X2 Bedienterminal – Beijer Electronics neueste Generation von HMI-Panels! Strong. Stylish. Smart. iX – Die grenzenlos offene HMI-Lösung mit einzigartiger Grafik! Seit mehr als 30 Jahren steht Beijer Elctronics für Bedienen und Beobachten. Als Spezialist für HMI-Lösungen finden Sie auf Ihre Visulisierungsfragen die geeigneten Antworten. Überzeugen Sie sich auf den Seiten 1-3 über die durchgängige X2 Serie.

Automatisch ALG!

• **Denso** – Ein echtes Highlight ist die neue Scara HSR-Serie. Sie umfasst drei Modelle mit unterschiedlichen Armlängen und einer Traglastfähigkeit von bis zu 8 kg. **Und das bei unglaublichen Zykluszeiten!**

• **IAI** – Das neue **tragbare Bedien- und Anzeigegerät** mit der Produktbezeichnung TB-02 komplettiert ab sofort das umfangreiche Portfolio. Es hat die Form eines Tablet-PCs und ist mit allen Produkten kompatibel.

• **AKTIONEN:**
• **Der weltweit kleinste Safety Laser Scanner SE2L von IDEC**
• **Neueste Netzgeräte PS5R-V von IDEC**
• **Neues kleines eXP20 Bedienterminal von LSIS**

• **Frequenzumrichter S100 von LSIS – einfache Handhabung – beeindruckende Qualität**

***X2 Serie:** Strong. Stylish. Smart.*

Das Passende für jede Anforderung

X2 – Beijer Electronics neueste Generation von HMI-Panels

Insgesamt 6 Produktfamilien vereinen großartiges Design mit hoher Leistungsfähigkeit um Ihren anspruchsvollen HMI-Lösungen gerecht zu werden.

Unterstützt durch die iX HMI Software und das WARP Engineering Studio erstellen Sie moderne und integrierte Lösungskonzepte. Die neue X2-Serie erfüllt alle Ihre Anforderungen und ermöglicht Ihnen, aus 23 Modellen mit zusätzlichen Optionen das leistungsstärkste System zu wählen.

X2 base
Funktionale und kostengünstige HMIs

X2 marine
Gebaut für den Einsatz auf hoher See

X2 pro
Hohe Leistung für alle Anforderungen in der Automatisierung

X2 control
Mit integriertem CODESYS Soft SPS-Laufzeitsystem

X2 motion
Mit integriertem CODESYS Soft SPS-Laufzeitsystem

X2 extreme
HMI für raue Umgebungen

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-at.eu

***X2 base:** Der Einstieg in die Welt von iX*

Funktionale und kostengünstige HMIs

X2 base Panele sind funktionale und kostengünstige HMIs mit hochauflösendem Touch-Screen und modernem Design. Diese sind in IP65 ausgeführt und eignen sich besonders für kleine bis mittlere Applikationen.
X2 base Panele sind in 5" ,7" und 10" verfügbar.

Features X2 base

Wide Screen Display
X2 Panele sind mit einem Wide Screen Display ausgestattet.

IP65 Kunststoffgehäuse
Korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse mit IP65 Front

UL, CE, FCC und KCC Zertifikate

Temperaturbereich von -10°C bis +50°C

iX Developer Software
iX verbindet hervorragende Vektorgrafiken und easy-to-use Funktionen für zuverlässigen/sicheren Betrieb Ihrer Panels.

Kommunikations-Schnittstellen
1 x Ethernet, 4 x Serial, 1 x USB

OEM-Front
X2 Panele sind ohne Beijer Electronics Logo verfügbar.

Leistungsstarke ARM9 Prozessoren
ARM9 Prozessoren für kleine bis mittlere Applikationen

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-at.eu

ALG Automatisierungslösungen GmbH
Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0
Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu

***X2 pro:** Genug Leistung für all Ihre Anwendungen mit iX*

Hohe Leistung für alle Anforderungen in der Automatisierung

X2 pro Panele sind hoch perfomante HMIs, welche dank ihrer ARM Cortex-A9 CPU und der verschiedenen Anschlussmöglichkeiten, mittlere bis große Projekte bewerkstelligen lassen.
X2 pro Panele sind in 4", 7", 10", 12" und 15" verfügbar.

Features X2 pro

Wide Screen Display
X2 Panele sind mit einem Wide Screen Display ausgestattet.

Robustes Aluminiumgehäuse
Robustes Aluminiumgehäuse mit IP65, NEMA 4X/12 und UL Type 4X/12 Front

UL, CE, FCC und KCC Zertifikate

Temperaturbereich von -10°C bis +60°C

iX Developer Software
iX verbindet hervorragende Vektorgrafiken und easy-to-use Funktionen für zuverlässigen/sicheren Betrieb Ihrer Panels.

Marine Zertifikate

OEM-Front
X2 Panele sind ohne Beijer Electronics Logo verfügbar.

CiX CAN, Profibus und MPI Module

Leistungsstarke ARM9 Prozessoren
Single bis Multi CPU ARM Cortex-A9 für mittlere bis große Applikatoren

SD Memory Card und USB Anschluss
Projekt für Programm-Backup, Programm-Upload und Speichererweiterung

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-at.eu

***HSR-Roboter von DENSO:** High Speed Roboter*

Die neue SCARA-Serie HSR für noch mehr Leistung

Ein echtes Highlight ist die neue HSR-Serie von DENSO Robotics: Sie umfasst drei Modelle mit unterschiedlichen Armlängen (480, 550 und 650 mm) und einer Traglastfähigkeit von bis zu 8 kg.
Die vierachsigen SCARA-Roboter werden automatisierte Anwendungen wie u.a. Pick-and-Place künftig noch leistungsfähiger machen. Denn die neue Serie – basierend auf einer Weiterentwicklung der HS-Serie von DENSO Robotics – kann eine hohe Anzahl von Zyklen je Minute umsetzen: kontinuierlich, unkompliziert und zuverlässig! Das Ziel: Der Roboter soll bei industriellen Anwendungen prompt reagieren, dauerhaft mit optimaler Geschwindigkeit arbeiten und einen Arbeitsvorgang exakt abschließen – für diese gängigen Aufgaben von Kompaktrobotern dürfte die HSR-Serie neue Standards setzen.

Kontaktieren Sie uns noch heute!
Wir beraten Sie gerne…!

Der neue COBOTTA für Mensch-Roboter Kollaboration

Auch die Europapremiere des neuen Leichtgewicht-Knickarmroboters für die zunehmend wichtige Mensch-Roboter-Kollaboration wurde mit großem Interesse verfolgt: der **COBOTTA** von DENSO Robotics mit einer kombinierten Erkennungs- und Zeichnungsanwendung. **Dieser wird voraussichtlich im ersten Quartal 2017 auf den Markt kommen.** Die technischen Daten des neuen Modells können sich sehen lassen: Der Roboter ist mit 3,8 kg extrem leicht und arbeitet mit Traglasten von bis zu 500 g. Die Steuerung ist in den Roboterarm integriert – selbstverständlich ist er als offene Plattform entwickelt und lässt sich flexibel in bestehende Systeme integrieren. Der Roboter lässt sich überdies mit verschiedenen Programmiersprachen programmieren, wie u.a. C#, C++, VB und andere. Mit seiner Kompaktheit (Armlänge: 31 cm) eignet sich das neue Modell hervorragend zum Arbeiten auf begrenztem Raum sowie mit kleinen Teilen – perfekt einsetzbar für Desktop-Anwendungen z.B. im Laborbereich. Ein wichtiger Punkt ist auch die Sicherheit: Der Roboter ist im Design kanten- und eckenfrei gehalten, die Geschwindigkeit (250 – max. 1000 mm/s) ist den Herausforderungen der engen Zusammenarbeit mit Menschen angepasst.

Weitere Informationen zu unseren Robotern finden Sie auf www.alg-at.eu/Angebote

ALG Automatisierungslösungen GmbH
Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0
Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu

***Idec:** Safety Laser Scanner SE2L*

Der weltweit kleinste Safety Laser Scanner SE2L von IDEC

Die wichtigsten Features:

- ***32 Feldsätze***
- ***Große Reichweite: Sicherheitszone 5 m, Warnzone 20 m***
- ***Impulseingang für Drehgeber zur Ermittlung der Geschwindigkeit des AGV***
- ***Erfassungsbereich von 360° mittels 2 Safety Scanners***
- ***Master/Slave-Betrieb möglich (max. 1 Master + 3 Slaves)***
- ***Mit 1 Scanner können 2 Zonen unabhängig voneinander überwacht werden***
- ***Erfassungsbereich: 270°***
- ***3 m Kabel inklusive***
- ***SIL 2***
- ***Abmessungen: 80 mm x 95 mm x 80 mm (BxHxT)***
- ***Gewicht: 0,8 kg***
- ***Software inklusive***

AKTION!

IDEC Safety Laser Scanner SE2L

Starterset S: **EUR 2.850,-**
- Erfassungsbereich bis 270°
- Safety Laser Scanner SE2L-H05LP
- inkl. Software & 3 m Kabel

Starterset L: **EUR 5.550,-**
- Erfassungsbereich bis 360°
- 2x Safety Laser Scanner SE2L-H05LP
- inkl. Software & 3 m Kabel

Zubehör:
- 10 m Verlängerungskabel SE9Z-HS2-XCE010 **EUR 145,-**
- 20 m Verlängerungskabel SE9Z-HS2-XCE020 **EUR 290,-**
- Sockelmontagewinkel SE9Z-HS2-BK01 **EUR 155,-**
- Seitenmontagewinkel SE9Z-HS2-BK02 **EUR 180,-**

AKTION:
IDEC Safety Laser Scanner SE2L

(Preis exkl. MWSt., Angebot gültig solange der Vorrat reicht)

ab EUR 2.850,-

***IDEC – PS5R-V:** DIN-Schienen Netzteile*

Neueste Netzgeräte PS5R-V von IDEC

Wir freuen uns, Ihnen die Markteinführung der neuen Generation Schaltnetzteile der PS5R-V Baureihe bekanntgeben zu dürfen. Basierend auf dem Vorgängermodel PS5R-S wurden die PS5R-V mit dem Fokus auf die weitere Verbesserung der Spezifikationen entwickelt. Durch die verbesserten Eigenschaften können die bisherigen PS5R/PS5R-S durch PS5R-V ersetzt werden.

Modellübersicht

ArtikelNr.	Bezeichnung	Beschreibung	Ausgangs-spannung	Ausgangs-strom	Preis
IC-216724	PS5R-VB05	Powersupply, 10W / DC5V	5V	2.0A	€ 36,-
IC-216725	PS5R-VB12	Powersupply, 15W / DC12V	12V	1.3A	€ 36,-
IC-216726	PS5R-VB24	Powersupply, 15W / DC24V	24V	0.65A	€ 36,-
IC-216727	PS5R-VC12	Powersupply, 30W / DC12V	12V	2.5A	€ 43,-
IC-216728	PS5R-VC24	Powersupply, 30W / DC24V	24V	1.3A	€ 43,-
IC-216729	PS5R-VD24	Powersupply, 60W / DC24V	24V	2.5A	€ 50,-
IC-216837	PS5R-VE24	Powersupply, 90W / DC24V	24V	3.75A	€ 73,-
IC-216730	PS5R-VF24	Powersupply, 120W / DC24V	24V	5.0A	€ 84,-
IC-216836	PS5R-VG24	Powersupply, 240W / DC24V	24V	10.0A	€ 105,-

Eigenschaften

- Reduzierte Baugröße, sehr geringe Breite
- Verbesserte Umgebungstemperaturen: -25 bis +75°C (PS5R-S: -10 bis +65°C)
- In sechs Richtungen einbaubar
- Universal Eingangsspannung
- Regulierbare Ausgangsspannung

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-at.eu

***Aktion:** LSIS eXP20 HM*

Neues kleines eXP20 Bedienterminal von LSIS

AKTION!

Das neue eXP20 HMI ergänzt die bestehende Efficient XGT Panel Serie von LSIS.

- 4.3" eXP20-TTA/DC
- RS-232C/RS-485 2 Channels (D-Sub), RS-422/485 1 Channel (Terminal block)
- Ethernet 1 Channel
- Anbindungsmöglichkeiten an verschiedene Steuerungen
- Kostenlose Software (XP Builder)

Sichern Sie sich jetzt das neue eXP20 Bedienterminal zum Sonderaktionspreis!

AKTION:
LSIS eXP20 HMI

EUR 179,-

(Preis exkl. MWSt., Angebot gültig solange der Vorrat reicht)

***Human Machine Interfaces:** efficient XGT Panel eXP Serie*

Effektive Lösung für Bedienen und Beobachten Cost-Efficient eXP!

NEU!

Vielseitig, einfach, leistungsfähig – die neuen **Bedienterminals 7" und 10,2" von LSiS** wurden speziell für den **OEM Bereich für Sie** entwickelt, um bei hohen Stückzahlen eine **unglaublich kosteneffiziente Lösung** im Bereich Bedienen und Beobachten anbieten zu können.

Technische Daten eXP40-TTA/eXP60-TTA:

7"/10,2" Touch-Bedienpanel mit Farb-TFT Display
800 x 480 Pixel Wide Screen
65536 Farben
64 MB Projektspeicher
128 MB Backupspeicher
ARM9 Core (32bit RISC), 454 MHz
Echtzeituhr und Backupspeicher batteriegepuffert
1 x Ethernet 10/100
1 x USB 2.0 (Maus, Tastatur, USB Speicher)
1 x Front USB 2.0 für Projekt Download
1 x RS232
1 x RS485
1 x RS422/485
Front IP65F (glatte Front)
Abmessungen: 208 x 154 x 44 mm / 276 x 218 x 44,2 mm
Panel Cut Out: 192 x 138 mm / 260 x 202mm
Gewicht 0,6 kg / 1,7 kg
Versorgung DC 24 V 0,96A

Fragen Sie uns nach unseren OEM Preisen!

- ***Modernes Design***
- ***7" und 10.2" widescreen TFT Farb LCD***
- ***Viele verschiedene Schnittstellen***
- ***Großer Projektspeicher (64 MB)***
- ***Echtzeituhr mit Batteriepufferung***
- ***Einfacher Download und Upload von Projekten über den Front-USB Port***
- ***LED Hintergrundbeleuchtung***
  für hohen Kontrast und geringe Leistungsaufnahme
- ***SPS Kontaktplan Überwachungsfunktion:***
- ***Web Server / Data Server / Path-Through Funktion***
- ***Remote Viewer Funktion***
- ***Projekt Editor: XP-Builder***
  (kostenlose Software)

Weiterführende Informationen siehe: www.alg-at.eu

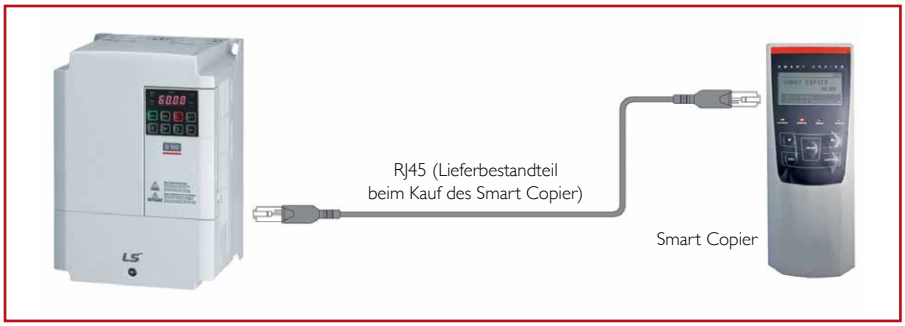
ALG Automatisierungslösungen GmbH
Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0
Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu

***Frequenzumrichter S100:** starke Leistung im schlanken Design*

Einfache Handhabung – beeindruckende Qualität

Der neue High-Performance Standardinverter S100 von LSIS beeindruckt mit „Sensorless Control"-Funktionen, kompaktem Design und zahlreichen bedienerfreundlichen Funktionen, um Maschinen und Equipment besser nutzen zu können.

Starke Leistung trifft dabei auf kompakte Größe! Ausgestattet mit einer leistungsstarken sensorlosen Steuerung bietet der S100 Frequenzumrichter einen Mehrwert für Ihre Anlagen. Und das bei bis zu 60% geringerem Volumen dank optimiertem Design!



Smart Copier

Beeindruckende Merkmale

High Performance
- von 0,4 kW bis 75 kW

Starke Leistung
- Sensorless Control Funktionen
- hohes Startdrehmoment (200% / 0,5 Hz)

Schlankes Design
- side-by-side Installation
- verringerte Abmessungen

Hohe Standards
- eingebauter EMC Filter
- UL und CE Standard

Sicherheitsfunktionen
- eingebaute Sicherheitsfunktion STO
- redundanter Eingangskreis

Einfache Handhabung
- Smart Copier zum einfachen Einspielen der Parameter im ausgeschalteten Zustand

Auto-Tuning, viele Schnittstellen
- Modbus RTU, Modbus TCP, Profibus DP, CanOpen, Ethernet/IP

Integriertes Display
- zusätzliches externes Display möglich

ab EUR 189,-

Preisbeispiel:

S100: **EUR 189,-**
1,5 kW 3-phasig 380~480 V
(Preisangaben exkl. MWSt.)

Ebenfalls erhältlich: S100 mit IP66 von 0,4 kW bis 22 kW

Weiterführende Informationen siehe: www.alg-at.eu/produkte/frequenzumrichter

ALG
Automatisierungslösungen GmbH

***IAI:* Kompakte Bauweise und einfache Bedienung**

Teaching Pendant TB02 – Eines für alles …

IAI
Quality and Innovation

Das neue tragbare Bedien- und Anzeigegerät mit der Produktbezeichnung TB-02 komplettiert ab sofort das umfangreiche Portfolio aus dem Hause IAI. Es hat die Form eines Tablet-PCs und ist mit allen Produkten aus dem Hause IAI kompatibel. Mit nur einem Gerät können nun alle Anwender die verschiedenen IAI-Produkte programmieren: diverse elektrische Linearantriebe, elektrische Greifer, elektrische Rotationsachsen, Tisch- und Scara-Roboter sowie die Kartesischen Roboter.

Kompakte Bauweise und einfache Bedienung

Mit den kompakten Abmessungen von 190 mm mal 155 mm, bei einer Bauhöhe von lediglich 25 mm sowie einem Eigengewicht von nur 470 Gramm, liegt das Gerät mit seinem 7 Zoll Farb-Touchscreen perfekt in der Hand und ermöglicht so ein ermüdungsfreies Programmieren. Der Menübildschirm ist über die Auswahl von Icons sehr leicht visuell bedienbar. Eine interaktive Bedienerführung begleitet zudem die sehr einfache Programmerstellung bei der lediglich Betriebsart, Position und Geschwindigkeit ausgewählt werden müssen. Eine Funktion zur Einstellung und Überwachung der Gateway-Einheit gehört ebenso zur Ausstattung wie auch eine Offboard-Tuning Funktion zur automatischen Berechnung der optimalen Steuerparameter. Ein Servo-Monitoring zur Überwachung und Prüfung der Betriebsbedingungen mit Anzeige von Signalkurven komplettiert die Ausstattung.

Weitere nützliche Funktionen

Neben der gesamten Programmierung aller IAI-Produkte beinhaltet das neue Teach-Pendant für den Bediener auch noch eine Unterstützung bei der Störungssuche, eine Ersatzteilliste, ein Begriffsglossar sowie die Möglichkeit, jederzeit Programme, Daten und Screenshots auf eine SD-Karte zu speichern. Die folgenden Bediener-Konsolensprachen sind derzeit standardmäßig vorhanden und können während des Betriebes beliebig ausgewählt werden: Englisch, Japanisch oder Chinesisch.

Weitere Informationen finden Sie auf www.alg-at.eu

Fragen Sie die Spezialisten von ALG nach Ihrer optimalen Automatisierungslösung!

Details zu unserem Angebot finden Sie auch auf
www.alg-at.eu

ALG Automatisierungslösungen GmbH
Wiener Straße 89 | A-2500 Baden | Tel.: +43 2252 820 082-0
Fax: +43 2252 820 082-90 | eMail: office@alg-at.eu
www.alg-at.eu

Fotos: ALG, BEIJER, DENSO, IDEC, LSIS, IAI