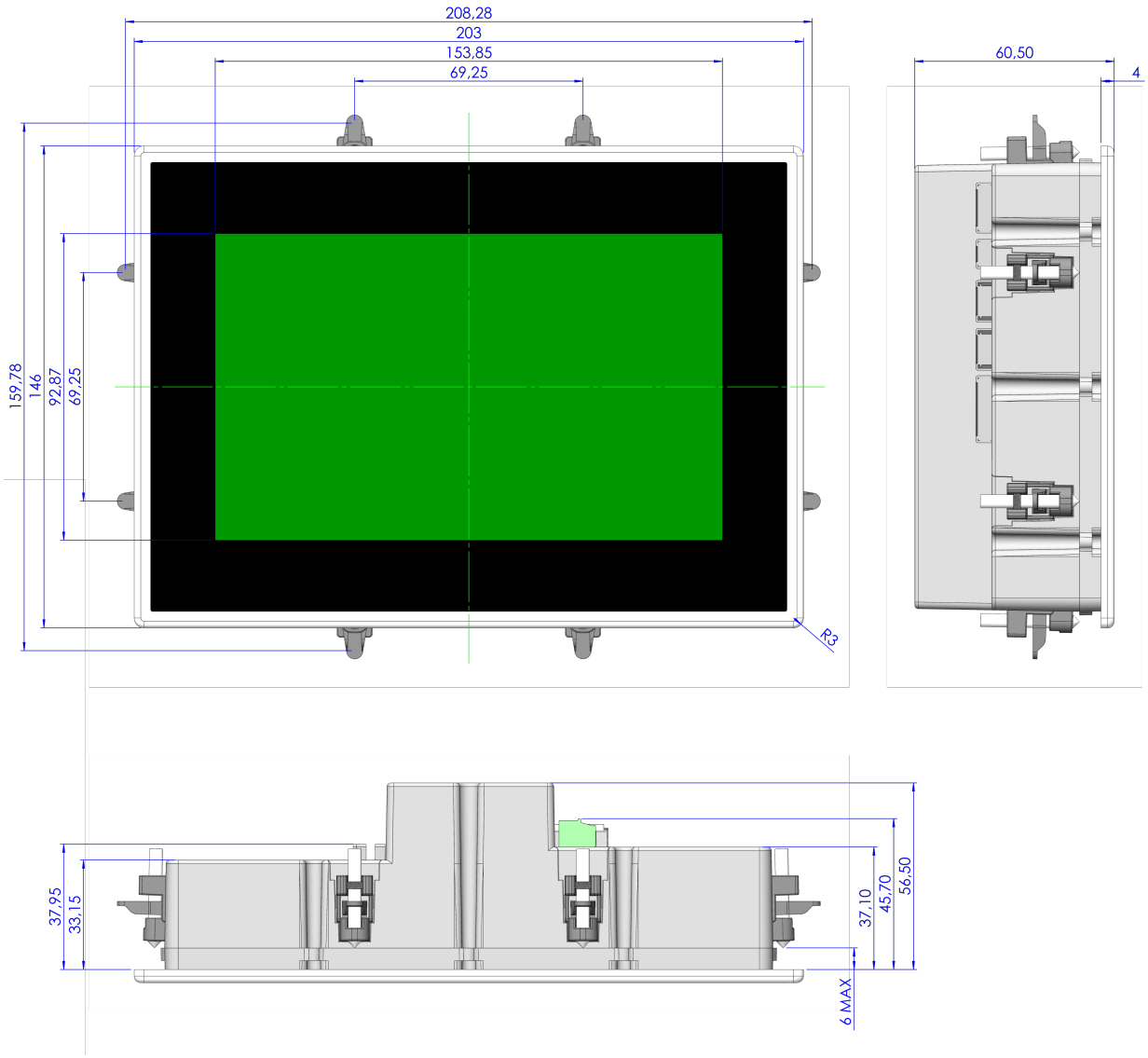
Technische Zeichnungen



Zeichnung 1: GeBE-INDICO GMD 58635



Zeichnung 2: GeBE-INDICO GMD 58670



Zeichnung 3: GeBE-INDICO GMD 68670

Die Eigenschaften im Detail

TFT-Display	GMD-58635, 3,5“, Industrial Line	GMD-58670, 7“, Industrial Line	GMD-68670, 7“, Design Line
Auflösung (Pixel) / Touchdisplay	320 x 240 / resistiv	800 x 480 / resistiv	800 x 480 / kapazitiv
Helligkeit	600 cd	600 cd	600 cd
Stromaufnahme (bei 24 VDC ohne Peripherie)	typ. 150 mA	typ. 200 mA	typ. 200 mA
Spannungsversorgung	10- 36 VDC	10- 36 VDC	10- 36 VDC
Temperatur	-30°C - +70°C	-30°C - +70°C	-20°C - +70°C
Prozessor / Speicher	32-BIT µController, 2GByte Flash, 128 Mbyte DDR2-RAM	32-BIT µController, 2GByte Flash, 128 Mbyte DDR2-RAM	32-BIT µController, 2GByte Flash, 128 Mbyte DDR2-RAM
Datenspeicherung	Mikro-SD-Karte bis 32 GB, SDHC	Mikro-SD-Karte bis 32 GB, SDHC	Mikro-SD-Karte bis 32 GB, SDHC
Schnittstellen (isoliert)	2 x CAN-Bus, RS485, RS232, 1 x USB Device, 1 x USB Host	2 x CAN-Bus, RS485, RS232, 1 x USB Device, 1 x USB Host	2 x CAN-Bus, RS485, RS232, 1 x USB Device, 1 x USB Host
I/O's (isoliert) digital	4 x Digital In (0 – 24 V) / 4 x Digital Out (oc, 0,6 A / 35 V)	4 x Digital In (0 – 24 V) / 4 x Digital Out (oc, 0,6 A / 35 V)	4 x Digital In (0 – 24 V) / 4 x Digital Out (oc, 0,6 A / 35 V)
Klasse 0,5 analog	2 x Analog In, 0 – 10 V oder 0 – 20 mA umschaltbar	2 x Analog In, 0 – 10 V oder 0 – 20 mA umschaltbar	2 x Analog In, 0 – 10 V oder 0 – 20 mA umschaltbar
Spannungsfestigkeit	50V, CAT III, EN 61010-1	50V, CAT III, EN 61010-1	50V, CAT III, EN 61010-1
Gehäuse Frontseite	IP65 schlagfester Kunststoff, UV-/salzwasserbeständig	IP65 schlagfester Kunststoff, UV-/salzwasserbeständig	IP67, vollständig geschlossene Glasfront, Aluminium Rahmen
Gehäuse Rückseite	IP 20 ABS UL-V0	IP 20 ABS UL-V0	IP 20 ABS UL-V0
Abmessungen	DIN 96 x 96	DIN 192 x 144	DIN 192 x 144
Gewicht	237 g	575 g	645 g

*) Lebensdauer gemäß Angabe des Druckkopfherstellers unter Testbedingungen mit spezifiziertem Papier. Bitte fragen Sie an. Die angegebene Druckkopf-Lebensdauer ist eine durchschnittlich zu erwartende Lebensleistung und stellt keine Garantie dar. Unter optimalen Bedingungen können die angegebenen Werte mit dem spezifizierten Papier (siehe Spezifikation KI-606) erreicht werden.

Das GeBE-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen der GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH. Alle anderen in dieser Broschüre genannten Marken sind Eigentum der entsprechenden Firmen.Die angegebenen technischen Daten sind unverbindliche Informationen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Diese technische Beschreibung behält ihre Gültigkeit nur bis zum Erscheinen einer neuen Dokumentenfassung/Version. Bitte fragen Sie immer nach dem aktuellen Dokumentenstand.

Im Geschäftsverkehr mit unseren Lieferanten und Kunden gelten unsere Geschäftsbedingungen.
Copyright © 2014 GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.