

Intelligent
Security Solutions

Satel®

ACCO

Kulunvalvonta

www.welltech.fi

ACCO-kulunvalvonta on oivallinen ratkaisu täydentämään rikosilmoitinjärjestelmää. Sen tarkoitus on estää asiattomien henkilöiden pääsy ja kulku kiinteistöön ja sen osiin, kun pääsyoikeudet omaavat käyttäjät ovat suojatuissa tiloissa. Se on vaihtoehto perinteiselle avaimiin pohjautuvalle kulunvalvonnalle. Toiminnallisuudeltaan mikroprosessoripohjaiset ohjaimet peittoavat jopa perinteiset "master avain" järjestelmät. Järjestelmän ohjelmistoa käyttämällä pääkäyttäjä voi hallita ja valvoa pc:llä käyttäjiä, muokata kulkukalentereita ja sallia pääsyn valittuihin tiloihin. Tässä yksi monista syistä miksi kannattaa sijoittaa ACCO-kulunvalvontaan.

Soveltuvuus



Yritykset

Asentamalla kulunvalvontajärjestelmä yritykseen, voidaan luoda tarkat kulkusäännöt työntekijöille yksilöllisesti kullekin alueelle. Sen lisäksi että se vähentää hävikkiriskiä, sillä rajoitetaan myös ulkopuolisten pääsy käsiksi luottamuksellisiin tietoihin.



Koulut

Kulunvalvonnalla voidaan lisätä koulujen turvallisuutta. Rajoittamalla ja valvomalla ulkopuolisten henkilöiden pääsyä ja kulkemista tiloissa, voidaan vähentää esimerkiksi huumeiden kulkeutumista kouluihin.



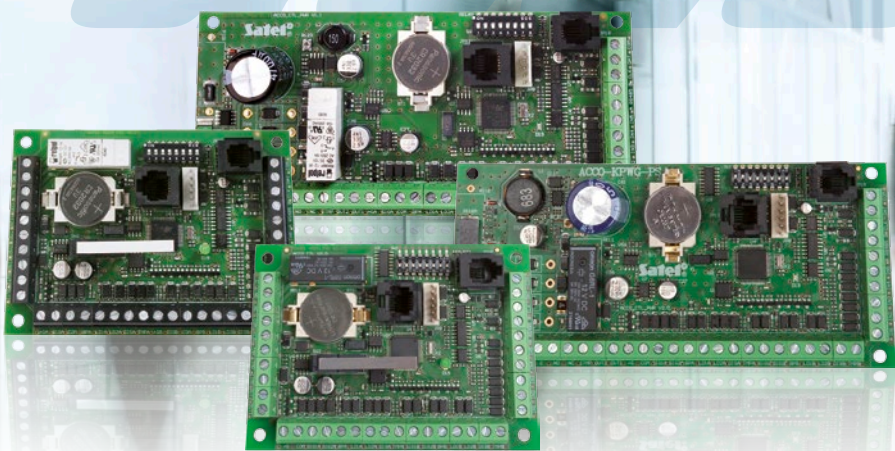
Sairaalat, toimistot,...

... elokuvateatterit, kaivokset, voimalat, jalostamot, urheiluhallit ja muut julkiset rakennukset – näissä kaikissa kohteissa voidaan elektronisella kulunvalvonnalla sallia henkilökunnan pääsy eri tiloihin tarpeen mukaan ja rajoittaa ulkopuolisten vapaata liikkumista rajoitettuihin ja ennalta määriteltyihin tiloihin.

kulunvalvonta-
järjestelmä
ACCO
tarkoittaa
turvallisuutta ilman
kompromisseja

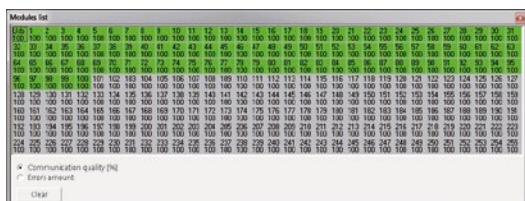


ACCO



Laaja valikoima vaihtoehtoja järjestelmän laajentamiseen

SATELIN valmistamilla ACCO-kulunvalvontamoduleilla voidaan valvoa yksittäistä ovea itsenäisenä yksikkönä tai osana laajempaa järjestelmää. Liittämällä yksittäiset ovimodulit toisiinsa RS-485 väylään voidaan rakentaa laajempi järjestelmä jopa 255 ohjaimeen asti. Liittämällä modulit laajemmaksi järjestelmäksi saavutetaan huomattavasti parempi kulunvalvonnan toiminnallisuus. Liittämällä ACCO-SOFT-LT-ohjelmisto ACCO-USB-muuntimella pc-järjestelmään saadaan käyttöön tarkka diagnostiikkatyökalu, jolla nähdään mahdolliset ongelma-aiheet sekä tiedonsiirrossa ilmenevät viat järjestelmän moduulien välillä. Ohjelma valvoo jatkuvasti tiedonsiirtoa ja sen virheitä.



Lähes rajoittamattomasti tapahtumia

Kulunvalvontamoduli on riippumaton käyttäjien lukupäätteistä. Varsinaiset ohjaimet tulee asentaa valvottuun tilaan, johon asiattomilla ei ole pääsyä. Niiden haihtumattomassa muistissa säilyy järjestelmäasetukset ja tallennetut tapahtumat, jopa yli 24500 tapahtumaa. ACCO-SOFT-LT-ohjelma kerää reaaliaikaisesti järjestelmän kaikki järjestelmätapahtumat. Niitä voidaan selata käyttämällä järjestelmätyökaluja esimerkiksi kehittyneitä suodatusta, jolla pääkäyttäjät pääsee helposti ja nopeasti haluamiinsa tapahtumiin kullakin hetkellä. **Tapahtumat viedään ohjelmasta tiedostoihin** joko CSV- tai Excel-muodossa, siksi niiden arkistointi ja selaus on myöhemminkin helppoa ilman ohjelman suorittamista.



Järjestelmän lisälaitteet

ACCO-modulien sisäänmenoihin ja ulostuloihin liitettävät laitteet lisäävät niiden toiminnallisuutta. Niihin voidaan asentaa esimerkiksi ovenavauspainike tai muita ilmaisia käynnistämään ja ohjaamaan eri toimintoja. Esimerkiksi murtohälytysjärjestelmän ulostuloilla voidaan ohjata yksittäistä ovikeskusta tai koko järjestelmää eli murron yhteydessä lukita kaikki ovet tai vastaavasti palotilanteessa avata tarvittavat lukitukset. Ulostuloihin voidaan liittää merkinantolaitteita eri toimintoille tai ohjata ne liipaisemaan muiden järjestelmien toimintoja kuten tekniset- tai murtohälytykset sekä videovalvonta.

Järjestelmän ohjelmointi ja määrittely joustavasti

Yksittäinen moduli voidaan ohjelmoida englanninkielisellä LCD-käyttölaitteella. Selkeän tekstivalikon ansiosta se on helppoa jopa kokemattomalle käyttäjälle. Käyttölaitteen näytön viestit ovat selkeitä ja helposti ymmärrettäviä, tämä osaltaan lisää käyttö mukavuutta, vähentää käyttäjävirheitä ja väärinkäsityksiä.



Laitteen mukana toimitettava pc:lle asennettava ilmainen ACCO-SOFT-LT-ohjelma tarjoaa laajemmat ohjelmointimahdollisuudet myös suomenkielisenä latauksena. Se mahdollistaa yksittäisestä modulista lähtien koko järjestelmän valvonnan ja ohjauksen tarjoten siten työkalut helpompaan ylläpitoon. Ohjelmaan voidaan tuoda kohteen pohjakuvia ja niihin erilaisia visualisointia helpottavia elementtejä, kuten ovet, ohjaimet ja kameraikonit, jotka näyttävät toimintoja reaaliajassa. Asemapiirros, joka sijaitsee "kartat" välilehdellä, ei ainoastaan näytä ovien informaatiota, vaan myös sallii ovien suoran ohjaamisen. Lisäksi voidaan valita ja suorittaa toiminto, joka näyttää myös valokuvat kunkin modulin käyttäjästä.



System: satel Report about users					
Surname, First name	Crown Minka				
Name	Crown Minka				
User ID	00010				
Account no.	11559				
Description					
Card	016023000				
User code	00010				
Address	Name	Schedule	A	P	K
1	S&C department	Access	-	-	Off
2	Secretary	Access	-	-	Off
Surname, First name	White Jeeska				
Name	White Jeeska				
User ID	00011				
Account no.	70006				

Käyttäjien hallinta

ACCO-moduliin voidaan rekisteröidä 1024 käyttäjää. Kullekin käyttäjälle voidaan määrittellä nimi, kortti, koodi sekä kulkukalenteri oikeuksineen. **Käyttäjistä voidaan luoda erilaisia käyttäjäryhmiä** mikä helpottaa huomattavasti järjestelmään rekisteröityneiden käyttäjien hallintaa ja ylläpitoa. Ryhmä voi esimerkiksi olla työvuoron mukainen, jolloin kaikilla käyttäjillä on samat aikarajoitukset ja sallitut kulkualueet. Pääkäyttäjä voi luoda ja valita järjestelmään rekisteröidyistä käyttäjistä **erilaisia PDF-muotoisia käyttäjäraportteja** helpottamaan ylläpitoa.

Kulkeminen tiukasti valvottuna

Käyttäjille määritellyt pääsykalenterit mahdollistavat kulun sallituille alueille tietyissä aika-kehyksissä. Lisäksi voidaan määrätä työntekijän pääsyajat määrättyille alueille riippuen hänen työajoistaan. Esimerkiksi tekijän työaika on määritetty alkamaan 8:00 ja jatkuu 16:00 asti. Hänelle on määritetty pääsyoikeus alueelle alkaen 7:30 ja päättyen 16:30. Lisäominaisuutena voidaan myös rajoittaa pääsykertojen lukumäärää eli määritellä kuinka monta kertaa valittu henkilö saa kulkea tietyistä ovesta. Anti-passback -ominaisuus vuorostaan estää ettei tunnusteen omistaja anna sitä ulkopuoliselle henkilölle, joka voisi kulkea kiinteistössä. Kalenterissa on myös ominaisuus, jolla lukitus voidaan ohjata ajatetusti automaattisesti joko lukittu- tai aukitilaan, jolloin määritetty ovi on tiettyinä tunteina auki ja muina aikoina vaatii kulkuoikeudet ja oikean tunnustuksen.

Output 1	Output 2	Door
<input type="checkbox"/> Door status	<input type="checkbox"/> Door status	<input checked="" type="checkbox"/> Relay off when door open
<input type="checkbox"/> Open door	<input type="checkbox"/> Open door	<input type="checkbox"/> Relay off when door closed
<input type="checkbox"/> Bell signal	<input type="checkbox"/> Bell signal	<input type="checkbox"/> Disable door status control
<input checked="" type="checkbox"/> Forced entry	<input checked="" type="checkbox"/> Forced entry	<input checked="" type="checkbox"/> Authorization control
<input type="checkbox"/> Long open door	<input type="checkbox"/> Long open door	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm on unauth. open
<input checked="" type="checkbox"/> No terminal presence	<input checked="" type="checkbox"/> No terminal presence	Door unblocking
<input type="checkbox"/> 5 invalid attempts	<input type="checkbox"/> 5 invalid attempts	<input type="radio"/> Time <input type="radio"/> Schedule
<input type="checkbox"/> AC supply failure	<input type="checkbox"/> AC supply failure	Weekly sch. 2
<input type="checkbox"/> Low battery	<input type="checkbox"/> Low battery	Door blocking
Operation time 10 [s] [m] [h]	Operation time 5 [s] [m] [h]	<input checked="" type="checkbox"/> Time <input type="checkbox"/> Schedule
<input type="checkbox"/> Reversed polarization	<input type="checkbox"/> Reversed polarization	<input checked="" type="checkbox"/> Blocking start 12:00
		<input checked="" type="checkbox"/> Blocking end 16:00

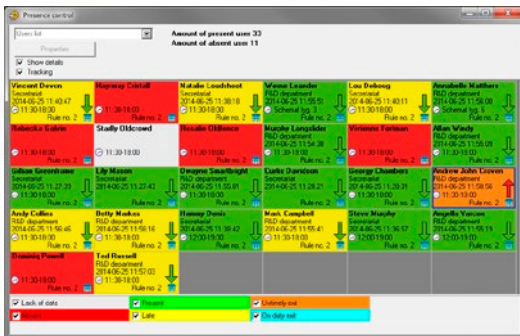
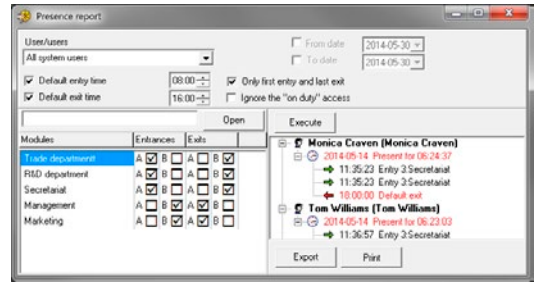


Joustava käyttäjätasojen hallinta ja auktorisointi

ACCO-kulunvalvontaan tarvitaan lisäksi SATELin valmistamat lukupäätteet. Tuotevalintaan vaikuttaa tapa, jolla tunnistus tehdään. Mikäli tunnistus tehdään ainoastaan etätunnistein, valitaan sopiva pelkällä lukijalla varustettu malli. Näppäimistöillä varustetut mallit valitaan, kun käytetään ainoastaan koodeja. Kun tunnistukseen vaaditaan sekä etätunniste että koodi, valitaan malli, jossa on integroituna molemmat toiminnot.

Työajanseuranta

ACCO-SOFT-LT-ohjelma tarjoaa kevyet **työajanseuranta- ja tallennustyökalut**. Pääkäyttäjä voi määrittellä järjestelmän moduleille sisääntulo- ja poistumissääntöjä. Luomalla tarpeen mukaisia sääntöjä voidaan määrittellä kuka ja kuinka kauan on ollut tiettyssä huoneessa tai koko järjestelmän alueella/rakennuksessa. Ohjelman tietokantaan kerätään tiedot kunkin käyttäjän sisääntulo- ja poistumisleimuksista. Tällä perusteella voidaan laskea ja luoda työaikaraportti palkan- ja esimerkiksi ylitöiden laskentaa varten. Varsinaista työaikapäätettä järjestelmässä ei ole.



24-tuntinen läsnäolovalvonta

Läsnäolovalvonta auttaa määrittelemään käyttäjien saapumisajat, mahdolliset myöhästymiset sekä poistumisajankohdat esimerkiksi puhelinvaihteessa. Näin voidaan seurata, että käyttäjät noudattavat yhtiön sopimia sääntöjä. Samalla voidaan seurata ja poistaa käyttämättömiä koodeja ja tunnisteita esimerkiksi palveluksesta poistuneilta henkilöiltä.



User data 20. Taylor Oscar (Taylor Oscar)

Address	Present	Name	Schedule	A	P	K	Entries limit	Status
1	<input type="checkbox"/>	Sauna	Access denied	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0/11	
2	<input type="checkbox"/>	Pool	Access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2/20	
3	<input type="checkbox"/>	Gym	004/Weekly schedule 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2/50	
4	<input type="checkbox"/>	Changing room	Access denied	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0/11	
5	<input type="checkbox"/>	Fitness room	Access denied	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0/11	
6	<input type="checkbox"/>	Yoga room	Access denied	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0/11	

Sisäänkirjautumisten lukumäärän rajoitus

Kohteissa, joissa halutaan myydä asiakkaalle käyntikertoja, kuten liikuntasalit, kuntokerhot, uimahallit ja saunat, voidaan määrittellä **sisäänleimausten maksimimäärä** kullekin ovelle.

Yllä mainitut ominaisuudet tekevät ACCO-kulunvalvontajärjestelmästä edullisen ja houkuttelevan ratkaisun yrityksiin ja kohteisiin, joissa halutaan valvoa käyttäjien kulkua kiinteistöissä. ACCO- moduulit mahdollistavat juuri sopivan ja parhaiten soveltuvan kokoonpanon kohteisi valvontaan.



ACCO järjestelmälaitteet



ACCO-KPWG-PS

Itsenäinen ovikeskus/ohjain
Wiegand tuella ja
virtalähteellä



ACCO-KLCDR

LCD-näppäimistö lukijalla



BR-STD-2/BR-STD-1

Etä "tägit"



ACCO-KPWG

Itsenäinen ovikeskus/ohjain
Wiegand tuella



ACCO-SCR-BG

Ulkotilan etätunnistelukija
koodi-näppäimistöllä



OP-KT-2/OP-KT-1

Muovinen kortin pidike



ACCO-KP-PS

Ovikeskus virtalähteellä



CZ-EMM4/ CZ-EMM3

Etätunnisteiden
lukijat



MLT-POD

Korotuspala lukijoille



ACCO-KP

Ovikeskus



CZ-EMM2/ CZ-EMM1

Etätunnisteiden
lukijat



OPU-4 PW

Turvakaappi-muovia
upotettava



ACCO-USB

RS485 - USB
muunnin/rajapinta



CZ-DALLAS/ PAS-DALLAS

Dallas iButton lukija/
Dallas key



OPU-4 P

Turvakaappi-muovia
(CA-6 OBU metallia)



ACCO-USB-CZ

Etätunnisteiden "opetus"
lukija/saatavilla USB-lukija
CZ-USB-1



KT-STD-2/KT-STD-1

Paksu etätunnistekortti/
Etätunnistekortti



OPU-3 P

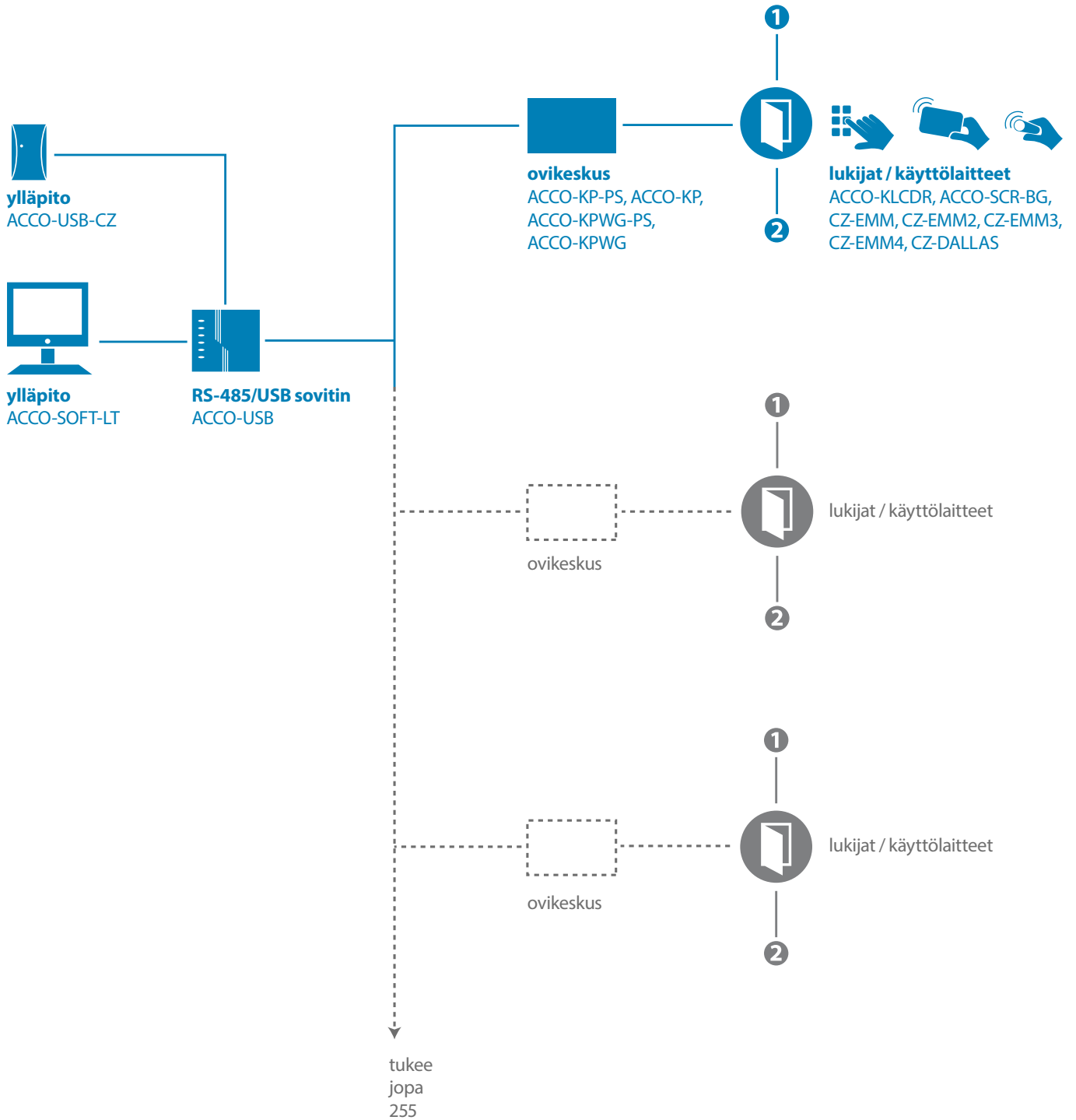
Turvakaappi-muovia
(CA-10 OBU metallia)

ACCO

kulunvalvontajärjestelmä

diagrammi

SATEL ACCO-kulunvalvontajärjestelmä perustuu yksittäisiin ovikeskusmoduleihin/ohjaimiin. Se voi sisältää jopa 255 modulia liitettynä yhteen RS-485 väylässä. Käyttö ja tiedonsiirto ACCO-USB muuntimella RS-485 väylästä pc:lle. Järjestelmää hallitaan ja ohjelmoidaan pc:lle asennetulla ACCO-SOFT-LT -ohjelmistolla. Verkotettavasta tuoteversiosta lisätietoja www.welltech.fi.



ACCO

SATEL valikoimissa on lukijoita, jotka tukevat EM Marin sekä Wiegand 26 bitin siirtoformaatteja, lisäksi saatavissa Dallas chip lukijoita.

WellTech

WellTech Oy
Martinkyläntie 67, 01720 Vantaa
0400 890 466
info@welltech.fi

www.welltech.fi

Intelligent
Security Solutions

Satel[®]

YLI 25 VUODEN KOKEMUKSELLA

Eri tyyppisten kiinteistöjen ja niissä toimivien henkilöiden ammattitasoinen suojaus ajanmukaisilla, toimivilla ja silti kustannustehokkailta ratkaisuilta - tämä kuvaa lyhyesti 100% puolalaisin pääomin turvallisuusjärjestelmiä valmistavan SATELin missiota. Satel on yli 25 vuoden aikana ansainnut brändinsä korkean arvostuksen markkinoilla, sitoutumalla alalle ja korostaen erityisesti korkeaa laatua sekä laajaa tuotevalikoimaa.

Tämä filosofia johtamisesta ja yli 280 SATELin työntekijän kova työ on konkretisoitunut menestykseksi vaativalla alalla. Yli 400 tuotteen laaja valikoima tarjoaa lukemattoman määrän mahdollisuuksia turvallisuusjärjestelmien, kotiautomaation, palovalvonnan, kulunvalvonnan, valvomoiden suunnitteluun ja toteuttamiseen kunkin asiakkaan vaatimusten ja erilaisten tarpeiden mukaisesti. Samalla täyttään sekä Puolan että kansainväliset määräykset ja alan standardit.

SATELin tavoite on valmistaa uusimmilla teknologioilla toiminnoiltaan ajanmukaisia tuotteita, jotka vastaavat kysyntää ja tarpeita. Tästä syystä yhtiön tuotanto- ja suunnitteluosastoja modernisoidaan ja laajennetaan jatkuvasti. Luonnollinen seuraus yhtiön monipuolisesta ja tinkimättömästä panostuksesta huippulaadukkaiden tuotteiden valmistukseen oli laadunvalvonnan ISO 9001:2000 sertifiointi vuonna 2002. Huolimatta laadunvalvonnan sertifiointista, SATEL suorittaa kaikille tuotantolinjoilta valmistuville tuotteille erillisen täydellisen toimivuustestauksen varmistaakseen valmistajien luotettavuuden. Keskittymällä korkean laadun ja laitteiden toiminnallisuuden lisäksi myös moderniin muotoiluun ja suunnitteluun SATEL on saavuttanut tyytyväiset asiakkaat Puolan kotimarkkinoiden lisäksi yli 50 eri maassa. WellTech Oy on SATELin virallinen maahantuojana Suomessa.



Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa laitteiden teknisiä ominaisuuksia.
Näytetyt kuvat saattava olla viitteellisiä ja tarkoitettu yleiseen tiedottamiseen ja poiketa tuotantomalleista. (IND_0916)