

# Lighting the way



## إضاءة الطريق

**Intelligent parking technology from Schick electronic gets spectators into the venue quicker and more comfortably**

**تكنولوجيا ذكية لإيقاف السيارات من شركة "شيك إلكترونيك" Schick electronic تساعد المشاهدين على دخول المنشأة على نحو أسرع وبطريقة مريحة أكثر**

**Y**ou've got tickets for the big game. Like the 25,000 other spectators, you've successfully navigated your way through the host city's traffic and, with just over half an hour left before kick-off, the last thing you want is to lose time finding a parking spot before you find your seats.

Thankfully help is at hand, in the form of a parking guidance system that takes the frustration out of parking. With Schick electronic's Signal-Park system, an ultrasonic sensor detects whether a spot is vacant or occupied. Dynamic LED arrows indicate the way to go, as soon as the customer is faced with a choice of deciding which level, zone, or lane to take.

"The whole system brings a significant benefit by lowering the operating costs and by providing a bigger profit to parking owners. It results also a gain in customer loyalty," says Philippe Schick, Director of Schick electronic. The system also incorporates a special device, indicating cars that have overstayed with a special orange LED.

لديك تذاكر للمباراة الكبرى. ها أنتم قد نجحتم في اجتياز الطرق المزدحمة في المدينة المضيفة شأنكم في ذلك شأن 25000 مشاهد آخر، وذلك قبل المباراة بنصف ساعة أو أكثر قليلاً، ولا ينقصكم أن تضيعوا الوقت في البحث عن مكان لانتظار السيارة قبل البحث عن مقاعدكم.

ولحسن الحظ، تأتي المساعدة في هيئة نظام إرشاد وقوف السيارات الذي يوفر إمكانية ركن السيارات بدون إحباط. فيفضل نظام Signal-Park الذي تقدمه شركة شيك إلكترونيك، يكشف مستشعر يعمل بالموجات فوق الصوتية عما إذا كان مكان ما شاغراً أو مشغولاً. وتشير أسهم ديناميكية بإضاءة LED إلى الاتجاه المطلوب اتخاذه، وذلك فور أن يجد العميل نفسه يواجه خياراً يحتم عليه تحديد المستوى أو المنطقة أو الحارة المطلوب أن يتخذها.

يقول فيليب شيك، مدير شيك إلكترونيك: "يقدم النظام بأكمله فائدة مهمة بتخفيض تكاليف التشغيل وتوفير ربح أكبر لأصحاب أماكن وقوف السيارات. ويؤدي كذلك إلى اكتساب ولاء العملاء". وبحسب النظام أيضاً على جهاز خاص، يشير إلى السيارات التي تجاوزت مدة وقوفها الفترة المحددة بمصباح LED خاص برتقالي اللون.

وبعد أن أثبتت شركة "شيك إلكترونيك" تفوقها على مدى 35 سنة من الخبرة في السوق الأوروبية، توجهت إلى الشرق الأوسط وأمريكا الشمالية لنشر

After establishing itself through 35 years of experience in the European market, Schick electronic went on to install its system in the Middle East and in North America. "All this has led us to enter the very interesting and fast moving Latin American market," says Schick. "After several installations in Chile, we installed our first parking in Colombia, a shopping centre in Bogotá. It was a very interesting and motivating project in cooperation with our agent in Colombia."

Schick electronic's products are imported to Brazil by its agent Bra-tec, a company located in Fortaleza. "We are really getting to know the amazing Brazilian market. Regarding the major events coming to Brazil, the system is a perfect fit for big structures like airports and stadia."

In order to keep the system at the cutting edge of technology, Schick electronic continues to develop the system according to feedback from clients. A web service was top of the list of recent customer demands, so the company devised a remote control option compatible with all smartphones available on the market for more comfortable and practical use for managers of all car parking facilities. It is compatible with TCP/IP, BACnet protocol and SQL server.

Another request was for both outdoor surface type and indoor parking guidance system. Because Signal-Park is compatible with other systems, Schick electronic is able to fulfil this by collaborating with partners – while the client only has to deal with one company.

A survey by the Global Parking Association Leaders found that employing a parking guidance system appears to have the "greatest potential to improve sustainability".

"These days, users appreciate spending less time parking and more time in venues. This is why the parking guidance system industry is moving very fast to ease this experience worldwide," says Schick. A new detection and signalling technology using the latest innovations has been developed within the company and will be publicly launched soon.

With headquarters and manufacturing facilities in Switzerland, Schick electronic handles 450,000 car places in projects around the world, from small installations in city centres to the largest shopping malls and most demanding customers, such as airports, stadiums with 25,000 parking spaces



نظامها هناك. يقول شيك: "وكل ذلك ممكننا من دخول سوق أمريكا اللاتينية وهي سوق جديدة بالاهتمام وذات معدل دوران مرتفع. أنشأنا أول ساحة وقوف سيارات لنا في كولومبيا، وكانت تقع في مركز تسوق في مدينة بوجوتا، وذلك بعد عدة إنشآت في شيلي. وكان مشروعًا لافتًا للانتباه ومحفّرًا بالتعاون مع وكيلنا في كولومبيا."

منتجات شركة شيك إلكترونيكيستوردها إلى البرازيل وكيلها، وهي شركة برا-تيك Bra-tec، ويقع مقرها في مدينة فورناليزا. ويضيف قائلاً: "إننا نتعرف حاليًا على السوق البرازيلية الرائعة. وبخصوص الأحداث الكبرى التي ستحل في البرازيل، يعد النظام مناسبًا للإنشاءات العملاقة مثل المطارات والإستادات الرياضية." تواصل شركة شيك إلكترونيك تطوير النظام وفقًا للتعليقات الواردة من العملاء، وذلك لضمان أن يظل النظام مواكبًا لأعلى مستويات التكنولوجيا. وتصدرت خدمة الويب أحدث قائمة من طلبات العملاء، فأنشأت الشركة خيارًا للتحكم عن بعد متوافقًا مع جميع الهواتف المحمولة الذكية المتوفرة في السوق لتوفير إمكانية استخدام مريحة وعملية أكثر لمديري كل منشآت وقوف السيارات. وهو متوافق مع TCP/IP و BACnet protocol وملقم SQL.

ومن بين الطلبات الأخرى نظام لإرشاد وقوف السيارات في الأماكن المغلقة ونظام آخر لإرشاد وقوف السيارات في الأماكن المفتوحة. نظرًا لأن نظام Signal-Park متوافق مع الأنظمة الأخرى، تتمكن شركة شيك إلكترونيك من تحقيق هذه الطلبات بالتعاون مع الشركاء، فيما ليس على العميل إلا التعامل مع شركة واحدة.

كشفت استطلاع للرأي أجراه كبرى الشركات المشاركة في الاتحاد العالمي لمشغلي ساحات وقوف السيارات (Global Parking Association) أن استخدام نظام لإرشاد وقوف السيارات يبدو أنه "يتضمن أكبر إمكانية لتحسين الاستدامة".

يقول شيك: "في الوقت الحالي، يستحسن المستخدمون ما يتاح لهم من إمكانية إنفاق وقت أقل في ركن السيارات وإمكانية إنفاق المزيد من الوقت في المنشآت التي يقصدونها. ولهذا تزداد سرعة نمو قطاع أنظمة إرشاد وقوف السيارات لتيسير تلك الخدمة على مستوى العالم." وقد جرى ابتكار تكنولوجيا جديدة للكشف وإرسال الإشارات باستخدام أحدث الابتكارات داخل الشركة، وسيجرى إطلاقها علنًا قريبًا.

شركة شيك إلكترونيك تمتلك مقرًا ومنشآت تصنيع في سويسرا، وتتعامل مع ما يصل إلى 450000 من أماكن السيارات حول العالم، بدءًا من الإنشاءات الصغيرة في مراكز التسوق وصولًا إلى أكبر مجمعات التسوق وأصعب العملاء، مثل المطارات والإستادات الرياضية المزودة بـ 25000 مكان لإيقاف السيارات.

