

## ► Bezdrátový zabezpečovací systém pro ochranu budov

Nové bezdrátové komponenty systému Intrunet splňují veškeré požadavky kladené na techniku používanou k detekci vloupání do objektů. Lze je snadno a rychle instalovat, spolupracují s ústřednami EZS značky Siemens IC60 a Intrunet a ve volném prostoru komunikují až na vzdálenost 300 m. Uplatní se zejména tam, kde nelze vést kabeláž nebo brání-li použití kabelů estetické důvody. Všechny bezdrátové detektory i periferní zařízení jsou napájeny standardními lithiovými bateriemi a svým provedením dobře ladí s nejrůznějšími typy interiérů. K dispozici jsou detektory pohybu, dveřní a okenní kontakty, detektory rozbití skla a detektory prostředí (požární hlásiče, detektory zaplavení), ovládací klávesnice, dálkové ovládání a venkovní siréna.



Rádiový přenos je realizován v pásmu 868 MHz při použití protokolu SiWay, popř. obousměrné varianty Si2Way (pro připojení sirén apod.). Většina ústředn typu IC60 má rozhraní SiWay, popř. existují vestavné moduly s rozhraním Si2Way. K ústřednám Intrunet SI se přístroje s rozhraním SiWay nebo Si2Way připojují přes jednoúčelovou bránu E-Bus. K ústřednám Intrunet SPC lze připojit přístroje s rozhraním SiWay, a to přes samostatný rádiový modul, bránu X-Bus nebo klávesnici s displejem LCD a vestavěným rádiovým modulem. Spojení mezi bezdrátovými přístroji a příslušnou bránou nebo ústřednou je pravidelně kontrolováno. Je-li zjištěn jakýkoliv pokus o jeho narušení, je generována výstražná zpráva. Současně lze snadno sledovat stav baterie kteréhokoliv přístroje a kvalitu rádiového spojení s ním.

Siemens, s. r. o., tel.: 233 033 614, e-mail: siemens.cz@siemens.com  
www.siemens.cz/buildingtechnologies

## ► Výkonný průmyslový počítač do 19" rámu

Nový průmyslový počítač Simatic IPC547C je svým velkým výpočetním a grafickým výkonem a systémovými vlastnostmi vhodný zejména pro rychlé zpracovávání velkých objemů dat při vizualizaci technologických procesů, pro zpracovávání obrazu a jako server v průmyslových úlohách. Jde o PC s procesory Intel Core 2 Quad/ Duo, pracovní paměti až 16 GB, pevnými disky s rozhraním SATA a kapacitou 500 GB určené k zástavbě do 19" rámu. Spolehlivost zajišťují pole pevných disků v konfiguracích RAID 1/RAID 5, jež lze přepínat za chodu. V přípravě je také redundantní napájecí zdroj.



Počítač Simatic IPC547C je dvakrát výkonnější než jeho předchůdce, s nímž je kompatibilní co do konstrukce, rozhraní i programového vybavení. Je zkonstruován pro nepřetržitý provoz v průmyslovém prostředí při teplotě okolí až 40 °C a je snadno rozšiřitelný (volné pozice pro karty PCIe (2.0), PCIe a PCI). K řízení dvou monitorů lze dodat grafickou kartu PCI Express x16. Má devět rozhraní USB (z toho dvě na čelním panelu a jedno uvnitř, např. pro paměťový modul USB se softwarem) a dvě rozhraní pro gigabitový Ethernet. Světelné diody na čelní straně skříně indikují stav ventilátorů a teplotu v počítači.

Počítač Simatic IPC547C lze objednat také s již předem nainstalovaným operačním systémem Windows XP Professional, Vista Ultimate nebo Windows Server 2008. Dostupná je i montážní sada umožňující použít nové PC samostatně jako průmyslovou pracovní stanici nebo server ve velínech a technických kancelářích.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, www.siemens.cz/iadt,  
e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com



**TURCK**

Industrial  
Automation

## MODULÁRNÍ RADIOFREKVENČNÍ IDENTIFIKAČNÍ SYSTÉMY

**BLident®**

### Klíčové vlastnosti systému BLident®

- » **rychlost** – vysoká rychlost čtení a psaní „on the fly“ od 0,5 ms/byte zaručuje bezproblémové snímání výrobků pohybujících se rychlostí nad 10 m/s,
- » **teplotní odolnost** – datové nosiče s odolností -40 °C až +210 °C mohou bezproblémově fungovat dokonce i v pecích na sušení lakovaných dílů bez rozsáhlých ochranných opatření,
- » **flexibilita** – modulární uspořádání s 2, 4, 6 a 8 kanály a vysoká flexibilita ve sběrnicových rozhraních (Profibus-DP, DeviceNet™, Ethernet Modbus-TCP, Profinet IO, EtherNet/IP) usnadňují integraci do již existujících systémů se stupněm krytí IP20 nebo IP67,
- » **delší životnost** – nejnovější paměťová technologie FRAM dovoluje provést až 10<sup>10</sup> zápisů (a neomezené čtení) s trvanlivostí dat na nosičích až 10 let,
- » **čtecí/zapísovací hlavy** – různé provedení pouzdra M18, M30, CK40, Q80 nebo S32XL s možností zápisu na paměť EEPROM nebo FRAM,
- » **datové nosiče** – kotouče o průměru 16, 20, 30 nebo 50 mm v provedení EEPROM nebo FRAM
- » **PD-IDENT** – ruční programovací přístroj se stupněm krytí IP54 a rozhraním RS-232 (volitelně WLAN, Bluetooth nebo GPRS) umožňující číst/zapísovát/editovat/porovnávat data z kteréhokoliv místa provozu,
- » **BLident® Configurator** – software umožňující simulovat zvolené konfigurace a vybrat nevhodnější komponenty.



TURCK s. r. o., Hradecká 1151, 500 03 Hradec Králové  
Tel.: 495 518 766, fax: 495 518 767, GSM: 724 260 950  
E-mail: turck-cz@turck.com, internet: www.turck.com