

MADE TO PROTECT

Satel®

perfecta
Hälytysjärjestelmä



www.satel.eu

I like it!

perfecta
I like it!

modernia



Luo haluamasi järjestelmä:

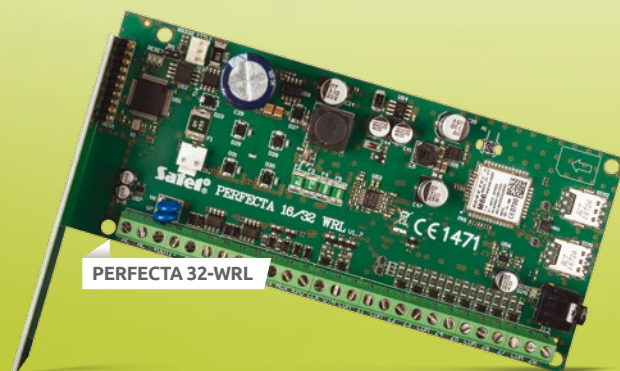
- kaapeloituna
- langattomana tai
- hybridinä

Langaton 433 MHz tiedonsiirto:

- 2-suuntaisena PRF-LCD-WRL käyttölaiteille sekä MSP-300 sireeneille
- 1-suuntaisena MICRA-sarjan laitteille ja ilmaisimille

Helppo ohjaus:

- etänä: PERFECTA CONTROL sovellukselle, MPT-350 kauko-ohjaimilla
- paikallisesti: PRF-LCD ja PRF-LCD-WRL käyttölaiteilla



PERFECTA

helppo ohjelmoitavuus, kekseliäs käyttö ja helppo ohjattavuus

Nämä ominaisuudet kuvaavat parhaiten PERFECTA keskuksiin perustuvia järjestelmiä.

Perfecta-sarja rakentuu neljästä eri mallista: **PERFECTA 16** ja **PERFECTA 32**, joilla voi rakentaa perinteisen kaapeloitavan järjestelmän sekä **PERFECTA 16-WRL** ja **PERFECTA 32-WRL**, joiden ominaisuudet mahdollistavat kokonaan langattoman ratkaisun ja joustavat hybridi-ratkaisut.



valvomo



liiketilat



vapaa-ajan asunnot

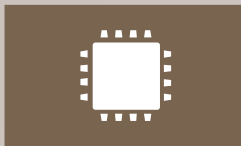


asunnot



omakotitalot

PERFECTA



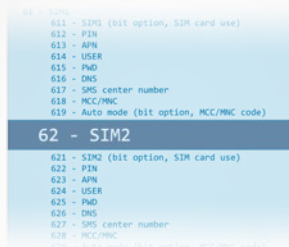
Järjestelmän rakenne

PERFECTA keskus on suunniteltu siten, että voidaan rakentaa kokonaan perinteinen kaapeloitu järjestelmä, jolla saavutetaan riittävä toiminnallisuus ja ominaisuudet pieniin ja keskikokoisiin kohteisiin. Voit laajentaa järjestelmää nopeasti ja luotettavasti lisäämällä keskuksen kaapeloitavia silmukkalaajennusmoduleita ja ulostulolaajennusmoduleita ja muita tuettuja laitteita.

PRF-LCD

INT-E

INT-O



Nopea ohjelmointi käyttölaitteella

Käyttölaitteelta asentaja voi siirtyä suoraan kaikkiin keskuksen huoltotilavalikon toimintoihin. Tämä mahdollistaa yksittäisten muutosten tekemisen nopeasti ja helposti ilman ohjelmointisovellusten avaamista ja käyttöä.

Helppo ohjelmointi PC:llä

Järjestelmä voidaan ohjelmoida kokonaisuudessaan myös **PERFECTA Soft-ohjelmalla**. Sen kekseliäs käyttöliittymä ohjaa asentajaa askel askeleelta järjestelmän ohjelmointivaiheiden läpi.





PERFECTA keskuksarjan tarjoamia mahdollisuuksia arvostavat myös ammattilaiset - perinteistä ja varmaksi koettua perinteistä tapaa haluavat sekä ne, jotka haluavat lisäksi hyödyntää uusia lisättyjä ominaisuuksia ja toimintoja.

PERFECTA keskuksiin pohjautuva järjestelmä voidaan **jakaa kahteen valvonta-alueeseen**. Kumpikin alue voidaan kytkeä päälle kolmeen eri tilaan toisistaan riippumatta. Tämä mahdollistaa vielä laajemmat ohjelmointimahdollisuudet kuin useimmat perinteisemmät ratkaisut.

PRF-LCD käyttölaite

Kaapeloitavassa PRF-LCD-käyttölaitteessa on suuri, selkeä ja helposti luettava LCD-näyttö, joka tekee käytöstä ja koko järjestelmän ohjauksesta mukavampaa ja nopeampaa. Käyttäjää ohjataan lisäksi äänimerkein valittujen toimintojen mukaisesti.

Näytön yläpuolella sijaitsevat LEDit ilmaisevat koko järjestelmän eri tiloista. Järjestelmän näppäimistöltä löytyvät eri tilojen pikavirityspainikkeet ja hälytysten pikaliipaisupainikkeet (PANIIKKI, PALO, AUX).

Lisäksi käyttäjä voi tarkistaa käyttölaitteelta SIM-korteilla olevat saldot helposti.



helppoa

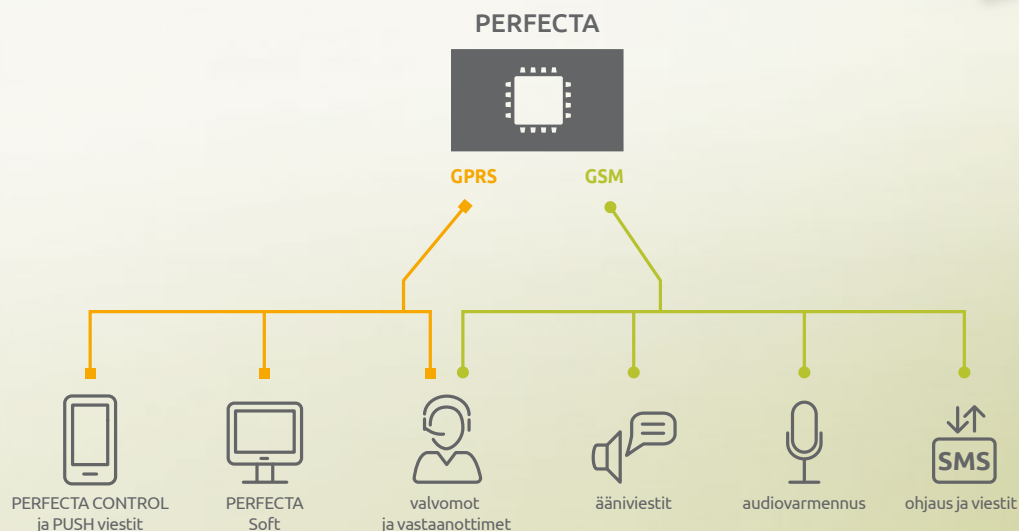
PERFECTA 16-WRL tai PERFECTA 32-WRL keskuks
toimivat langattoman järjestelmän aivoina. Niihin
 on integroitu valmiiksi 433 MHz radiomoduli, joka
 mahdollistaa salatun 2-suuntaisen langattoman yhteyden
PRF-LCD-WRL-käyttölaitteisiin ja MSP-300 -sireeneihin
 tarjoten ominaisuuksia kuten kaapeloiduilla laitteilla.
 Moduli tarjoaa samalla myös MICRA-sarjan langattomien
 ilmaisimien rekisteröinnin ja käytön järjestelmissä.



Ohjattaessa järjestelmiä **MPT-350 kauko-ohjaimilla**,
 joille on kehitetty entistä laajempi kantama, saadaan
 käyttöön myös painiketoimintojen monipuolisemmat
 ohjelmointivaihtoehdot.

Laajentamalla PERFECTA 16-WRL ja PERFECTA 32-WRL keskuksia kaapeloitavilla laitteilla kuten
 PRF-LCD käyttölaitteilla ja ilmaisimilla, niistä saadaan hybridijärjestelmiä, joilla joustavasti saavutetaan
 suojattaviin kohteisiin parhaiten soveltuva kokoonpano.

modernia



Tiedonsiirto

PERFECTA keskuksiin on integroitu valmiiksi puheviestintämoduli, johon voidaan ohjelmoida 16 eri viestiä. Lisäksi keskuksen emolevyllä on GSM/GPRS-moduli, jossa on kahden eri SIM-kortin tuki. Se tarjoaa entistä paremman mahdollisuuden taata turvallisuus esimerkiksi operaattoreihin liittyvissä vikatilanteissa. Tämä moduli mahdollistaa tapahtumien valvotun raportoinnin valvomoihin GPRS, SMS sekä audiokanavilla. ModerniSIA-IP-protokolla (GPRS-kanavilla). Kaikki näistä kolmesta metodista ovat toisistaan riippumattomia. Lisäksi niiden toimintajärjestys voidaan priorisoida eli laittaa keskenään haluttuun tärkeysjärjestykseen.



Mobiilisovellus PERFECTA CONTROL

Mobiilisovelluksilla on yhä kasvava suosio järjestelmien ohjauksessa ja käytössä. Siksi **PERFECTA CONTROL** mobiilisovellus **GPRS tekniikalla** on jo ladattavissa PERFECTA keskusten käyttöön, ohjauksiin ja viestintään.

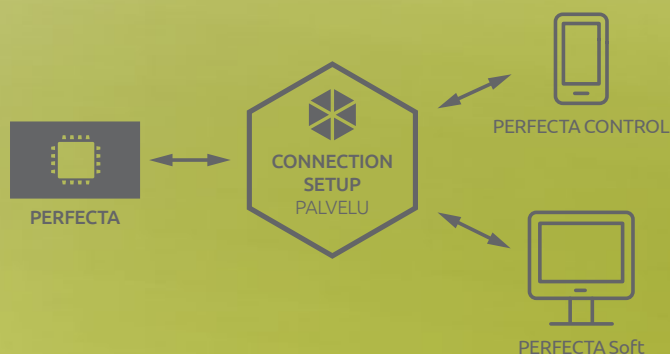
Ohjelmiston toiminnot mahdollistavat mukavan ja helpon tavan varmistaa eri alueiden, silmukoiden ja ulostulojen tilat. Voit tarkastaa mahdolliset aktivoituneet viat ja selata kaikkia järjestelmätapahtumia, myös vanhempia.

Lisäksi PERFECTA CONTROL sovellus tarjoaa ilmoitukset myös **PUSH-viestein**. Koska tämä palvelu toimii taustalla, käyttäjä ja vastaanottaja saavuttavat viestit ja tiedot käytännössä reaaliajassa.



Turvattu yhteys

Voit nauttia laajennetusta käyttömukavuudesta turvallisesti mielin **PERFECTA CONTROL**-sovelluksella sekä **PERFECTA Soft**-ohjelmistolla **SATEL connection setup** palvelun kautta. Se huolehtii liikenneväylien salauksesta ja toimii julkisilla ip-osoitteilla ilman pakkoa kiinteisiin ip-osoitteisiin ja monimutkaisiin syvempiin verkkomäärittelyihin.



perfecta
I like it!

Murtohälytyskeskus

helppoa

Perinteinen hälytyskeskus tarjoaa:

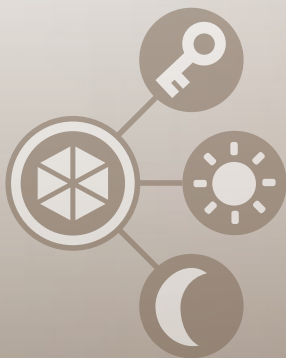
- perinteisen tyyppiset silmukat ja ulostulot kaapeloituna
- järjestelmän laajentamisen modulein

Käyttölaitteet helposti luettavalla näytöllä:

- suora pääsy kaikkiin järjestelmän toimintoihin
- helppo käyttää kaikilla käyttäjätasolla

PERFECTA Soft -ohjelma tarjoaa:

- koko järjestelmän nopean ja selkeän ohjelmoinnin
- helppokäyttöisyyden kekseliäällä käyttöliittymällä





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

www.satel.eu

MADE TO PROTECT



Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa laitteiden ominaisuuksia ja teknisiä tietoja. Esitteessä olevat kuvat ovat havainnollistamiseen, ja saattavat poiketa myyntituotteista. (IND_0517)

YLI 25 VUOTINEN KOKEMUS

Eri tyyppisten kiinteistöjen, sekä niissä toimivien henkilöiden ammattitasoinen suojaus ajanmukaisilla, toimivilla ja silti kustannustehokkailla ratkaisuilla - kuvaa ehkä lyhyesti parhaiten 100% puolalaisin pääomin turvallisuusjärjestelmiä valmistavan SATELin missiota. Satel on ansainnut yli 25 vuoden aikana brändinsä korkean arvostuksen markkinoilla, sitoutuen alalle ja korostaen erityisesti korkeaa laatua ja laajaa valikoimaa laatutuotteita.

Tämä filosofia johtamisesta ja yli 300 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 tähtäin on valmistaa uusimmilla teknologioilla toiminnoiltaan ajanmukaisia tuotteita, jotka vastaavat kysyntää ja tarpeita. Tästä syystä yhtiön tuotanto sekä suunnittelu osastoja modernisoidaan ja laajennetaan jatkuvasti. Luonnollinen seuraus yhtiön monipuolisesta ja tinkimättömästä panostuksesta huippulaadukkaiden tuotteiden valmistukseen oli saavutettu laadunvalvonnan ISO9001:2000 sertifiointi vuonna 2002. Tästä laadunvalvonnan sertifiointista huolimatta, SATEL suorittaa kaikille tuotantolinjoilla valmistuville tuotteille lisäksi erillisen täyden toimivuus testauksen, jolla osaltaan varmistetaan toimivuus. Keskittymällä moderniin muotoiluun, suunnitteluun laitteiden toiminnallisuuden ja korkean laadun lisäksi SATEL on saavuttanut tyytyväiset asiakkaat Puolankin ulkopuolella, toimien jo yli 50 eri markkinoilla maailmanlaajuisesti.