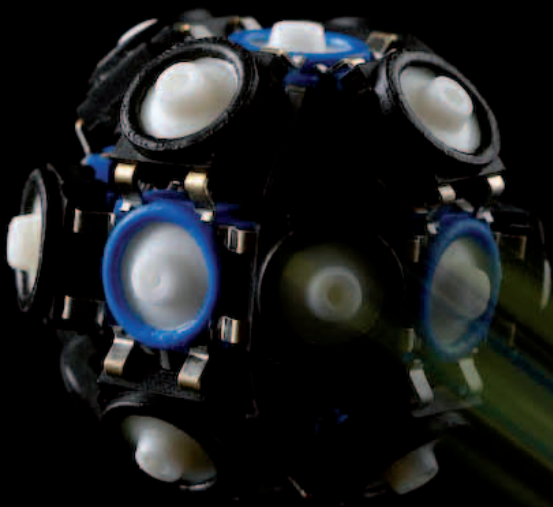


knitter-switch

Juni 2010

News



Neue Produkte
New Products

WM-Gewinnspiel
World Cup Competition

Konfektionierungsservice
Assembly Service

www.knitter-switch.com

Gewinnspiel

Mitmachen und gewinnen: Der WM-Final-Tipp

Anpfiff zum knitter-switch News Gewinnspiel! Beweisen Sie Fußballsachverstand und sagen Sie die Finalbegegnung und das Endergebnis der WM 2010 in Südafrika voraus.

Dazu bitte einfach die beiliegende Karte ausfüllen, absenden und mit etwas Glück gewinnen Sie einen von 3 iPod nano. Einsendeschluss 30. Juni 2010

Viel Glück!

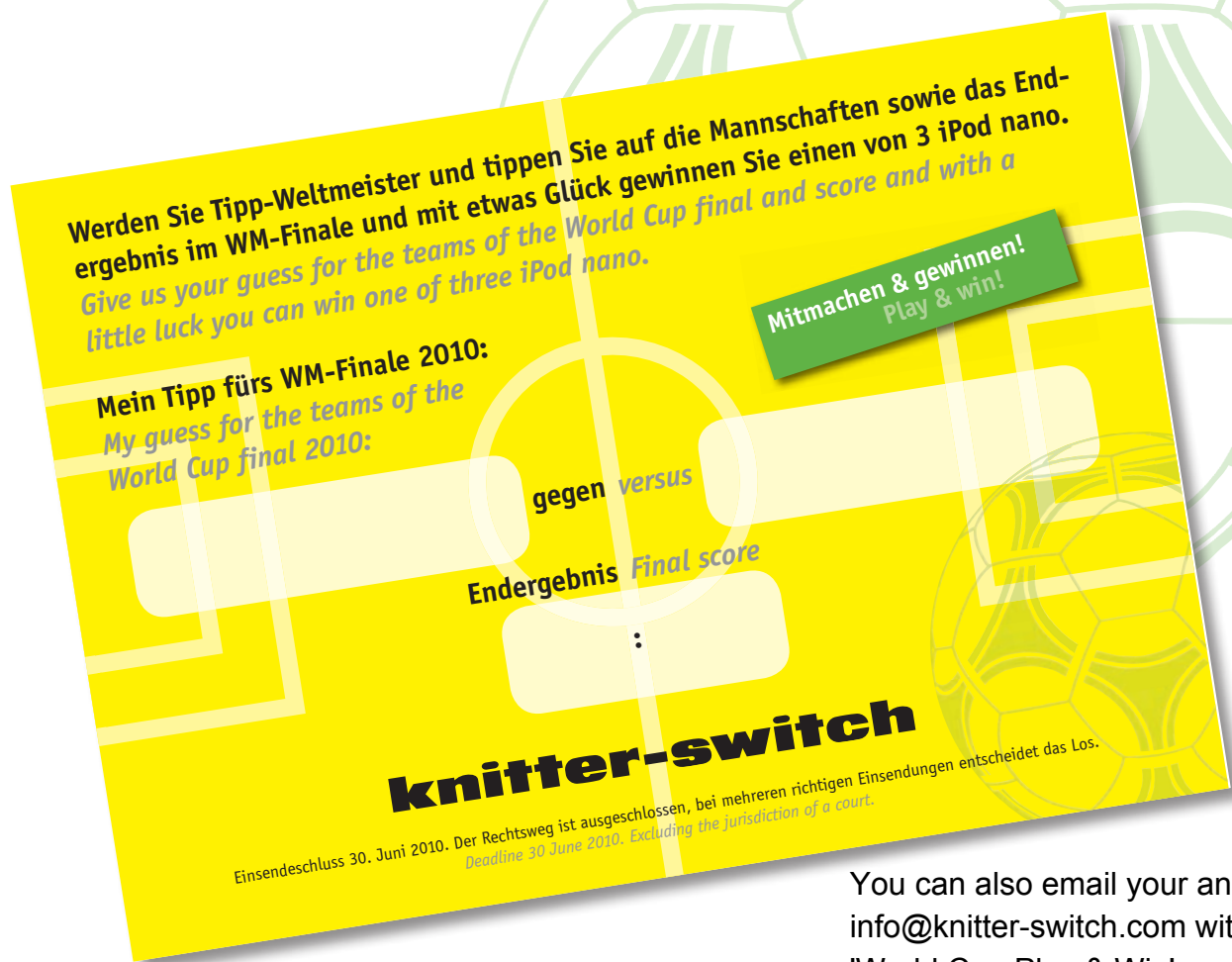
Competition

Play and win: Your guess for the World Cup Final!

Share your football knowledge with us – give us your guess who will play in the final game of the World Cup and the final score in South Africa 2010.

Just fill in the attached card and send it to us. With a little luck you will win one of 3 iPod nano. Deadline 30 June 2010

Good luck!



You can also email your answers to:
info@knitter-switch.com with subject:
'World Cup Play & Win'

Inhalt • Contents

| | | | |
|--------------------------------------|-------|--|----|
| Gewinnspiel <i>Gewinnspiel</i> | 2 | Konfektionierungsservice <i>Assembly Service</i> | 8 |
| Editorial <i>Editorial</i> | 3 | Internationaler Vertrieb und Distribution <i>International Sales and Distribution</i> | 9 |
| Neue Produkte <i>New Products</i> | 4 - 7 | Neue Mitarbeiter <i>New Employee</i> | 10 |
| | | knitter-switch Kataloge <i>knitter-switch Catalogues</i> | 11 |

Impressum • Imprint

knitter-switch News
Ausgabe Juni 2010 • *Edition June 2010*

knitter-switch
elektronische erzeugnisse knitter & Co. KG
Neue Poststraße 17 (Postfach 10 02 33)
85598 Baldham
Tel. +49 (0)8106 3621-0
Fax +49 (0)8106 3621-40
E-Mail info@knitter-switch.com
www.knitter-switch.com

Produktion: Fritzsche Werbeagentur GmbH

Liebe Leserinnen und Leser,

da sind sie wieder – die positiven Wirtschaftszahlen. Die Krise scheint überwunden.

Auch wir haben ein schwieriges Jahr hinter uns. Und wir haben einiges erlebt in den letzten 12 Monaten: Kunden, die kurz gearbeitet haben, Fertigungen, die schließen mussten, Firmen, die rigoros Personal abgebaut haben.

Aber wie heißt es so schön? Eine Krise zu meistern stärkt für die Zukunft! Dies gilt nicht nur für uns, sondern für die gesamte europäische Wirtschaft. Viele stehen stärker am Markt als je zuvor. Es hat sich einmal mehr gezeigt: Firmen, die nachhaltig denken und auf langfristige Partnerschaften mit Kunden und oder Lieferanten zurückgreifen können, sind auch durch eine solche Krise nicht so leicht zu erschüttern.

Wir wollen aber hier nicht die Vergangenheit beleuchten, sondern Ihnen Ideen für die Zukunft vermitteln! Wir haben auch in den vergangenen Monaten an einer kontinuierlichen Weiterentwicklung unseres Angebotes für Sie gearbeitet. Wie immer können wir Ihnen deshalb in dieser neuen Ausgabe der knitter-switch News neue Produkte, neue Mitarbeiter und neue Entwicklungen in unserer Firma vorstellen. Etwa unser QC-Center in Zhuhai, das unsere Qualitätsstandards weltweit sicherstellt. Oder unseren neuen Distributor in den USA – JL Optimus –, der uns hilft, die wachsende Zahl der Anfragen aus Übersee zu bearbeiten. Außerdem zeigen wir Ihnen, dass wir nicht mehr nur jeden gewünschten Schalter für Sie haben, sondern diese nach Ihren Vorgaben und mit Ihren Bauteilen zu „Assemblies“ zusammenbauen – bis hin zu ganzen Baugruppen.

Und: Spielen Sie mit uns und gewinnen Sie einen von 3 iPod nano. „Fußball ist unser Leben“ für die nächsten 4 Wochen.

Wir freuen uns darauf mit Ihnen den Aufschwung weiter zu beleben!

Ihr



Dear Reader,

They are back- the good economic figures. The crisis looks resolved.

For us – as for everyone else – 2009 was a difficult year. The last 12 months were a great struggle for us all. Customers working short hours, production lines being closed and many companies greatly reduced their number of employees.

But: “the survivors are stronger than ever”.

This not only applies to us but for the European Economy as a whole. Many companies have become stronger and are now in better shape than before! In my opinion we could see companies now pursuing long-term strategies and building long term partnerships on both customer and supplier sides, making them much more resistant to such a crisis than companies with short term strategies such as simply maximisation of their turnover or profit.

But we do not want to look into the past – we want to bring you ideas for the future.

In the last months we have worked continuously on increasing our Service to you. As always, in this knitter-switch News, we will introduce to you new products, people and developments from inside our company. We will give you an in depth view of our QC-Centre in Zhuhai which ensures our world-wide quality standards. We will introduce our new US distributor JL-Optimus and show you that we can not only support you with single switches but also more integrated custom assemblies.

And: play with us and win one of 3 iPod nano. Football will be a part of our life for the next 4 weeks!

We are looking forward to playing our part in the renewed success of your business in 2010

Best regards

Hanspeter Külb

Neue Produkte

Neuer Sub-Miniatur Drucktaster zur PCB-Montage

Die TMP-Serie wurde gemäß dem TS 16949 entwickelt und kann in Form und Funktion den abgekündigten Micro-Cosmos-Schalter von Secme ersetzen. Der neue Miniatur-Taktschalter ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, so dass er für eine Reihe von Anwendungsgebieten der Medizintechnik, weißer Ware und der Industrieautomation geeignet ist.

Der TMP ist waschbar und zur automatischen Bestückung geeignet. Er kann in horizontaler und vertikaler Ausführung geliefert werden und bietet eine Lebensdauer von bis zu 1.000.000 Schaltungen. Wir bieten den Schalter auch mit unterschiedlichen Kappen an. Die Belastbarkeit ist 24VDC @ 20mA min bei einer zulässigen Betriebstemperatur von -25 bis +85°C. > **TMP-Serie**



New Products

New Sub-miniature PCB Mounting Switch

The TMP Series has been designed in accordance with TS 16949 as a direct form, fit and function replacement for the obsolete Micro-Cosmos switch from Secme.

The new miniature printed circuit board (PCB) mount tact switch is available in a variety of configurations to satisfy a wide range of applications in consumer white goods, medical systems and industrial automation.

Washable and capable of automatic insertion, the TMP Series can be supplied for straight or right-angle mounting and features a mechanical life of up to 1,000,000 operations. Contact rating is 24VDC @ 20mA minimum and operating temperature range is -25 to +85°C.

> **TMP Series**

Neuer Drucktaster kann mit bis zu vier unabhängigen LEDs beleuchtet werden

Wir haben die Produktpalette um einen neuen beleuchteten Drucktaster erweitert. Die neue Serie ist für zahlreiche Anwendungsbereiche interessant, wie z. B. Audio- und Video-Konsolen, Test- und Messinstrumente oder industrielle Kontrollkonsolen.

Die LP14-Drucktaster-Serie kann – unabhängig von der Schaltfunktion – mit bis zu vier unterschiedlichen LEDs beleuchtet werden. Als Farben stehen rot, grün, blau, gelb, orange und weiß zur Verfügung. Der Kunde kann individuell bis zu vier Farben auswählen und auch eine Beschriftung anbringen. (max. 12,8x12,8mm).

Die hohe Qualität der LP14-Serie garantiert eine Lebensdauer von über 500.000 Schaltungen bei 100mA/12VDC. Dabei bietet der LP14 ein besonders angenehmes „Schaltgefühl“.

> **LP14-Serie**



Pushbutton switches give operators a comfortable “feeling” and can be illuminated by up to four independent LEDs

We have added to our pushbutton switch product range a new series of momentary action illuminated pushbutton switches designed for use in a wide range of applications including audio/visual consoles, test and measuring instruments and industrial controls.

The LP14 Series of pushbutton switches can be illuminated by up to four LEDs – independent of switch function – in a variety of colours including red, green, blue, yellow, orange and white. Users have the facility to insert a legend (max size 12.8 x 12.8mm) and the choice of single, double, tri and four colour options.

Designed to offer a long, trouble-free life with a minimum of 500,000 cycles at 100mA/12VDC, LP14 series switches provide users with a very comfortable switch “feeling” over a 4.3mm travel.

They are single pole switches available with an off-mom switching function.

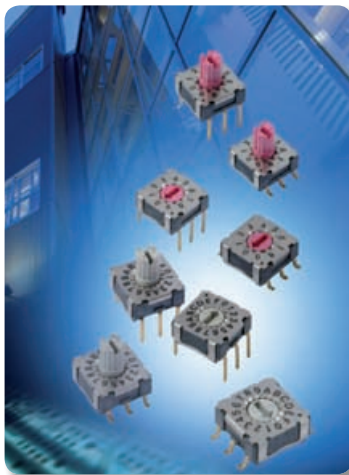
> **LP14 Series**

Neue platzsparende IP67-Drehcodierschalter

Diese neue Serie von Drehcodierschaltern wird vor allem die Entwickler von Industrie- und Gebäude-Automationsystemen sowie Messinstrumenten interessieren. Sie sind waschbar, IP67-eingestuft und bieten eine Belastbarkeit von 100mA @ 42V.

Die neue DRS/SMR 15000/16000-Serie von Drehcodierschaltern ist mit einem 7x7mm-Gehäuse extrem platzsparend. Sie werden für SMD und Durchsteckmontage angeboten. Beide Versionen können im Reflowverfahren gelötet werden. Die SMD-Version wird in Rollenverpackung für die automatische Bestückung angeboten und ist sowohl mit als auch ohne Achse erhältlich. Die zulässige Betriebstemperatur liegt zwischen -50 °C und +125 °C. Die Kodierungsmöglichkeiten beinhalten 10 Positionen BCD und 16 hexadezimale Positionen, jeweils „real“ oder „invers“ kodiert.

> **DRS/SMR 15000/16000**



New space saving washable IP67 rated rotary coding switches

This new series of rotary coding switches will interest designers of industrial and building automation systems and measuring instruments. They are washable, rated to IP67 and provide a contact breaking capacity of 100mA @ 42V.

The new DRS/SMR 15000/16000 series of rotary coding switches are available with a PCB space saving body of just 7 x 7mm and offer surface mount and through-hole mounting versions. Both designs can be reflow soldered. A surface mount version is supplied in T/R packing for pick and place assembly systems and they are also available with a shaft. Operating temperature range is -50 °C to +125 °C. Coding options include BCD 10 position and hexadecimal 16 positions, each available with both real and inverse (complement) coding.

> **DRS/SMR 15000/16000**

Redesign der MT/MP-Serien

Die bewährte Kipp- und Druckschalterlinie MT/MP wurde einem kompletten Redesign unterworfen. Dabei wurden nicht nur die Einzelteile verbessert, sondern auch der Fertigungsprozess optimiert. Herausgekommen sind um 2/3 verkürzte Lieferzeiten, auch für Sondervarianten (6–8 Wochen), sowie ein optimiertes Qualitätsmanagement, das die bisherigen höchsten Qualitätsansprüche auch bei deutlich schnellerer Fertigung garantiert.

Die Serien bieten außerdem:

- > Bis zu 200.000 Schaltzyklen
- > Betriebstemperatur bis zu +140°C
- > Fast unbegrenzte Möglichkeiten der Schaltfunktionen
- > 1- bis 4-polig erhältlich
- > Verschiedenste Kipp- und Druckbetätiger, auch für raueste Umgebung und Betätigung
- > Wasserdichte Versionen (IP67)
- > Kontaktmaterial Gold oder Silber, damit von 20mV/1µA bis 250V/3A einsetzbar
- > Umfangreiches Zubehör inkl. wasserdichter Gummikappen und farbiger Markierungskappen

Neben herkömmlichen Anwendungen, wie bei Messgeräten, im Maschinenbau und der Fertigungsautomation, werden diese Serien auch im Outdoor-Bereich bei Mähdreschern, GSM-Repeatern oder bei Eisenbahnanwendungen verstärkt eingesetzt.



Redesign of the MT and MP families

- > Key switch component parts improved
- > Production process optimised and quality levels increased
- > Versions waterproof to IP67

Continuing its policy of continuous improvement, knitter-switch has entirely redesigned its popular MT and MP families of toggle and pushbutton switches. In doing so, knitter-switch has not only made significant improvements to the component parts of the switches, but has also optimized the production process allowing the company to reduce the lead times for standard switches by two-thirds. Even customer specific special variants can be supplied in just six to eight weeks.

Quality management has also been improved ensuring the highest quality standards alongside faster production.

Available with 1 to 4 poles, key features of the improved switch ranges include a mechanical life of up to 200,000 operations, almost unlimited switching function combinations, an operating temperature range as high as 140°C and the availability of waterproof versions to IP67. Waterproof rubber caps and coloured marking caps can be specified as well as various toggle and push button actuators suitable for extreme environments. Switch contacts are available plated in gold or silver rated to suit individual applications and are rated from 20mV/1µA to 250V/3A. Both switch families are suitable for a wide range of applications in test and measurement instruments, mechanical engineering and production automation as well as outdoor applications such as harvesters, GSM repeaters and railway systems.

Erweiterung Mikroschalter- Angebot

Hohe Sicherheit mit „zwangsöffnen- den“ und wasserdichten Modellen

Wir haben unser Angebot an **Mikroschaltern** – auch Schnapp-Schalter genannt – erweitert. Damit reagieren wir auf die wachsende Nachfrage von verschiedenen Anwendern aus dem industriellen und dem „Consumer“-Bereich. Die **DM**- und die zwangsöffnende **TMV**-Serie sind für einen breit gefächerten Anwendungsbereich geeignet, bei dem ein sehr schneller und verlässlicher Schaltvorgang benötigt wird. Beispiele sind hier Steuerungen für Aufzüge, Schaltwerke und Werkzeugmaschinen. Die Funktion der „Zwangsöffnung“ in der TMV-Serie wird bei Anwendungen benötigt, die den BSI-Sicherheitsstandard verlangen. Eine Variante der DM-Serie ist dabei auch wasserdicht mit Schutzart IP51.

Die Mikroschalter werden nach den höchsten Qualitätskriterien gefertigt. Beide Serien durchlaufen alle relevanten Sicherheitsprüfungen inklusive der UL- und der VDE-Zertifizierung. Selbstverständlich können sie auch bei modernen, umweltfreundlichen, automatisierten Bestückungsmethoden eingesetzt werden. Beide Micro-Schalter-Serien sind einpolige Umschalter, nutzbar als „Schließer“ oder „Öffner“. Die Belastbarkeit liegt bei 250VAC mit 10 A. Die Standard-Version wird mit Prüfspannung von 1000VAC, 50Hz für 1 Minute, einer möglichen Betriebstemperatur von -25°C bis +65°C und einer Lebensdauer von mindestens 20.000.000 Betätigungen ausgeliefert. Die Gehäuse sind aus UL94 V-0 PBT und die Anschlüsse aus versilbertem Messing. Die knitter-switch TMV/DM-Serien können in allen gängigen Größen geliefert werden. Es gibt sie in einer großen Anzahl von unterschiedlichen Betätigern mit unterschiedlichen Längen und Formen sowie unterschiedlichsten Betätigungs-kraften.

Die Mikroschalter finden Sie zukünftig in einem eigenen Kapitel in unserem Katalog: Schnapp-Schalter / Micro-Schalter

Versatile micro-switch series enlarged to meet demand

Safety approved “positive-break” and waterproof versions available

*Two series of micro-switches have been enlarged to meet the increased demand from several key industrial and consumer sectors. The **DM** and **TMV** positive break series are suited for use in a wide variety of applications that require a very fast and reliable circuit opening or closing such as elevator controls, appliance settings and tooling machines. The positive break action of the TMV series is essential for applications requiring BSI safety approvals and a version of the DM switch is available waterproofed to IP51.*

Manufactured to the highest standards, both series meet all relevant safety approvals including UL and VDE and offer a long mechanical life as well as the ability to withstand today's environmentally-friendly automated assembly methods. Both families of micro-switches have single pole, double throw (SPDT) non-shorting contacts which may be specified as normally open (NO) or normally closed (NC). The silver-alloy contacts are rated at 250VAC at up to 10 A with the TMV versions offering a positive break (force driven) action. Standard features include dielectric strength of 1000VAC, 50 Hz for 1 minute, an operating temperature of -25°C to +65°C and a mechanical life of minimum 20,000,000 operations. The cases are moulded from UL94 V-0 PBT and connecting terminals are made from silver plated brass.

Designed as like-for-like replacements for the most commonly available micro-switches, the TMV/DM series switches can be supplied in most popular sizes and with button operation or a number of different lengths and shapes of actuators with a variety of operating forces.



Micro-switches will have their own Chapter in our new Catalogue: Micro / Snap Action Switches

Folientastaturen mit High-Tech-Komponenten

Folientastaturen und Silikonschaltmatten haben wir seit einiger Zeit bereits im Programm. Diese – rein kundenspezifischen – Produkte liefern wir in jeder Art von Applikationen. Die Einsatzgebiete sind so vielfältig wie unsere Kunden: Medizintechnik, Sportgeräte, Verkehrsleittechnik, jede Art von Industriemaschinen, Messgeräte bis hin zu Haushaltsgeräten wie Kaffeemaschinen oder Fahrradlampen. Als Weiterentwicklung integrieren wir nun modernste Technologien in diese Eingabesysteme. Die Pushgate-Technologie ermöglicht 30 Millionen Schaltspiele. Touchscreens und kapazitive Bedienelemente geben jede gestalterische Freiheit beim Design Ihrer Anwendung und sind im Grunde verschleißfrei. Die Bedienelemente können hierbei sowohl hinter Glas als auch hinter Kunststoffblenden etc. sein und sich dabei ganz Ihrer Anwendung anpassen. Die Bedienung kann ebenso kreisförmig (iPod) sein wie in jeder anderen Form. All das können wir in Ihre Folientastatur oder Silikonschaltmatte integrieren und Ihnen so eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Eingabeeinheit, die sowohl Ihre Techniker als auch Ihr Marketing – und vor allem Ihre Kunden – begeistern wird, zur Verfügung stellen.



Folientastaturen und Silikonschaltmatten

- > Freie Gestaltung (Farben, Beschriftung, LCD-Fenster)
- > Mit und ohne taktile Rückmeldung
- > Mit LEDs, ESD/RFI-Abschirmung
- > Verschiedene Ausleuchtungsoptionen
- > Verschiedene Beschichtungsmöglichkeiten
- > Kundenspezifische Haptik

High-Tech-Komponenten

- > Pushgate-Technologie (30 Mio. Schaltspiele)
- > Touchscreens (kapazitiv und resistiv)
- > Kapazitive Bedienelemente
 - > Freie Gestaltung, z.B. Ring (iPod)
 - > Verschleißfrei
 - > Funktion auch hinter Glas oder Kunststoff

Membranes and rubber keypads with high tech components

Membranes and rubber keypads have been part of our product range for quite some time now. We supply these – 100% customized – products for all kinds of applications. These applications are as versatile as our customers and include medical products, sports equipment, traffic-control systems, any kind of industrial equipment, measurement devices and household appliances like coffee makers and bicycle lamps. As an advancement we are now integrating state-of-the-art technologies in these products. Pushgate technology allows 30 million operations. Touchscreens and capacitive operating elements provide any desired creative freedom when designing your application and are basically free from wear. The operating elements can be either behind glass, or behind plastic hoods etc., and can be completely adjusted to your application.

Operation can be even circular (iPod) or other shapes. All these features can be integrated into your membranes or rubber keypads and we can supply absolutely custom-made solutions which will enthuse not only your technicians, but also your marketing and – most importantly – your customers.

Membranes and rubber keypads

- > Free design (colours, legends, LCD windows)
- > With or without tactile feedback
- > With LEDs, ESD/RFI-shielding
- > Different illumination options
- > Different coating options
- > Customized surface feel

High-tech components

- > Pushgate technology (30 million operations)
- > Touchscreens (capacitive and resistive)
- > Capacitive operating elements
 - > Multiple designs, f. e. ring (iPod)
 - > Wear-free
 - > Function also behind glass or plastic

Neuer Service

Mehr als Schalter – Konfektionierungsservice für Baugruppen mit Schaltern und Eingabesystemen

Dass unsere Kunden von uns Schalter beziehen, ist schon lange so. Seit einiger Zeit hat aber der Abbau der Fertigungstiefe bei einigen unserer Kunden verstärkt zu einer Nachfrage nach zusätzlichem Konfektionierungsservice geführt.

Am Anfang standen hierbei meist einfache „Assemblies“, bei denen wir kundenspezifische Kabel an Schalter anbrachten und konfektionierten. Später kamen dann auch Steckverbinder hinzu und von Zeit zu Zeit auch kleinere Baugruppen mit zwei oder mehr Schaltern.

Im Bereich Folientastaturen und Silikonschaltmatten geht die Nachfrage oft einen Schritt weiter. So liefern wir z.B. für die Verkehrstechnik eine komplette Baugruppe aus Leiterplatte, Folientastatur und Dichtung, die dann vor Ort nur noch ins Gehäuse eingebaut wird. Für einen anderen Kunden spritzen wir sein Kunststoffgehäuse und setzen die hier verwendete Silikon-schaltmatte gleich ins Gehäuse ein; dadurch spart der Kunde nicht nur Zeit und Geld für den aufwendigen Zusammenbau, sondern braucht sich auch keine Gedanken zu machen, ob auch alles perfekt zusammenpassen wird. Selbstverständlich übernehmen wir auch das Testen der gesamten Baugruppen je nach Kundenvorgabe. Wir nehmen Ihnen viel Arbeit ab: Beschaffung, Konfektionierung und Test. Testen Sie uns!

knitter-switch Assemblies

- > Kundenspezifische Kabel
- > Steckverbinder
- > Spritzgussteile
- > Andere Teile wie Dichtungen etc.
- > Zusammenbau und Test ganzer Baugruppen

New Service

One step further – assembly service for units with switches and membranes or rubber keypads

Selling switches has been our business for many years now, but changing ranges of manufacture have led to an increasing demand for additional assembly services from some of our customers.

We started out with simple „assemblies“ where we attached customer specific wires to our switches. Soon we added connectors and sometimes also smaller assemblies of units of two or more switches .

For our growing range of membranes and rubber keypads customer requirements often go even further. Some examples: for one customer specializing in traffic engineering we supply a complete unit made up of PCB, membrane and sealing, which is mounted into their housing on site. For another customer we injection-mould the plastic housing and insert the rubber keypad at the same time.

Of course we can also carry out the complete testing process of the units according to customers' specifications. Let us do the work for you: procurement, assembling and testing. Give us a try!



knitter-switch assemblies

- > Customer specific wires
- > Connectors
- > Injection moulding parts
- > Other components like seals etc.
- > Assembly and testing of complete units



Internationaler Vertrieb und Distribution

Erweiterte Fachkompetenz für den asiatischen Markt

Seit Mai letzten Jahres haben wir unser Team in Asien durch einen Fachmann für den japanischen Markt verstärkt: Keiichi „Kenny“ Ota arbeitete zuvor viele Jahre für einen japanischen Schalterhersteller, unseren langjährigen Partner Fujisoku. Dabei war er zunächst für den Vertrieb im heimischen Markt zuständig, ging dann aber für den Vertrieb ins Ausland. Zuletzt war er in Hongkong als Manager vor Ort tätig. Ota san hat sich für den japanischen Markt einiges vorgenommen: „Ich will knitter-switch am japanischen Markt als feste Größe etablieren und dadurch dort völlig neue Kundengruppen erschließen.“ Kenny Ota ist in unserer Niederlassung in Hongkong erreichbar. **K.ota@knitter-switch.com**



Keiichi „Kenny“ Ota

International Sales and Distribution

knitter-switch Asia expanded

*In May 2009 Keiichi "Kenny" Ota joined our Team in Asien. He is a Specialist in the Japanese Market – native speaker of course. He used to work for a Japanese switch manufacturer, our partner Fujisoku, for 17 years. The first 8 years as a sales representative in the domestic market. Then as an oversea sales person and manager – the last 2 years based in Hong Kong. "I want to establish knitter-switch as a mayor player in Japanese and Asian market." Welcome on board Ota san! Kenny Ota is based in our Hong Kong office. **K.Ota@knitter-switch.com***

JL Optimus – unser neuer Distributor für Nordamerika

JL Optimus repräsentiert knitter-switch seit 1.1.2010 in den USA, Kanada und Mexiko. Die Firma ist in einem Vorort von Chicago, Illinois, zentral in den USA gelegen. Der Geschäftsführer Dave Waddick arbeitet seit über 30 Jahren im Bereich Elektromechanik und kennt daher den Markt wie seine Westentasche. JL Optimus bietet seinen – und damit auch unseren – Kunden in Nordamerika und Mexiko Unterstützung in den Bereichen Design, technische Beratung, Qualitätssicherung und lokale Logistik. Ein eigenes Lager bietet den Kunden FOB Nordamerika Konditionen und hilft daher, die Transport- und Logistikkosten unserer nordamerikanischen Kunden zu senken. Durch intensive Schulung und enge Zusammenarbeit mit dem knitter-switch Vertrieb sind die Mitarbeiter von JL Optimus bestens in der Lage, Sie bei der Auswahl des richtigen knitter-switch Produktes zu unterstützen.



Dave Waddick

JL Optimus – our new distributor in North America

Since January of this year JL Optimus represents knitter-switch in USA, Canada and Mexico. Centrally located in the US close to Chicago, Illinois their mission is to support North America based engineering and manufacturing for knitter-switch. Director Dave Waddick has 30 years experience of electro mechanical products. Working closely together with the knitter-switch network JL Optimus provides not only support for new product design, quality control and manufacturing engineering but also logistic support with an FOB USA warehouse to reduce transport- and logistics costs. In addition they will also be able to support you together with the knitter-switch network if your production will be in any other region than North America.

**Address: JL Optimus
6N275 Brierwood Drive • Saint Charles, IL 60175
Phone: 847-960-3734 email: d.waddick@jloptimus.com**



Neue Mitarbeiter Herzlich willkommen!

New Employees Welcome!

Christèle Dubruque

Christèle Dubruque ist seit April 2010 in unserer französischen Niederlassung als Managerin Vertrieb und Distribution tätig. Zuletzt arbeitete sie bei RS Components, einem großen Distributor, mit dem auch knitter-switch europaweit zusammenarbeitet. Nach ihrem Abschluss an einer Business School of Management war sie dort eingetreten und hat in den vergangenen 11 Jahren verschiedene Positionen, vom Marketing Projekt Manager bis zum europäischen Produkt Manager für Elektromechanik, innegehabt. Ihr Wissen und ihre Erfahrung in den Bereichen der Elektrotechnik wie auch speziell der Distribution werden uns in Frankreich und im südeuropäischen Raum zur Verfügung stehen.



Christèle Dubruque

Christèle Dubruque joined our French subsidiary on April 2010 as French Sales and Distribution Manager Southern Europe. Her previous experience was at RS, distributor of Electronic, electrical and industrial components, a company she joined right after she graduated from a Business School of Management. Over the last 11 years, she has held different positions such as Marketing Projects Manager and European Product Manager for E-mech components.

Her knowledge of the Electronic World and Distribution should help us achieving good success.

Tel.: ++33 169331160

Email: c.dubruque@knitter-switch.com

Julia Horn

Julia Horn unterstützt seit Dezember 2009 die knitter-switch Vertriebsteams in Frankreich und England. Zu ihren Aufgaben gehört außerdem die Assistenz der Geschäftsführung. Bevor sie zu knitter-switch kam, war sie bei einem mittelständischen Hersteller von Leistungswiderständen tätig und machte ihren Master of Business Administration. Die studierte Geoökologin arbeitete vor ihrem Einstieg in die Privatwirtschaft am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt.



Julia Horn

Julia Horn has supported the sales teams of knitter-switch UK and France from our office in Munich since December 2009. She is also assistant to the management. Before joining knitter-switch she was working for a medium-sized manufacturer of power resistors and has a qualification Master of Business Administration. As a geo ecologist she worked for the German Center of Aeronautics before she decided to switch to private industry.

Tel.: ++49 (0)8106 362113

Email: j.horn@knitter.de

Bernhard Wickermann

Bernhard Wickermann unterstützt seit Februar 2010 unser Vertriebsteam in Deutschland. Er ist für das Verkaufsgebiet Nord (PLZ 1 bis 6) sowie für die Niederlande und Belgien zuständig. Seine umfangreiche berufliche Erfahrung im Produkt-Marketing und im Vertrieb erwarb er sich in verschiedenen Unternehmen. Zuletzt war er als Field Sales Engineer für Sasco in Dortmund tätig. Herr Wickermann arbeitet – wenn er nicht gerade beim Kunden vor Ort ist – von seinem Home-Office in Essen aus.



Bernhard Wickermann

Bernhard Wickerman joined our sales team on February 2010. He is responsible for Northern Germany (postal code 1 to 6) as well as for the Netherlands and Belgium. In the past Bernhard Wickermann worked in various companies as product manager and sales engineer. For the last 6 years he was field sales engineer for Sasco in Dortmund.

Bernhard Wickermann works – if he is not at a customer's site – from his home office in Essen.

Tel. Home Office Essen: ++49 (0)201 8470357

Mobile: ++49 (0)172 8392265

Email: b.wickermann@knitter.de

knitter-switch Kataloge

NEU

Kurzkatalog 2010

Ein Überblick über die gesamte Produktpalette gibt der knitter-switch Kurzkatalog Product Profile 2010. Hier ergänzen alle Neuerungen der letzten Monate die vorhandenen Versionen von Kippschaltern, Druckschaltern, Schiebeschaltern, Dual-in-line-Schaltern, Drehcodierschaltern, Encodern, Mikroschaltern oder auch Folientastaturen. Auf 15 Seiten werden zu allen Serien auch Kurzinformationen über Montagevarianten oder wichtige Ausführungsvarianten wie Schutzart oder Zubehör aufgezählt. Dazu finden Sie typische Anwendungsgebiete. Natürlich sind auch alle Kontaktmöglichkeiten zu den knitter-switch Büros in Europa und Asien sowie unsere Distributoren enthalten. Eine gute Möglichkeit, Ihnen oder Ihren Kunden einen ersten Überblick über die breite Produktpalette zu geben. Einfach Postkarte auf der ersten Seite ausfüllen und wir senden ihn Ihnen gerne zu.



knitter-switch Catalogues

NEU

Short catalogue 2010

Our 20-page short catalogue Product Profile 2010 offers an initial overview of our complete product range with all the additional amendments which have occurred over the last month. Toggle switches, pushbutton switches, slide switches, dual-in-line switches, rotary coded switches, encoders, micro switches and membrane keypads are all listed with information regarding mounting options and other information such as protection and optional equipment. You will also find examples of typical application. The catalogue also lists all knitter-switch branch offices in Europe and Asia with contact details and the distributors. The short catalogue is a good way of obtaining a general idea of our extensive product range. Please complete the attached post card and we will send you a copy.

Der neue Online-Katalog von knitter-switch bringt laufend Aktualisierung der Produktpalette

Auf Grund der hohen Anzahl und zunehmenden Geschwindigkeit von neuen Produktentwicklungen finden Sie unseren Online-Katalog nun auch zum Download auf www.knitter-switch.com.

Im neuen, laufend aktualisierten knitter-switch Online-Katalog findet man die Kapitel Kippschalter, Druckschalter, Schiebeschalter, Dual-in-line-Schalter, Drehcodierschalter, Dreh-schalter, Encoder, LEDs, Folientastatur und nun auch Schnappschalter – einfach und direkt von der Homepage aus.

Neue Produkte werden umgehend eingefügt, um dem Kunden jederzeit einen aktuellen Überblick über das breite Produktangebot von knitter-switch zu bieten.

Wie der bekannte „Große Gelbe“ knitter-switch Katalog, welcher zur electronica 2010 neu erscheinen wird, ist auch der Online-Katalog so eingeteilt, dass es dem Nutzer leicht gemacht wird, die verschiedenen professionellen und Low-cost-Serien zu finden, oder auch Miniatur-, Sub-Miniatur- oder Mikro-Miniatur-Serien.

Auch zu abgekündigten Serien sowie zu Produktveränderungen finden sich Detailinformationen auf der Homepage.

knitter-switch publishes online catalogue to keep pace with its new product development programme

Such is the scale and speed of new product development at knitter-switch that we now publishing our catalogue online – visit www.knitter-switch.com to view or download the catalogue as a PDF.

The new knitter-switch online catalogue, which is often updated daily, is easy to navigate with sections highlighting the company's ranges of Tact, toggle, push-button and slide switches as well as DIL and rotary switches, rotary coded switches, encoders, LED indicators and membrane keypads.

As new products are introduced, they are immediately added to the catalogue providing customers with an instant and up to date reference guide to the full knitter-switch product portfolio. Like the well-known "yellow and black" printed knitter-switch catalogue, which will be published in time for electronica 2010, the online version is divided by switch types with chapters detailing those products suitable for professional, semi-professional and cost competitive applications including telecoms, test and measurement, industrial automation, medical systems and consumer products. Discontinued switch models

with replacement suggestions as well as those switches that have undergone modifications are detailed in separate sections.



knitter-switch

Schalter für alle Anwendungen
4 Millionen Schalter auf Lager
Weltweiter Support

Kippschalter

Druckschalter

Schiebeschalter

Dual-in-line Schalter

Drehcodierschalter

Mikroschalter

Drehschalter

Taktschalter

Encoder

Multifunktionstaster

Folientastaturen



knitter-switch

knitter-switch UK Limited
Grove House, Lutyens Close,
Chineham Court,
Basingstoke, RG24 8AG
Tel: +44 (0) 1256 33 86 70
Fax: +44 (0) 1256 33 86 71
E-mail: ksuk@knitter-switch.com

knitter-switch

knitter-switch France
Parc Club Orsay Université,
18 rue Jean Rostand,
F-91400 ORSAY
Tel: +33 (0) 1 69 33 11 60
Fax: +33 (0) 1 69 33 11 80
E-mail: ksfrance@knitter-switch.com

knitter-switch

knitter-switch Asia Limited
Office 2, 19/F, Empress Plaza,
17-19 Chatham Road South,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 2311 8799
Fax: +852 2311 8739
E-mail: ksasia@knitter-switch.com

knitter-switch

Neue Poststrasse 17,
Postfach 10 02 33,
85598 Baldham
Tel: +49 (0) 8106-36 21 0
Fax: +49 (0) 8106-36 21 40
E-mail: info@knitter-switch.com

www.knitter-switch.com