

Ihr Automatisierungspartner weltweit



Das Unternehmen

Turck zählt zu den global führenden Unternehmensgruppen auf dem Sektor der Industrieautomation. Mit mehr als 4.800 Mitarbeitern in über 30 Landesgesellschaften und Vertriebspartnern in weiteren 60 Staaten sind wir weltweit immer in der Nähe unserer Kunden. Als Spezialist für Sensor-, Feldbus-, Anschluss- und Interface-technik sowie RFID (Radio Frequency Identification) bieten wir effiziente Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation. Mit unseren Daten- und Kommunikationslösungen gehören wir zu den Wegbereitern der Industrie 4.0. Modernste Produktionsstätten in Deutschland, der Schweiz, den USA, Mexiko und China versetzen uns als Familienunternehmen jederzeit in die Lage, schnell und flexibel die Anforderungen lokaler Märkte zu erfüllen.

Die Märkte

Ob im Maschinen- und Anlagenbau, in den Sektoren Automotive, Transport & Handling, Mobile Equipment, Food & Packaging oder in der Chemie- und Pharmaindustrie: Automationslösungen und -produkte von Turck erhöhen die Verfügbarkeit und die Effizienz Ihrer Anlagen. Die effektive Standardisierung der Produkte senkt außerdem gezielt Ihre Kosten für Beschaffung, Lagerhaltung, Installation und Betriebssicherheit. Industriespezifisches Anwendungswissen aus dem intensiven Dialog mit Kunden, gepaart mit Elektronikentwicklung und -fertigung auf höchstem Niveau, versprechen optimale Lösungen für Ihre Automatisierungsaufgaben.

Der Service

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung und einem umfassenden Know-how unterstützen wir Sie in jeder Projektphase durch effiziente Dienstleistungen – von der ersten Analyse bis zur maßgeschneiderten Lösung und Inbetriebnahme Ihrer Applikation. Im Vordergrund steht für uns der Anspruch, die Effizienz und Produktivität Ihrer Fertigung bzw. Ihrer Maschine kontinuierlich zu fördern. Die ausgezeichnete Qualität unserer Produkte, kombiniert mit den unterstützenden Leistungen unserer Spezialisten und einem schnellen Lieferservice, garantiert Ihnen eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

Over 30 subsidiaries and 60 representatives worldwide!

www.turck.com

Ägypten
Electric Technology A.R.E
Alexandria
+20 3 4248224 | electech@electech.com.eg

Argentinien
Aumecon S.A.
Munro, Buenos Aires
+54 11 47561251 | aumecon@aumecon.com.ar

Australien
Turck Australia Pty. Ltd.
Victoria
+61 3 95609066 | australia@turck.com

Bahrain
Al-Bakali General Trading B.S.C. (c)
Manama
+973 17551189 | sales@albakali.net

Belgien
Turck Multiprox N. V.
Aalst
+32 53 766566 | mail@multiprox.be

Bolivien
Centralmatic
Cochabamba
+591 77457805 | contacto@centralmatic.net

Bosnien & Herzegowina
Tipteh d.o.o.Sarajevo
Sarajevo
+387 33452427 | info@tipteh.ba

Brasilien
Turck do Brazil Antomgao Ltda.
São Paulo
+55 11 26769600 | brazil@turck.com

Brunei
Turck Banner Singapore Ptc. Ltd.
Singapore
+65 65628716 | singapore@turckbanner.com

Bulgarien
Sensomat Ltd.
Dobrich
+359 58 603023 | info@sensomat.info

Chile
Comercializadora EGAFLOW SPA
Santiago de Chile
+56 2 28870199 | info@egaflow.com

China
Turck (Tianjin) Sensor Co. Ltd.
Tianjin
+86 22 83988188 | china@turck.com

Costa Rica
Tecnología Interactiva
Cork
+506 25721102 | info@tecnologiainteractiva.com

Dänemark
Hans Folsgaard A/S
Køge
+45 43 208600 | hf@hf.dk

Dominikanische Republik
Suplitek srl
Santo Domingo
+809 682 1573 | aortiz@suplitek.com.do

Dominikanische Republik
VZ Controles Industriales, CXA
Santo Domingo
+809 5 305635 | vz.controles@codetel.net.do

Ecuador
Bracero & Bracero Ingenieros
Quito
+593 9 7707610 | bracero@bracero-ingenieros.com

EL Salvador
Elektro S.A.
El Salvador
+502 7952-5640 | info@elektroelsalvador.com

Estland
Osauhing „System Test“
Douala
+37 2 6405423 | systemtest@systemtest.ee

Finnland
Sarlin Oy AB
Vantaa
+358 10 5504000 | info@sarlin.com

Frankreich
Turck Banner S.A.S.
Magny le Hongre
+33 01 60436070 | info@turckbanner.fr

Griechenland
Athanasios Greg. Manias
Athen
+30 210 9349903 | info@manias.gr

Grossbritannien
Turck Banner Limited
Wickford, Essex
+44 1268 578888 | enquiries@turckbanner.co.uk

Guatemala
Prysa
Guatemala City
+502 2268-2800 | info@prysaguatemala.com

Honduras
Partes Industriales, S. DE R. L. DE C. V.
Tegucigalpa
+504 2237 4564 | orlando@part-ind.com

Hong Kong
Hilford Trading Ltd.
Hong Kong
+852 26245956 | hilford@netvigatator.com

Indien
Turck India Automation Pvt. Ltd
Pune 411045
+91 7768933005 | india@turck.com

Indonesien
Turck Banner Singapore Ptc. Ltd.
Singapore
+65 65628716 | singapore@turckbanner.com

Irland
Tektron Electrical
Cork
+353 21 4313331 | webenquiry@tektron.ie

Island
Km Stäl ehf
Reykjavik
+352 5678939 | kalli@kmstal.is

Israel
Zivan Scientific Instruments Ltd.
Ir-Gamin Kiryat Ata
+972 4 8729822 | gili@zivan.co.il

Italien
Turck Banner S.R.L.
Bareggio (MI)
+39 02 90364291 | info@turckbanner.it

Japan
Turck Japan Corporation
Tokyo
+81 3 57722820 | japan@turck.com

Jordanien
Technology Integration
Amman
+962 6 4644571 | info@ti.jo

Kamerun
ABN Automation-System S.A.R.L.
Douala
+237 233 414841 | info@abn-groupe.com

Kanada
Turck Canada Inc.
Markham, Ontario
+1 905 5137100 | sales@chartwell.ca

Katar
Doha Motors Trading Co.
Dohar
+974 4651441 | dohamotor@qatar.net.qa

Kenia
Westlink Limited
Eldoret
+254 53 2062372/3 | sales@westlinktd.co.ke

Kolumbien
Dakora S.A.S.
Cajica (Cundinamarca)
+571 8630669 | ventas@dakora.com.co

Korea(South)
Turck Korea Co. Ltd.
Gyeonggi Do
+82 2 20831630 | korea@turck.com

Kroatien
Tipteh d.o.o. Zagreb
Zagreb
+385 1 3816574 | tipteh@tipteh.hr

Kuwait
Warba National Contracting
Safat
+965 24763981 | sales.wncc@warbagroup.com

Lettland
Will Sensors
Riga
+37 1 67718678 | info@willsensors.lv

Libanon
Industrial Technologies S.A.L. (ITEC)
Beirut
+961 1491161 | support@itecclive.com

Litauen
Hidroteka
Kaunas
+370 37 352195 | hidroteka@hidroteka.lt

Luxemburg
Turck Multiprox N. V.
Aalst
+32 53766566 | mail@multiprox.be

Malaysia
Turck Banner Malaysia Sdn Bhd
Petaling Jaya
+603 79323488 | malaysia@turckbanner.com

Mazedonien
Tipteh d.o.o. Skopje
Skopje
+389 70399474 | tipteh@on.net.mk

Mexiko
Turck Comercial, S. de RL de CV
Arteaga
+52 844 4116650 | mexico@turck.com

Myanmar
MYANMAR VECTOR AUTOMATION CO. LTD
Yangon
+95 1 572028 | zawta@mmvectorautomation.com

Neuseeland
CSE-W Arthur Fisher Limited
East Tamaki
+64 9 2713810 | sales@cse-waf.co.nz

Niederlande
Turck B. V.
Zwolle
+31 38 4227750 | netherlands@turck.com

Nicaragua
Doha Motors Trading Co.
Mangua
+3505 22442214 | ingenieria@procen.com

Nigeria
Milat Nigeria Ltd.
Port Harcourt
+234 80 37236262 | commercial@milat.net

Norwegen
HF Danyko A/S
Grimstad
+47 37090940 | danyko@hf.net

Oman
Oil Industry Supplies & Services Co. LLC
Azaiba
+968 24117600 | info@oosis.com

Österreich
Turck GmbH
Wien
+43 1 4861587 | austria@turck.com

Pakistan
Speedy Automation
Islamabad
+92 51 4861901 | speedyisb@speedy.com.pk

Panama
Accesorios Industriales, S.A.
Panama
+507 230 1444 | accindsa@cablenda.net

Peru
SEGA flow
Lima
+51 66 850490 | douglas.santamaria@segaflo.com

Peru
NPI Peru S.A.C.
Lima
+51 1 2731166 | npiperu@npiperu.pe

Philippinen
Turck Banner Singapore Ptc. Ltd.
Singapore
+65 65 628716 | singapore@turckbanner.com

Polen
Turck sp. z o.o.
Opole
+48 77 4434800 | poland@turck.com

Portugal
Bresimar Automação, S.A.
Aveiro
+351 234303320 | bresimar@bresimar.pt

Puerto Rico
Stateside Industrial Solutions
San Juan
+1 305 3014052 | sales@statesideindustrial.com

Puerto Rico
Inseco Inc.
San Juan
+1 787 7812655 | sales@insecopr.com

Rumänien
Turck Automation Romania SRL
Bukarest
+40 21 2300279 | romania@turck.com

Russland
Turck Rus O.O.O.
Moskau
+7 495 2342661 | russia@turck.com

Saudi Arabien
Codcon Coast of Dammam for Trading Est.
Al-Khobar
+966 13 38904510 | codconest@gmail.com

Schweden
Turck Sweden Office
Jonsered
+46 10 4471600 | sweden@turck.com

Schweiz
Bachofen AG
Uster
+41 44 9441111 | info@bachofen.ch

Serbien und Montenegro
Tipteh d.o.o. Beograd
Belgrad
+381 289 2250 | office@tipteh.rs

Singapur
Turck Banner Singapore Ptc. Ltd.
Singapore
+65 6562 8716 | singapore@turckbanner.com

Slowakei
Marpex s.r.o.
Dubnica Nad Vahom
+421 42 4440010 | marpex@marpex.sk

Slowenien
Tipteh d.o.o.
Ljubljana
+386 1 2005150 | info@tipteh.si

Spanien
Elion S. A.
Barcelona
+34 932982000 | elion@elion.es

Südafrika
Turck Banner (Pty.) Ltd.
Edenglen
+27 11 4532468 | sales@retautomation.com

Taiwan
E-Sensors & Automation Int'l Corp.
Kaohsiung
+886 7 7323606 | ez-corp@umail.hinet.net

Taiwan
Jach Yi International Co. Ltd.
Taipei
+886 2 27312820 | james.yuan@jachyi.com

Thailand
Turck Banner Singapore Ptc. Ltd.
Singapore
+65 6562 8716 | singapore@turckbanner.com

Trinidad und Tobago
Control Technologies Ltd.
Marabella
+1 868 6585011 | dmaharaj@ctltech.com

Tschechien
Turck s.r.o.
Hradec Králové
+420 495 518766 | czech@turck.com

Türkei
Turck Otomasyon Tic. Ltd. Şti.
Ataşehir/Istanbul
+90 216 5722177 | turkey@turck.com

Ukraine
SKIF Control Ltd.
Kiev
+380 44 5685237 | d.startsew@skifcontrol.com.ua

Ungarn
Turck Hungary Kft.
Budapest
+36 1 4770740 | hungary@turck.com

Uruguay
Fidemar S.A.
Montevideo
+598 2 4021717 | info@fidemar.com.uy

USA
Turck Inc.
Minneapolis, MN
+1 763 5537300 | usa@turck.com

Venezuela
Turck Inc.
Minneapolis, MN
+1 763 5537300 | usa@turck.com

Vereinigte Arabische Emirate
Experts e&i
Abu Dhabi
+971 2 5525101 | sales1@experts-ei.com

Vietnam
Turck Banner Singapore Ptc. Ltd.
Singapore
+65 65 628716 | singapore@turckbanner.com

Weißrussland
DEMS-Energo Ltd.
Minsk
+375 17 2026800 | turck@dems.by

Zypern
AGF Trading & Engineering Ltd.
Nicosia
+357 22 313900 | agf@agfelect.com

Deutschland

Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
+49 208 4952-0 | more@turck.com

Your Global Automation Partner

Produkte und Lösungen zur effizienten Automation



Präzise erfassen

Induktive uprox®3-Sensoren

- Höchste Schaltabstände bis 50 mm und Faktor 1 für alle Metalle
- Hervorragende EMV- und Magnetfeldfestigkeit
- Einzigartig flexible Einbaubedingungen



Kapazitive Sensoren

- Kompakte Bauformen
- Störsicherer Betrieb, mechanisch und chemisch robust
- Einfache Bedienung durch Easy Teach



Ultraschallsensoren

- Große Messbereiche bis 6000 mm
- Robuste Mechanik und frontbündige Membran
- Einfache Bedienung durch Easy Teach



Drehgeber

- Umfangreiches Standardprogramm
- Höchste Genauigkeit und Störfestigkeit
- Modell QR24 berührungslos und verschleißfrei



Schaltschrankwächter

- Erfasst kontinuierlich Umgebungsvariablen in Schaltanlagen und Schutzgehäusen und überwacht deren Schutzgrad in Ex- und Nicht-Ex-Bereichen
- Integrierte Sensoren zur Messung von Temperatur, Feuchte und korrektem Türschluss
- Einfach installier- und nachrüstbares Condition Monitoring



NAMUR-Sensoren

- Großes Angebot an Bauformen, Größen und Gehäusewerkstoffen
- Induktive, kapazitive und Magnetfeldsensoren
- Ex-Zulassungen und SIL-Zertifizierung



Magnetfeldsensoren

- Passend für alle Pneumatikzylinder-Typen und -Fabrikate
- Sichere Befestigung
- Kleinste Bauformen



Opto-Sensoren

- Miniatur- und Kompaktbauformen in sämtlichen Betriebsarten
- Laserklassen 1 oder 2
- Mess- und Prüfaufgaben, Personenschutz (Kat. 2 und Kat. 4)



Induktive Linearweg- und Winkelsensoren

- Messereiche von 25 bis 1000 mm/0 bis 360°
- Störsichere Signalerfassung und berührungsloser, verschleißfreier Betrieb
- unterschiedliche Ausgänge (U/I, SSI, IO-Link)



Vision-Sensoren iVu

- Kompakte Bildverarbeitungslösung für Inspektions- und Code-Lese-Aufgaben
- Integriertes oder externes Display
- Direkt teach- und bedienbar ohne PC



Druck-, Temperatur-, Strömungssensoren

- Unterschiedlichste Messprinzipien, Bauformen und Prozessanschlüsse
- Einfache Bedienung und Montage
- Höchste Genauigkeit und Sicherheit, auch als EX-I-Geräte verfügbar



Sicher verbinden



Leitungen und Steckverbinder

- Steckverbinder in zahlreichen Bauformen und Varianten: über 115.000 verschiedene Lösungen
- Vorkonfektioniert oder konfektionierbar
- Diverse Leitungsqualitäten für jede Applikation
- Leitungen für unterschiedliche Bussysteme sowie zum Anschluss von Aktoren und Sensoren

Passivverteiler

- Signalübertragung und Spannungsverteilung
- Unterschiedliche Beschaltungen
- Diverse Bauformen



Induktive Koppler

- Berührungslose Daten- und Energieübertragung
- Großer Übertragungsabstand bis 7 mm
- Hohe Leistungsübertragung bis 12 W
- Verschleißfreie Übertragung von PNP- und IO-Link-Signalen



Interfacemodule und Netzteile

- Module zum Trennen, Umformen, Verarbeiten, Wandeln und Anpassen analoger oder digitaler Signale
- Verschiedene Standard-Gehäusebauformen und -breiten
- Innovatives Zubehör: Netzteile, abziehbare Klemmen, Programmieradapter



Perfekt übertragen

Kompakte I/O-Module in IP67 und IP20

- Multiprotokoll-Technologie erlaubt Einsatz in PROFINET, EtherNet/IP und Modbus TCP
- Vollvergossen (IP65/IP67/IP69K), schwingungs- und schockgeprüft
- Verschiedene Bauformen mit 4 bis 16 I/O-Kanälen, Analogsignale, IO-Link Master
- Browserbasierte Programmierumgebung ARGEE macht Turcks Ethernet-Block-I/Os zu FLC-Kompaktsteuerungen (Field Logic Controller)



Modulares I/O-System BL20

- Gateways für zahlreiche Feldbusse und Ethernet, auch programmierbar mit CODESYS V3
- Multiprotokoll-Technologie erlaubt Einsatz in PROFINET, EtherNet/IP und Modbus TCP
- I/O-Module, u. a. digital, analog, Temperatur, RS232/485/422, SSI, RFID
- Economy-Gateways und -I/O-Module



Diagnostic Power Conditioner DPC

- FOUNDATION™ fieldbus Modular Power Supply für einfache und redundante Applikationen
- Sehr guter Wirkungsgrad und hohe Ausgangsleistung (28 V bei 800 mA)
- Netzwerkd Diagnose zur Inbetriebnahmeunterstützung und Langzeitüberwachung über FF-HSE, DTM und Web-Interface



Hybrides Safety-I/O-Modul TBPN und TBIP

- Robustes IP65/67/69K-Modul für PROFIsafe und CIP-Safe
- Flexibel einsetzbar durch Safety- und Standard-I/Os sowie IO-Link in einem Gerät
- Variabel erweiterbar über I/O-Hubs um bis zu 32 Standard-I/Os
- Sicherheits-Logik im Modul



Modulares I/O-System BL67

- Gateways für zahlreiche Feldbusse und Ethernet, auch programmierbar mit CODESYS V3
- Multiprotokoll-Technologie erlaubt Einsatz in PROFINET, EtherNet/IP und Modbus TCP
- I/O-Module, u. a. digital, analog, Temperatur, RS232/485/422, SSI, RFID, Ventilinseln
- Steckverbinderanschluss M8, M12, M23 und 7/8"



Wireless-System DX

- Flexible Netzwerkmodule zur Funkübertragung von Sensorsignalen
- Point-to-Point-Verbindung, Sterntopologie, Multi-Hop-Repeater-Netzwerk
- Konfigurationssoftware



Remote I/O excom® für Zonen 1, 2 und Nicht-Ex-Bereich

- Hohe Verfügbarkeit durch redundante Kommunikation und Spannungsversorgung
- Integration in gängige Leitsysteme
- FDT-Technologie zur einfachen Bedienbarkeit
- Durchgängige HART-Kommunikation für Parametrierung, Diagnose und Prozesswerte



Effizient automatisieren



HMI-Panels mit CODESYS-SPS

- Einfache Programmierung der Steuerungs- und Visualisierungsfunktionen mit CODESYS V3
- Flexibel einsetzbar als PROFINET Master, EtherNet/IP Scanner, Modbus TCP/RTU Master oder Modbus TCP/RTU Slave
- Brillante TFT-Diplays mit Bildschirmdiagonalen von 4 bis 21 Zoll



Dezentrale Steuerung

- CODESYS-programmierbare Gateways für I/O-Systeme BL67 und BL20
- CODESYS-programmierbare BLOCK-I/O-SPS-Module in IP65/IP67/IP69K



Bildverarbeitung

- Intelligente Kamerasysteme für zahlreiche Anwendungsfelder
- Integrierte oder externe Auswerteeinheiten, IP68-Versionen
- Große Vielfalt an Standard- und Spezialbeleuchtungen



Kompakte Signalanzeigen

- Langlebige LED-Technologie für mehr als 100.000 Std. (11 Jahre) Dauereinsatz
- Unempfindlich gegen Stoß, Schlag, Vibration und elektromagnetische Störeinflüsse
- Schutzart IP67, wasser- und öldicht, direkt in die Anlage montierbar



Cloud Solutions

- Weltweiter, sicherer Zugriff auf Maschinen- und Anlagendaten
- Funktionen wie Monitoring, Alarm-Messaging, Reports, Trends und Ortsinfo bereits integriert
- Sicheres Übertragungsprotokoll und Hosting der Daten in verschiedenen Varianten
- Einfache und schnelle Integration auch in bestehende Architekturen



Sicherheitstechnik

- Platzsparendes PROFINET/PROFIsafe-Hybrid-Modul für Safety- und Standard-I/Os mit IO-Link
- Sicherheitslichtvorhänge, Laserscanner, Zweihand-Taster
- Sicherheits-Steuerung mit Anbindung an Standard-Feldbusse



RFID-System BL ident®

- Flexible und einfache Integration durch eine Vielzahl von Kommunikationsmodulen in IP67 und IP20
- Zahllose Einsatzbereiche dank HF und UHF im Mischbetrieb
- Applikationsoptimierte Datenträger und Schreib-Lese-Köpfe, auch für den Ex-Bereich



Pick-to-Light-System

- Optische Benutzerführung für manuelle Montage- und Kommissionierungsprozesse
- Berührungslose Entnahmerückmeldung
- Einfache Systemintegration durch I/O-Systeme BL20 und BL67



IO-Link

- Feldbusneutraler Kommunikationsstandard für Sensoren und Aktoren
- Größtes durchgängiges IO-Link-Portfolio – vom Sensor bis zum Master
- Einfache Gerätekonfiguration über Steuerung oder FDT/DTM

