



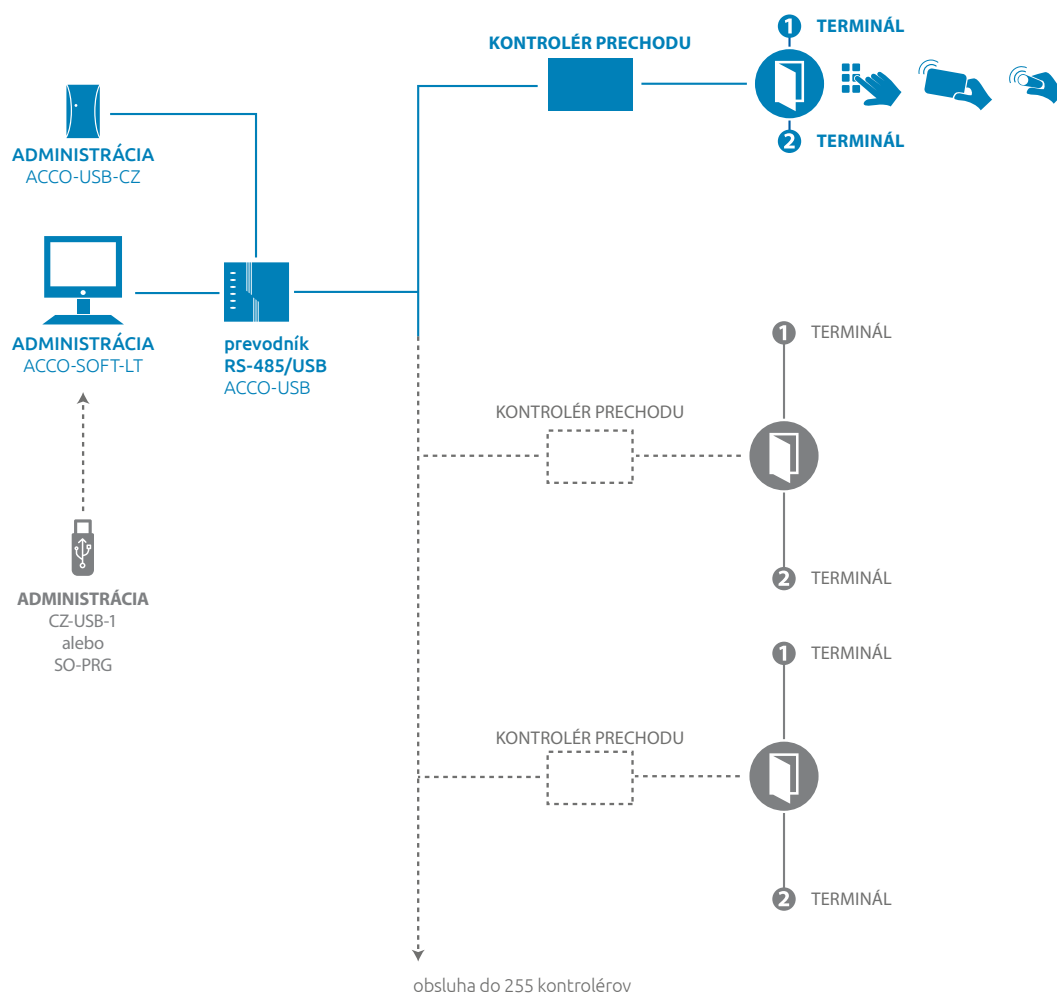
Satel®
MADE TO PROTECT

acco
systém kontroly vstupu

www.satel.pl

System kontrolly vstupu ACCO – schéma

System kontrolly vstupu ACCO firmy SATEL je vybudovaný na základe jednotlivých modulov kontroléra prechodu. Môže sa skladať z maximálne 255 modulov pripojených na zbernicu RS-485. Jej obsluhu a spojenie s počítačom zaisťuje prevodník ACCO USB. Centrálné ovládanie systému ACCO a jeho programovanie je možné vďaka programu ACCO-SOFT-LT nainštalovanému v počítači.



KONTROLÉR PRECHODU: ACCO-KP2 alebo archívny produkt: ACCO-KP-PS, ACCO-KP, ACCO-KPWG-PS, ACCO-KPWG.

TERMINÁL: SO-MF5, SO-MF3, CR-MF5, CR-MF3, ACCO-KLCDR, ACCO-SCR-BG, CZ-EMM, CZ-EMM2, CZ-EMM3, CZ-EMM4, CZ-DALLAS, čítačka Wiegand.

Firma SATEL ponúka kontroléry obsluhujúce čítačky, ktoré využívajú formáty prenosu EM Marin a Wiegand 26, 32, 34, 36, 40, 42, 56 bit a aj čítačky Dallas čipov.

acco

ACCO system devices



ACCO-KP2

Kontrolér prechodu



ACCO-USB

Prevodník RS-485/USB



ACCO-KLCDR

LCD klávesnica
s čítačkou kariet
EM Marin



SO-MF5-W /
SO-MF5-B

LCD klávesnica
s čítačkou kariet
MIFARE®



CR-MF5

LCD klávesnica
s čítačkou kariet
MIFARE®



ACCO-SCR-BG

LCD klávesnica
s čítačkou kariet
EM Marin



SO-MF3-W /
SO-MF3-B

Čítačka kariet
MIFARE®



CR-MF3

Čítačka kariet
MIFARE®



CZ-EMM4 /
CZ-EMM3

Čítačka kariet
EM Marin



CZ-EMM2 /
CZ-EMM1

Čítačka kariet
EM Marin



CZ-DALLAS /
PAS-DALLAS

Čítačka
Dallas čipov



MLT-POD

Dištančná podložka
pre čítačku kariet



KT-STD-2 /
KT-STD-1

Čítačka kariet
EM Marin



MG-DF3-2

Karta MIFARE®
DESFire EV3 2K



OP-KT-2 /
OP-KT-1

Plastový obal
na kartu



SO-PRG-B

Programátor kariet
MIFARE®



ACCO-USB-CZ /
CZ-USB-1

Čítačka kariet
EM Marin



BR-STD-2 /
BR-STD-1

Bezdotykový prívěsok
EM Marin



OPU-3 P

Plastová skrinka



OPU-4 P

Plastová skrinka



OPU-4 PW

Plastová skrinka

Dokonalým doplnením systému signalizácie vlámania a napadnutia je systém kontroly vstupu. Jeho úlohou je obmedziť vstup do určených miest v objekte neoprávneným osobám, keď sú na týchto miestach oprávnené osoby. Systém je alternatívou tradičných mechanických systémov kontroly vstupu založených na bežných kľúčoch. Funkcie mikroprocesorových kontrolérov značne prevyšujú aj rozsiahle systémy typu „master key“. Pomocou špeciálneho programu má administrátor možnosť veľmi rýchlo a jednoducho vybrať osoby, ktoré majú byť v systéme, nastavovať harmonogram prechodov a udeľovať vstup do jednotlivých častí systému. Je to jeden z dôvodov, pre ktoré investori veľmi radi využívajú tieto systémy.

Použitie



Firmy

Systém kontroly vstupu nainštalovaný vo firme umožňuje presne určiť zásady vstupu jednotlivých zamestnancov do určených miestností. Vďaka tomu je možné zmenšiť riziko straty materiálu alebo tovaru alebo riziko nepovoleného prístupu k dôverným informáciám.



Školy

Systémy kontroly vstupu môžu zvýšiť bezpečnosť na školách. Obmedzením vstupu neoprávneným osobám je možné okrem iného zamedziť aj takému častému javu vyskytujúcejmu sa na školách, ako je obchod s drogami. Znemožnenie opustiť žiakom školu mimo určeného času zase eliminuje problém neospravedlnenej absencie.



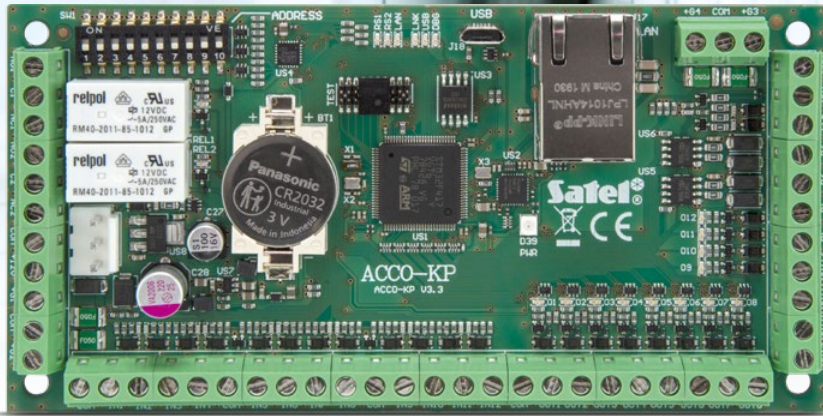
Nemocnice, úrady, kiná,...

... bane, elektrárne, rafinérie, športové haly a iné verejné budovy – v každom z týchto objektov umožňuje systém elektronickej kontroly vstupu personálu vstup do jednotlivých oblastí v súlade s potrebami organizácie. Súčasne sa voľný pohyb nezainteresovaných osôb môže uskutočniť jedine vo vyznačených priestoroch.



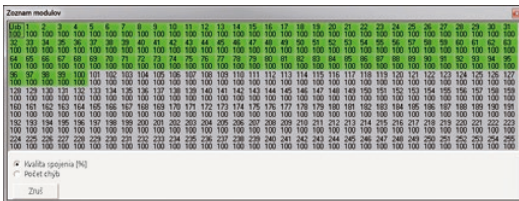
systém
kontroly vstupu
ACC
znamená
nekompromisnú
bezpečnosť

ACCO



Veľa možností rozšírenia systému

Modul kontroly vstupu serie ACCO-KP z ponuky firmy SATEL je zariadenie, ktoré slúži na kontrolu jedného prechodu. Môže pracovať samostatne alebo môže byť časťou systému. Vďaka pripojeniu kontrolérov na zbernicu RS-485 je možné vybudovať systém ACCO skladajúci sa až z 255 takýchto kontrolérov. Komunikáciu medzi nimi a počítačom zabezpečuje prevodník ACCO-USB. Pripojenie modulov do systému značným spôsobom rozširuje funkcie systému kontroly vstupu. Pripojením počítača s nainštalovaným programom ACCO-SOFT-LT na kontroléry prostredníctvom prevodníka ACCO-USB, vznikne diagnostický nástroj uľahčujúci vyhľadanie zdroja problému v prípade vzniku chýb v komunikácii s modulmi v systéme. Program priebežne kontroluje funkčnosť komunikácie.



Neobmedzený počet udalostí

Modul kontroly vstupu je zariadením nezávislým od terminálov identifikujúcich užívateľov. Vďaka tomu je možné modul montovať na mieste chránenom pred prístupom neoprávnených osôb. Pamäť modulu umožňuje uchovávať nastavenia konfigurácie systému a všetky zaregistrované udalosti – viac ako 24 000. Program ACCO-SOFT-LT priebežne zbiera všetky udalosti z celého systému a umožňuje ich prehľad. Udalosti je možné filtrovať, čo administrátorovi dovoľuje mať pohodlným spôsobom prístup k informáciám potrebným v danom momente. Udalosti je možné jednoduchým spôsobom **exportovať** do súboru vo vybranom formáte (CSV, Excel). Uľahčuje to ich neskoršie prehľadanie bez nutnosti spustiť program a tiež to umožňuje ich archiváciu.

| Udalosť | Náhod | História | Užívateľ | Podrobnosti | Názov mod |
|------------------------|-----------------|----------|----------|-------------|--------------|
| Filter udalostí | | | | | |
| Archivácia | | | | | |
| Fabry udalostí | | | | | |
| Export | | | | | |
| Udalosti na stiahnutie | | | | | |
| Hlásenie prítomnosti | | | | | |
| Kontrola prítomnosti | | | | | |
| 2014-06-29 10:38:10 | Obloženie slamu | | satel | | Obloženie sp |
| 2014-06-29 10:38:11 | Práha hlásenie | | | | Obloženie sp |
| 2014-06-29 10:38:11 | Práha hlásenie | | | | Obloženie sp |



Ďalšie zariadenia v systéme

Ďalšie vstupy a výstupy na doske elektronickej modulu ACCO rozširujú jeho funkcie. Umožňujú inštaláciu ďalších zariadení, ako sú napríklad odchodové tlačidlo alebo detektory, ktoré môžu mať určeným spôsobom vplyv na činnosť systému. Je možné tiež pripojiť výstupy zabezpečovacieho systému, čo umožňuje ovládať jednotlivé moduly alebo celý systém. Vďaka tomu napríklad počas vlámania budú všetky dvere automaticky zablokované a v prípade požiaru naopak odblokované. Na výstupy je možné pripojiť signalizačné zariadenia alebo môžu byť využívané na ovládanie zabezpečovacieho systému tak, že udalosti generované systémom kontroly vstupu budú spúšťať určené reakcie zabezpečovacieho systému.



Pohodlná konfigurácia systému

Jednotlivý modul je možné nakonfigurovať pomocou LCD klávesnice. Klávesnica má textové menu, vďaka čomu nespôsobuje problémy ani osobám, ktoré doteraz nemali možnosť pracovať so zariadeniami tohto typu. Texty zobrazované na displeji klávesnice sú dobre čitateľné a zrozumiteľné, čo zamedzuje chyby vykonané užívateľom a zvyšuje komfort používania systému.

Viacero možností programovania nastavení umožňuje počítač s nainštalovaným programom ACCO-SOFT-LT, ktorý je dodávaný bezplatne ku každému zakúpenému zariadeniu. Umožňuje pohodlnú obsluhu a uľahčuje kontrolu činnosti jednotlivého modulu a aj celého systému. Obsahuje tiež nástroje zjednodušujúce ovládanie systému. Program umožňuje priradiť objektu konkrétnu mapu, na ktorej je možné rozmiestniť rôzne prvky, ako sú vizualizácie prechodov, ikony kamier a kontrolérov, ktorých stav je zobrazovaný v reálnom čase. Mapa objektu, ktorá sa v programe nachádza v záložke „mapy“, plní nielen informačnú úlohu, ale umožňuje aj **priame ovládanie prechodu**. Napríklad je možné spustiť funkciu zobrazovania **fotografií užívateľov**, ktorí použili terminály pripojené na daný modul.



Spravovanie užívateľov

V jednom module ACCO je možné zaregistrovať 1024 užívateľov. Každému z nich je pridelený názov, karta, kód a harmonogram prístupu a oprávnenia. Existuje možnosť **spájať užívateľov do skupín**, čo vo veľkej miere zjednodušuje spravovanie osôb zaregistrovaných v systéme. Do jednej skupiny môžu napríklad patriť všetci zamestnanci tej istej zmeny, alebo zamestnanci, ktorí majú prístup do tých istých miestností v tom istom čase. Administrátor má možnosť **generovať hlásenia užívateľov** vo formáte PDF, ktoré obsahujú informácie o vybraných osobách zaregistrovaných v systéme, čo tiež značne zjednodušuje proces ich spravovania.



| Systém: satel Hlásenie o užívateľoch | | | |
|--------------------------------------|----------------|---------|---------------|
| Šifrovacia, meno | Číslová línia | | |
| Názov | Číslová línia | | |
| ID užívateľa | 00010 | | |
| Katódový kód | 15569 | | |
| Práca | 0102738080 | | |
| Kód užívateľa | 00010 | | |
| Adresa | Názov | Stav | A P K |
| 2 | Okolohranica | Prístup | - - - Vypnuté |
| 3 | Severozápad | Prístup | - - - Vypnuté |
| Práca, meno | Detailný popis | | |
| Názov | Detailný popis | | |
| ID užívateľa | 00011 | | |
| Katódový kód | 70559 | | |

Prístup pod úplnou kontrolou

Časové harmonogramy pridelené užívateľom umožňujú prístup na vybrané miesta v určených časových úsekoch. Umožňuje to určiť čas prístupu zamestnanca do určenej oblasti v závislosti od jeho pracovného času. Napríklad, užívateľ pracujúci v čase od 8:00 do 16:00 môže vstúpiť do vybranej miestnosti v čase od 7:30 do 16:30. Ďalej vďaka možnosti limitovať vstupy je možné určiť, koľkokrát môže vybraná osoba otvoriť daný prechod. Aktivovanie funkcie anti-passback zamedzuje možnosti odovzdať identifikátor inej osobe na získanie neoprávneného vstupu. Iným využitím časových harmonogramov môže byť **automatické odblokovanie a zablokovanie prechodu**. Vďaka tejto funkcii môže byť konkrétny prechod odblokovaný v určenom čase a mimo tohto času bude vstup do danej oblasti možný iba po platnej autorizácii užívateľa.

| Výstup 1 | Výstup 2 | Prechod |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Status dverei | <input type="checkbox"/> Status dverei | <input checked="" type="checkbox"/> Vyp. reži po otvorení dverei |
| <input type="checkbox"/> Otvorenie dverei | <input type="checkbox"/> Otvorenie dverei | <input type="checkbox"/> Vyp. reži po zabránení dverei |
| <input type="checkbox"/> Signál zvončeka | <input type="checkbox"/> Signál zvončeka | <input type="checkbox"/> Vypnutá kontrola stavu dverei |
| <input type="checkbox"/> Následný vstup | <input checked="" type="checkbox"/> Následný vstup | <input type="checkbox"/> Údaje - otvorenie bez autorizácie |
| <input type="checkbox"/> Odkaz otvorenie dverei | <input type="checkbox"/> Odkaz otvorenie dverei | <input checked="" type="checkbox"/> Alarm - otvorenie bez autorizácie |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bez prítomnosti terminálu | <input checked="" type="checkbox"/> Bez prítomnosti terminálu | <input type="checkbox"/> Odblokovanie prechodu |
| <input type="checkbox"/> Signalizácia skenovania | <input type="checkbox"/> Signalizácia skenovania | <input type="checkbox"/> Čas |
| <input type="checkbox"/> Posledná napájacia AC | <input checked="" type="checkbox"/> Posledná napájacia AC | <input type="checkbox"/> Harmonogram |
| <input type="checkbox"/> Vybíjajúci akumulátor | <input type="checkbox"/> Vybíjajúci akumulátor | <input type="checkbox"/> Tíždenný rozvrh |
| Čas činnosti | Čas činnosti | Zablokovanie prechodu |
| <input type="checkbox"/> Opačná polarita | <input type="checkbox"/> Opačná polarita | <input type="checkbox"/> Čas |
| | | <input type="checkbox"/> Harmonogram |
| | | <input type="checkbox"/> Zapnuté zablokovanie |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Vypnuté zablokovanie |



Elastická autorizácia užívateľov

V rámci systému ACCO sa v ponuke firmy SATEL nachádzajú aj zariadenia identifikujúce užívateľov, potrebné na realizáciu kontroly vstupu. Výber produktov závisí od toho, akým spôsobom sa má identifikácia uskutočniť. Ak má byť vstup udelený na základe bezdotykovej karty, treba vybrať zariadenie, ktoré má zabudovanú čítačku bezdotykových kariet. Zariadenie s klávesnicou je vhodné v prípade, keď bude užívateľ používať kód. Ak sa má identifikácia uskutočniť zároveň pomocou karty aj kódu, treba pripojiť zariadenia, ktoré majú aj čítačku bezdotykových kariet aj klávesnicu.

Registrácia času práce

V programe ACCO-SOFT-LT sa nachádza **nástroj na registráciu času prítomnosti** užívateľov. Administrátor má možnosť nadefinovať pravidlá príchodu/odchodu pomocou modulov v systéme. Nastavenie konkrétnych zásad umožňuje určiť, kto a ako dlho sa zdržoval v danej miestnosti alebo v teréne celého objektu. V databáze programu sa zhromažďujú informácie o príchodoch a odchodoch zamestnancov. Pomocou nich sa vypočítava čas prítomnosti a je generované hlásenie, ktoré môže byť neskôr užitočné pri výpočte času práce, nadčasu alebo odmien.

| Modul | Výstup | Odchod | Výkonaj |
|---------------------------|--------|--------|---------|
| Administratívna oddelenie | A | B | A B |
| Oddelenie projekcie | A | B | A B |
| Severozápad | A | B | A B |
| Sklad | A | B | A B |
| Marketing | A | B | A B |

24 hodinová kontrola prítomnosti

Funkcia kontrolovania prítomnosti užívateľov pomáha zistiť čas vstupu užívateľa do objektu, prípadne jeho oneskorenie a čas odchodu z objektu. Vďaka nej je možné skontrolovať, či užívateľa používajú svoje identifikátory v súlade so zásadami platnými vo firme. Treba dodať, že táto funkcia umožňuje tiež identifikovať neaktívne karty a kódy v systéme, pridelené osobám, ktoré už nepracujú v danej firme.

| Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť |
| Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť |
| Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť |
| Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť | Prítomnosť |



| Adresa | Prítomnosť | Názov | Rozvrh | A | P | K | Limit vstupov | Status |
|--------|--------------------------|--------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|--------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | Sauna | Bez prístupu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vypnuté | |
| 2 | <input type="checkbox"/> | Basén | Prístup | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 220 | |
| 3 | <input type="checkbox"/> | Posilovňa | 004 Týždenný rozvrh | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 250 | |
| 4 | <input type="checkbox"/> | Sauna | Prístup | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vypnuté | |
| 5 | <input type="checkbox"/> | Sála Fitness | Bez prístupu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vypnuté | |
| 6 | <input type="checkbox"/> | Sála Zumba | Prístup | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vypnuté | |

Limitovanie vstupov

V priestoroch, kde sa kupuje lístok na konkrétny počet vstupov, ako sú napríklad sauny, plavárne, telocvične, posilovne a podobne, je v systéme určená funkcia „limit vstupov“ určujúca **maximálny počet vstupov** užívateľa do daného priestoru.

Vyššie popísané výhody systému kontroly vstupu ACCO z neho robia atraktívny produkt pre firmy a inštitúcie, kde je potrebná kontrola pohybu osôb. Možnosti ponúkané modulmi ACCO umožňujú vybrať riešenie najviac prispôbené špecifikám kontrolovaného objektu.



Satel[®]
MADE TO PROTECT

Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Poľsko
tel. +48 58 320 94 00; fax +48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl

www.satel.pl

30 ROKOV SKÚSENOSTÍ

Profesionálna ochrana objektov každého typu, ale aj ľudí, ktorí sa v nich zdržiavajú, pomocou moderných a ekonomických riešení – tak by sa dalo jednoducho zhrnúť poslanie firmy SATEL, výrobcu zabezpečovacích systémov so 100% poľského kapitálu. Neustála snaha o produkciu výrobkov najvyššej kvality a širokého sortimetnu spôsobila, že značka SATEL sa už 30 rokov teší uznaniu v danej oblasti.

Vyššie uvedená filozofia a snaha viac ako 300 zamestnancov firmy SATEL prináša dobré výsledky. Široká ponuka viac ako 400 produktov zaručuje nespočetné možnosti tvorenia riešení prispôbených individuálnym potrebám každého užívateľa zabezpečovacích systémov, systémov domácej automatizácie, požiarnej signalizácie, kontroly vstupu a monitoringu. Súčasne tieto systémy spĺňajú požiadavky lokálnych a medzinárodných noriem a predpisov v danej oblasti.

Prispôbiť funkcie zariadení aktuálnym potrebám a požiadavkám trhu s využívaním najnovších technológií je jedným z hlavných cieľov firmy SATEL. Z tohto dôvodu sú projekčné a výrobné oddelenia neustále modernizované a rozširované. Prirodzeným výsledkom činností nasmerovaných na produkciu zariadení najvyššej kvality bolo udelenie certifikátu zhody s normou ISO 9001 v roku 2002. Nezávisle od tohto certifikátu robí firma SATEL aj vlastné testovanie všetkých produktov, ktoré opúšťajú výrobnú linku, čím zaručuje spoľahlivosť vyrábaných zariadení. Za svoju snahu o najvyššiu kvalitu získala firma SATEL mnoho ocenení nielen doma ale aj v zahraničí. Produkty firmy SATEL sa vyvážajú do viac ako 50 krajín sveta.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie a technických údajov.
Zobrazenia produktov slúžia ako príklad a môžu sa líšiť od skutočnosti.
U-ACCOSYS-SK0524