



BRAND  
INDUSTRIES

Verkehrstechnik  
*Traffic & Transport*

**CAPTRON**



## ENTWICKLUNG DES UNTERNEHMENS

### DEVELOPMENT OF THE COMPANY

Gegründet wurde die CAPTRON Electronic GmbH im Jahr 1983 in München. Von Anfang an ist das Unternehmen in der industriellen Automation und im Maschinenbau zu Hause, entwickelt und produziert kapazitive Füllstandssonden.

Über die Jahre und Jahrzehnte hinweg wächst und floriert CAPTRON, wird zu einem führenden High-Tech-Unternehmen auf dem Gebiet der Sensorik.

Heute konzipiert, fertigt und vertreibt es elektronische Sensoren für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche in den Branchen Industrieautomation, Verkehrstechnik und Gebäudetechnik, mit Firmenstandorten in Deutschland und China – sowie rund 80 Mitarbeitern in Entwicklung, Produktion, Qualitätsmanagement, Marketing und Vertrieb.

*CAPTRON Electronic GmbH was founded in 1983 in Munich. From the very beginning the company has been well-versed in industrial automation and mechanical engineering as it developed and produced capacitive level probes.*

*In the ensuing years and decades CAPTRON grew and flourished and became a leading high-tech company in the field of sensor technology.*

*Today CAPTRON is a company that engineers, manufactures and sells electronic sensors for a wide variety of applications in the industrial automation, traffic & transport and building technology sectors. About 80 employees are working at the company locations in Germany and China. Their focus is on development, production, quality management, marketing and sales.*



**MADE IN BAVARIA**



## BRANCHEN DER CAPTRON ELECTRONIC GMBH

## INDUSTRIES OF CAPTRON ELECTRONIC GMBH



Mit der Weiterentwicklung der Technologie aus der Industrie Automation erschloss sich die CAPTRON Electronic GmbH auch den Bereich der Verkehrstechnik. Im Jahr 1994 kam hier der SENSORtaster erstmalig zum Einsatz. Seither bieten die Taster Millionen von Fahrgästen Tag für Tag eine einzigartige und konkurrenzlose Technologie. Seit 2006 werden kapazitive SENSORtaster ebenso in der Sicherheitstechnik des öffentlichen Verkehrs verwendet, etwa in Notrufsäulen als Informations- und Hilferufeinheit.

*As it continued developing its industrial automation technology, CAPTRON Electronic GmbH also entered the field of traffic & transport . Here the SENSORswitch, a touch-sensitive button, was used for the very first time in 1994. Ever since, day in and day out these sensing devices offer a unique and unrivalled technology to millions of passengers. Since 2006 the capacitive SENSORswitch has been in use in public transportation safety technology as well, such as in emergency call pillar in the form of information and distress signal units.*



Seit Firmengründung ist die CAPTRON Electronic GmbH mit ihren Produkten in der industriellen Automation sowie dem Maschinenbau vertreten. Mittlerweile ist CAPTRON der Spezialist für kundenspezifische Lösungen im Bereich der kapazitiven und optischen Sensorik.

*Our products have played an important part in industrial automation and systems engineering since the company's foundation. Today, CAPTRON is the specialist for customised solutions in the areas of capacitive and optical sensors.*



Die kapazitiven SENSORtaster wurden seit 1994 erfolgreich zum Öffnen von Fahrzeugtüren in der Verkehrstechnik eingesetzt. Weiterentwicklungen und Anpassungen haben es nun ermöglicht die SENSORtaster in öffentlichen Gebäuden oder im privaten Haushalt einzusetzen.

*Capacitive SENSORswitches have been successfully used in traffic & transport engineering for the opening of doors since 1994. Thanks to further development and customisation, SENSORswitches can now also be used in public buildings and private houses.*





## CAPTRON PRODUKT-PORTFOLIO IM BEREICH VERKEHRSTECHNIK

### CAPTRON PRODUCTS FOR TRAFFIC & TRANSPORT

Das Produktsortiment im Bereich der Verkehrstechnik umfasst **SENSORtaster** und Fluid Sensoren. Unter anderem produziert CAPTRON Taster für die Türöffnung und die barrierefreie Nutzung von Verkehrsmitteln, ferner Melde- und Signalleuchten – wahlweise auch als Klebmontage hinter Glas oder in hygienischer Edelstahl- und Glasausführung. Weitere Produkte sind kapazitive Füllstandssonden, als Kompaktversion oder mit externem Verstärker zur Messung von Wasser oder kaum leitfähigen Stoffen wie Öl und Diesel.

Eingesetzt werden die Produkte im Automotivbereich, bei Bus- und Schienenfahrzeugen, bei Türherstellern, im Schiffbau, in der Luft- und Raumfahrt sowie in der Informations- und Sicherheitstechnik.

Ein großer Vorteil des kapazitiven Prinzips in der Verkehrstechnik ist ihr besonderer Komfort für Fahrgäste: Dank ihrer hohen Berührungssensitivität sind die **SENSORtaster** ebenso für Kinder und mobilitätseingeschränkte Menschen einfach bedienbar. Eine intelligente Technologie verhindert unbeabsichtigtes Schalten durch Regen, Frost oder Schmutz und ist überdies vandalismus-sicher. Die hohe Qualität der Sensoren garantiert eine extreme Langlebigkeit – mit mehreren 100 Millionen Schalteinsätzen.

*The product portfolio in the traffic & transport sector includes **SENSORswitches** and fluid sensors. Among others, CAPTRON produces touch-sensitive buttons for opening doors and accessible use of transportation. The range also includes warning and signal lights available optionally in form of an adhesive application behind glass or in hygienic stainless steel or glass design. Additional products are capacitive level probes in compact version or equipped with an extreme enhancer for measuring water or barely conductive materials, such as oil and diesel. These products are used by the automotive industry, in buses and rail vehicles, by door manufacturers, in ship building, in aerospace as well as information and safety technology. The great advantage of the capacitive principle in traffic & transport lies in the special comfort it provides for passengers: Since they are highly sensitive to touch, **SENSORswitches** are also easy to operate for children and people with limited mobility. Intelligent technology prevents unintentional switching due to rain, frost or dirt. Moreover, it is vandalism-proof. High sensor quality ensures extreme durability, allowing for several 100 million uses of switching.*



EIN ZUFRIEDENER KUNDENSTAMM UNTERSTREICHT UNSEREN ERFOLG

OUR SUCCESS IS PUNCTUATED BY OUR SATISFIED CUSTOMER BASE

TECNOBUS  
SITEC AEROSPACE  
TAMWARE  
CNR  
VAN HOOL  
GEBR. BODE  
HEULIEZ BUS  
VISEON  
VDL  
MASATS  
FBT  
MÜNCHNER VERKEHRSGESELLSCHAFT  
ALSTOM  
SCHALTBAU  
PESA  
STRÖER  
PHOTON MEISSENER  
HAARGAZ  
SOLBUS  
DURMAZLAR  
RAWAG  
KANGNI  
CARROSSERIE HESS  
SOR  
VEOLIA  
VOSSLOH  
HOHRENK SYSTEMTECHNIK  
VOLVO  
ST-VITRINEN  
CSR  
Q'STRAIT

and many more...  
und viele mehr...



STADLER

SIEMENS

SOLARIS



BOMBARDIER

IFE



EvoBus



## BEISPIELE VERSCHIEDENER ANWENDUNGEN

### EXAMPLES OF DIFFERENT APPLICATIONS

#### EIN REFERENZBEISPIEL

Für die niederländische Ventura Systems BV – einem Produzenten innovativer Türsysteme für Busse, Trams und Schnellbahnen – fertigte die CAPTRON Electronic GmbH diverse SENSORtaster als Türöffner für Busse.

Ventura verbaut die SENSORtaster serienmäßig für Klebemontage auf den Glasscheiben der Bustüren.

Seit mehr als einem Jahrzehnt ist CAPTRON nun ein zuverlässiger Partner von Ventura Systems. Das bisher größte gemeinsame Projekt war ein Großauftrag aus Dubai und Abu Dhabi in den Jahren 2007 bis 2009. Damals wurden ca. 1800 Busse mit SENSORtaster ausgestattet, die jeglichen Temperatur- und Witterungsbedingungen trotzen mussten.

Eine Herausforderung, die CAPTRON perfekt meisterte!

#### SAMPLE REFERENCE

*CAPTRON Electronic GmbH produced various SENSORswitches to function as bus door openers for Dutch Ventura Systems BV, a producer of innovative door systems for buses, trams and rapid railway systems. Ventura installed these SENSORswitches in series production for adhesive application on the bus doors' window panes.*

*As a result, CAPTRON has been a reliable partner of Ventura systems for more than a decade. The largest joint project so far was a major order placed out of Dubai and Abu Dhabi from 2007 to 2009. At the time, approx. 1800 buses were equipped with SENSORswitches that had to stand up to any temperature and weather conditions.*

*A challenge CAPTRON mastered perfectly!*



MAN / VENTURA  
MAN / VENTURA



SOLARIS



DEUTSCHE BAHN



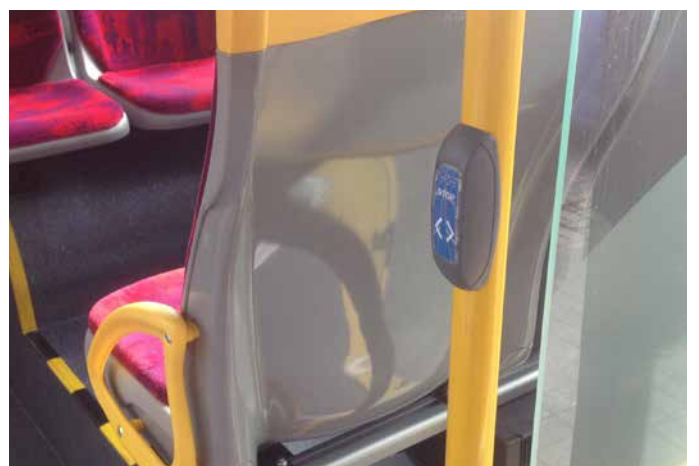
STADLER



EVOBUS



PHOTON MEISSNER



SOLBUS





**Sales Asia**  
**CAPTRON Electronic Co., Ltd.**

Xing Han Street 5, Block B, 1st Floor Unit 114  
CN - 215021 Suzhou Industrial Park  
Fon: +86 (0)512 - 6767 80- 45  
Fax: +86 (0)512 - 6767 80- 47  
info@captron.cn  
[www.captron.cn](http://www.captron.cn)

**HQ Germany**  
**CAPTRON Electronic GmbH**

Johann-G.-Gutenberg-Str. 7  
D - 82140 Olching  
Fon: +49 (0)8142 - 44 88 -0  
Fax: +49 (0)8142 - 44 88 -100  
info@captron.de  
[www.captron.com](http://www.captron.com)