

## RAKENNUSAUTOMAATIO- TUOTEOSA (Versio 1.0)

RAKENNUSAUTOMAATIOLAITTEET
ANTURIT - RAU
Lämpötila-anturi
Lämpötila-anturi - näytöllä
Lämpötila-anturi + lämpötilan poikkeutus
Lämpötila-anturi + lämpötilan poikkeutus - näytöllä
Lämpötila- + kosteusanturi
Lämpötila- + kosteusanturi - näytöllä
Lämpötila- + kaasupitoisuusanturi
Lämpötila- + kaasupitoisuusanturi - näytöllä
Lämpötila- + valoisuusanturi
Lämpötila- + valoisuusanturi - näytöllä
Lämpötila- + kosteus- + kaasupitoisuusanturi
Lämpötila- + kosteus- + kaasupitoisuusanturi - näytöllä
Lämpötilan poikkeutus
Kosteusanturi
Kosteusanturi - näytöllä
Kaasupitoisuusanturi
Kaasupitoisuusanturi - näytöllä
Paineanturi
Paineanturi - näytöllä

## SANASTOTYÖTÄ VARTEN

Kirjoita mahdollisimman kuvaavasti ja yksinkertaisesti, mikä kyseinen tuote on / mitä sillä tehdään / miksi se on olemassa?	Kirjaajan puumerkki	Muiden mahdollisia kommentteja kuvaukseen
Lämpötila-anturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan aineen tai ympäristön lämpötilaa. Se muuntaa lämpötilan sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Lämpötila-anturi - näytöllä on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan aineen tai ympäristön lämpötilaa. Se muuntaa lämpötilan sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Lämpötilan poikkeutuksella viitataan tilanteeseen, jolloin lämpötilan asetusarvoa muutetaan tilapäisesti tavanomaisesta poikkeavaan arvoon. Tämä voi johtua esimerkiksi väliaikaisesta muutoksesta ympäristön olosuhteissa. Tässä tilanteessa lämpötila-anturin havaitsema arvo pyritään pitämään tilapäisen asetusarvon mukaisena.		
Lämpötilan poikkeutuksella viitataan tilanteeseen, jolloin lämpötilan asetusarvoa muutetaan tilapäisesti tavanomaisesta poikkeavaan arvoon. Tämä voi johtua esimerkiksi väliaikaisesta muutoksesta ympäristön olosuhteissa. Tässä tilanteessa lämpötila-anturin havaitsema arvo pyritään pitämään tilapäisen asetusarvon mukaisena. Tätä voidaan seurata lämpötila-anturin näytöltä.		
Lämpötila- ja kosteusanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön lämpötilaa ja ilmankosteutta. Se muuntaa lämpötilan ja ilmankosteuden sähköisiksi signaaleiksi, jotka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Lämpötila- ja kosteusanturi näytöllä on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön lämpötilaa ja ilmankosteutta. Se muuntaa lämpötilan ja ilmankosteuden sähköisiksi signaaleiksi, jotka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Lämpötila- ja kaasupitoisuusanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan aineen tai ympäristön lämpötilaa sekä ympäristön tai ilman kaasupitoisuutta. Se muuntaa lämpötilan sekä kaasupitoisuuden sähköisiksi signaaleiksi, jotka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Lämpötila- ja kaasupitoisuusanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan aineen tai ympäristön lämpötilaa sekä ympäristön tai ilman kaasupitoisuutta. Se muuntaa lämpötilan sekä kaasupitoisuuden sähköisiksi signaaleiksi, jotka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Lämpötila- ja valoisuusanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön lämpötilaa ja valaistustasoa eli valoisuutta. Se muuntaa lämpötilan ja valoisuuden sähköisiksi signaaleiksi, jotka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Lämpötila- ja valoisuusanturi näytöllä on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön lämpötilaa ja valaistustasoa eli valoisuutta. Se muuntaa lämpötilan ja valoisuuden sähköisiksi signaaleiksi, jotka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Lämpötila-, kosteus- ja kaasupitoisuusanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön lämpötilaa, ilmankosteutta ja ympäristön tai ilman kaasupitoisuutta. Se muuntaa mitatut arvot sähköisiksi signaaleiksi, jotka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Lämpötila-, kosteus- ja kaasupitoisuusanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön lämpötilaa, ilmankosteutta ja ympäristön tai ilman kaasupitoisuutta. Se muuntaa mitatut arvot sähköisiksi signaaleiksi, jotka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Lämpötilan poikkeutuksella viitataan tilanteeseen, jolloin lämpötilan asetusarvoa muutetaan tilapäisesti tavanomaisesta poikkeavaan arvoon. Tämä voi johtua esimerkiksi väliaikaisesta muutoksesta ympäristön olosuhteissa.		
Kosteusanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön ilmankosteutta. Se muuntaa ilmankosteuden sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Kosteusanturi näytöllä on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön ilmankosteutta. Se muuntaa ilmankosteuden sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Kaasupitoisuusanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön tai ilman kaasupitoisuutta, esimerkiksi hiilidioksidipitoisuutta. Se muuntaa kaasupitoisuuden sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Kaasupitoisuusanturi näytöllä on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön tai ilman kaasupitoisuutta, esimerkiksi hiilidioksidipitoisuutta. Se muuntaa kaasupitoisuuden sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Paineanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön, ilman tai nesteen painetta. Se muuntaa paineen sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Paineanturi näytöllä on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön, ilman tai nesteen painetta. Se muuntaa paineen sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		

Paine-eroanturi
Paine-eroanturi - näytöllä
Pinnankorkeusanturi
Vuotoanturi
Virtausanturi
Virtausanturi - näytöllä
Ilmamääräanturi
Ilmamääräanturi - näytöllä
Sadeanturi
Lumianturi
Tuulianturi
PH-anturi
<b>MUU - Anturit - RAU</b>
<b>SÄÄTIMET - RAU</b>
Kaasupitoisuussäädin
Lämpötilasäädin
Paineensäädin
Paine-erosäädin
Pinnankorkeussäädin
Kosteussäädin
Sähkötehonsäädin
Virtaussäädin
Huonesäädin
Laitesäädin

Paine-eroanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön, ilman tai nesteen paine-eroa kahden tai useamman mittauspisteen avulla. Esimerkiksi ilmanvaihtokanavassa olevan ilmasuodattimen yli voidaan mitata paine-eroa, joka kertoo suodattimen likaisuudesta. Anturi muuntaa paine-eron sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Paine-eroanturi näytöllä on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ympäristön, ilman tai nesteen paine-eroa kahden tai useamman mittauspisteen avulla. Esimerkiksi ilmanvaihtokanavassa olevan ilmasuodattimen yli voidaan mitata paine-eroa, joka kertoo suodattimen likaisuudesta. Anturi muuntaa paine-eron sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Pinnankorkeusanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan nesteen tai kiintoaineen pinnankorkeutta suhteessa tiettyyn vertailutasoon säiliöissä, tankeissa ja siloissa. Se muuntaa pinnankorkeuden sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Vuotoanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu havaitsemaan vuotavan aineen ja varoittamaan siitä sähköisen signaalin muodossa rakennusautomaatiojärjestelmään. Sitä käytetään paikassa, jossa vuoto voi aiheuttaa haittaa tai vaaraa.		
Virtausanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan aineen, yleensä nesteen tai kaasun, virtausnopeutta ja -tilavuutta kanavassa tai putkessa. Se muuntaa virtauksen sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Virtausanturi näytöllä on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan aineen, yleensä nesteen tai kaasun, virtausnopeutta ja -tilavuutta kanavassa tai putkessa. Se muuntaa virtauksen sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Ilmamääräanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ilman virtausnopeutta, tilavuutta ja massaa erilaisissa sovelluksissa, kuten ilmastointijärjestelmissä ja teollisuusprosesseissa. Se muuntaa mitatun ilman virtauksen sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Ilmamääräanturi näytöllä on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan ilman virtausnopeutta, tilavuutta ja massaa erilaisissa sovelluksissa, kuten ilmastointijärjestelmissä ja teollisuusprosesseissa. Se muuntaa mitatun ilman virtauksen sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä tai anturissa olevasta näytöstä.		
Sadeanturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan sademäärää ja tunnistamaan sademäärän muutokset. Sitä käytetään esimerkiksi sääasemilla, meteorologisissa mittauksissa ja ilmastointijärjestelmissä. Se muuntaa sademäärän sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Lumianturi on sensori tai laite, joka on tarkoitettu mittaamaan lumen määrää/paksuutta ja tunnistamaan lumen määrän muutokset. Sitä käytetään esimerkiksi sääasemilla, meteorologisissa mittauksissa ja ilmastointijärjestelmissä. Se muuntaa lumen määrän sähköiseksi signaaliksi, joka voidaan lukea rakennusautomaatiojärjestelmästä.		
Tuulianturilla mitataan suhteellista tuulen voimakkuutta, suuntaa ja tuulenpuuskien määrää.		
Ph-anturilla mitataan aineen ph-arvoa eli happamuusastetta.		

Kaasupitoisuussäädin on laite, joka valvoo ja säätää kaasupitoisuutta. Sen tehtävänä on pitää kaasupitoisuus tavoitearvossaan ja estää kaasun pitoisuuden liiallista vaihtelua. Niitä käytetään esimerkiksi laboratorioissa, teollisuusprosesseissa ja ympäristön valvonnassa.		
Lämpötilasäädin on laite, joka valvoo ja säätää lämmityspattereiden, jäähdytysyksiköiden ja muiden lämmitys- tai jäähdytyskäytössä olevien laitteiden lämpötilaa. Sen tehtävänä on pitää lämpötila tavoitearvossaan, estää lämpötilan liiallista vaihtelua ja parantaa energiatehokkuutta.		
Paineensäädin on laite, joka valvoo ja säätää nesteen tai kaasun painetta. Sen tehtävänä on pitää paine tavoitearvossaan ja estää paineen liiallista vaihtelua. Niitä käytetään esimerkiksi hydraulikassa, pneumatiikassa, ilmastointijärjestelmissä ja kaasunjaakelussa.		
Paine-erosäädin on laite, joka valvoo ja säätää paine-eroa kahden eri tilan tai järjestelmän välillä. Sen tehtävänä on pitää paine-ero tavoitearvossaan ja estää paine-eron liiallista vaihtelua. Niitä käytetään esimerkiksi hydraulikassa, pneumatiikassa, ilmastointijärjestelmissä sekä lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä.		
Pinnankorkeussäädin on laite, joka valvoo ja säätää nesteen tai aineen pinnankorkeutta. Sen tehtävänä on pitää pinnankorkeus tavoitearvossaan ja estää sen liiallista nousua tai laskua. Niitä käytetään esimerkiksi säiliöissä, altaissa, vesihuoltojärjestelmissä ja vesivoimalaitoksissa.		
Kosteussäädin on laite, joka valvoo ja säätää ilman koskeutta. Sen tehtävänä on pitää ilman kosteus tavoitearvossaan ja estää ilman kosteuden pitoisuuden liiallista vaihtelua. Niitä käytetään esimerkiksi ilmastointijärjestelmissä, kasvihuoneissa ja maataloussovelluksissa.		
Sähkötehonsäädin on laite, joka valvoo ja säätää sähkön tehoa. Sen tehtävänä on pitää sähköteho tavoitearvossaan ja estää sen liiallista vaihtelua. Niitä käytetään esimerkiksi sähkönjakelussa, teollisuuden prosesseissa ja energiansäästöjärjestelmissä.		
Virtaussäädin on laite, joka valvoo ja säätää nesteen tai kaasun virtausta. Sen tehtävänä on pitää virtaus tavoitearvossaan ja estää sen liiallista vaihtelua. Niitä käytetään esimerkiksi putkistoissa, venttiilien ohjauksissa sekä lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä.		
Huonesäädin on laite joka säätää yksittäisen huoneen/ tilan sisäympäristöolosuhteita (lämmitys, jäähdytys, valaistus...)		
Laitesäädin on yleistermi laitteelle, joka valvoo ja säätää olosuhteita. Sen tehtävänä on pitää olosuhteet tavoitearvossaan ja estää niiden liialliset vaihtelut. Laitesäätimiä käytetään yleisesti eri sovelluksissa ja teollisuudenaloilla.		

<b>MUU - Säätimet - RAU</b>
<b>KYTKIMET JA PAINIKKEET - RAU</b>
Kaasuvuotokytkin
Kellokytkin
Kellokytkin - näytöllä
Käsikytkin
Käsikytkin - tasonsäädöllä
Käsipainike
Ovikytkin
Paine-erokytkin
Pinnankorkeuskytkin
Rajakytkin
Kosteuskytkin
Vuotokytkin
Vuotokytkin - hälytyksellä
Virtauskytkin
Painekytkin
Painekytkin - korkeapaine
Painekytkin - matalapaine
Ilmanvaihdon hätä-seis -kytkin
<b>MUU - Kytkimet ja painikkeet - RAU</b>
<b>MITTARIT - RAU</b>
Lämpömittari
Paine-eromittari
Painemittari
Kosteusmittari
Ilmanvirtausmittari
Ilmamäärämittari
Kaasupitoisuusmittari
Pinnankorkeuden osoitus
<b>MUU - Mittarit - RAU</b>
<b>KESKUSLAITTEET - RAU</b>
Hälytyskeskus
Logiikkakeskus

Kaasuvuotokytkin on turvalaite, joka kaasua havaitessaan katkaisee automaattisesti kaasun virtauksen. Sen tehtävänä on estää kaasun karkaaminen ja mahdolliset vaaratilanteet, kuten tulipalot ja räjähdykset.		
Kellokytkin on laite, millä pystytään säätämään tietyn laitteen käynnissäoloaikaa manuaalisesti.		
Kellokytkin on laite, millä pystytään säätämään tietyn laitteen käynnistys ja sammustusaikaa laitteessa olevan digitaalisen näytön avulla.		
Käsikytkin on mekaaninen laite, joka toimii manuaalisesti käyttäjän käden tai voiman avulla. Laite mahdollistaa sähkön tai muun toiminnon kytkemisen tai katkaisun manuaalisesti. Yksinkertaisin esimerkki käsikytkimestä on valonkatkaisija.		
Käsipainike on mekaaninen laite, joka toimii manuaalisesti käyttäjän käden tai sormen avulla. Laite mahdollistaa sähkön tai muun toiminnon kytkemisen tai katkaisun manuaalisesti. Yksinkertaisin esimerkki käsipainikkeesta on päälle/pois-nappi.		
Ovikytkin on laite mikä antaa tiedon oven asennosta.		
Paine-erokytkin on laite, joka valvoo paine-eroa kahden eri tilan tai järjestelmän välillä. Kytkin reagoi käynnistämällä tai katkaisemalla sähkövirran tai muita toimintoja, mikäli paine-eron tavoitearvo ei toteudu.		
Pinnankorkeuskytkin on laite, joka valvoo nesteen tai aineen pinnankorkeutta. Kytkin reagoi käynnistämällä tai katkaisemalla sähkövirran tai muita toimintoja mikäli pinnankorkeuden tavoitearvo ei toteudu.		
Rajakytkin on laite, joka valvoo tietyn asetetun rajan tai ehdon ylittymistä tai alittumista, jonka perusteella kytkin reagoi käynnistämällä tai katkaisemalla sähkövirran tai muita toimintoja.		
Kosteuskytkin on laite, joka valvoo ilman kosteutta. Kytkin reagoi käynnistämällä tai katkaisemalla sähkövirran tai muita toimintoja, mikäli ilmankosteuden tavoitearvo ei toteudu.		
Vesivuotokytkin havaitsee siihen liitetyn vuotoanturin avulla pinnalle kertyneen nesteen antaen indikaation.		
Hälytyksellä varustettu vesivuotokytkin hälyttää sen antureiden kastuessa ja vastusarvon alittaessa asetusarvon. Toimintaperiaate vastaa siis tavallista vuotokytkintä, mutta kytkin antaa myös hälytyksen rakennusautomaatiojärjestelmään.		
Virtauskytkin on laite, joka valvoo nesteen tai kaasun virtausta. Kytkin reagoi käynnistämällä tai katkaisemalla sähkövirran tai muita toimintoja, mikäli virtauksen tavoitearvo ei toteudu.		
Painekytkin on laite, joka valvoo nesteen tai kaasun painetta. Kytkin reagoi käynnistämällä tai katkaisemalla sähkövirran tai muita toimintoja, mikäli paineen tavoitearvo ei toteudu.		
Korkeapaineeseen reagoivalla painekytkimellä voidaan esimerkiksi sulkea venttiili, aktivoida hälytys tai keskeyttää laitteen toiminta, kun havaittu paineen arvo ylittää asetusarvon.		
Matalapaineeseen reagoivalla painekytkimellä voidaan esimerkiksi sulkea venttiili, aktivoida hälytys tai keskeyttää laitteen toiminta, kun havaittu paineen arvo alittaa asetusarvon.		
Ilmanvaihdon hätä-seis -kytkin on mekaaninen laite, jota käännettäessä ilmanvaihto pysähtyy. Kytkeitä käytetään esimerkiksi kiinteistön tulipalotilanteessa tai haitallista savua havaittaessa.		

Lämpömittari on laite mitä käytetään aineen lämpötilan mittaamiseen.		
Paine-eromittari on laite mikä mittaa kahden paineen välistä eroa. Soveltuvat mm: ilmastointikoneiden suodattimien valvontaan, puhtaiden tilojen ylipaineen valvontaan, pumppujen valvontaan.		
Painemittari (manometri) on laite mitä käytetään nesteen, kaasun tai paineen mittaamiseen suljetussa järjestelmässä. Painetta mitataan yksiköissä Kpa(kilopascal), Psi(pound per square inch), Bar. Mittarilla voidaan mitata absoluuttista tai suhteellista painetta ja mittarityyppejä löytyy analoginen ja digitaalinen painemittari ja lisäksi erilaisia paineantureita.		
Kosteusmittari on laite mikä mittaa aineen suhteellista kosteutta.		
Ilmanvirtausmittari on laite, joka mittaa ilman tai kaasun virtauksen tilavuutta ja nopeutta. Sen tehtävänä on tarjota tietoa ilman liikkumisesta ja virtauksen tilasta.		
Ilmamäärämittari on laite mikä mittaa virtaavan ilman massaa.		
Kaasupitoisuusmittari on laite, joka mittaa tietyn kaasun pitoisuutta ilmassa suhteessa turvallisuusvaatimuksiin tai muihin tarkoituksiin.		
Pinnankorkeutta voidaan mitata ultrasuoniantureilla, kapasitiivisilla antureilla, hydrostaattisilla antureilla tai paineantureilla. Mitattu pinnankorkeus voidaan joko ilmaista valvomon näyttöpäätteellä tai sen avulla voidaan esimerkiksi ohjata altaiden täyttö- ja tyhjennysprosesseja.		

Hälytyskeskus on valvontajärjestelmän osa, joka vastaanottaa, näyttää ja käsittelee automaatiojärjestelmien tuottamia hälytyksiä ja ilmoituksia. Se myös varoittaa poikkeavista tilanteista, vioista tai häiriöistä, joita rakennuksen teknisissä järjestelmissä ilmenee.		
Logiikkakeskuksen (keskusyksikkö, CPU) tehtävänä on vastaanottaa ja käsitellä tietoa erilaisista antureista ja antaa komentoja eri toimilaitteille järjestelmän asetusten, aikataulujen, prioriteettien ja ohjelmointilogiikan mukaisesti. Se voi toimia itsenäisenä järjestelmänä tai olla osa laajempaa rakennusautomaatiojärjestelmää, joka valvoo ja hallitsee useita eri järjestelmiä, kuten ilmastointi, lämmitys, valaistus, turvallisuus ja energianhallinta.		

Valvomo
Valvonta-alakeskus
Moduulikotelo
Mittarointi-alakeskus
Valvontakeskus
Säätölaitekotelo
<b>MUU - Keskuslaitteet - RAU</b>
<b>LAITTEET - RAU</b>
Muuntaja
Kontaktori
Apurele
Pulssikeräinpääte
I-O-moduuli
Modeemi
Ohjaustaulu
Väyläliityntäyksikkö
Jäätymisvaaratermostaatti
Yliämpötermostaatti
Alilämpötermostaatti
Merkkitorvi
Käsilaukaisin
<b>MUU - Laitteet - RAU</b>

Valvomo on rakennusautomaatiojärjestelmän seurannan ja hallinnan keskus, josta pystyy seuraamaan ja ohjaamaan/säätämään rakennuksen teknisiä järjestelmiä, kuten ilmanvahto- ja lämmitys-/jäähdytysjärjestelmiä.		
Valvonta-alakeskus (VAK) kerää tietoa rakennuksen olosuhteista ja ohjaa/säätää rakennuksen teknisiä järjestelmiä, kuten ilmanvahto- ja lämmitys-/jäähdytysjärjestelmiä ohjelmoitujen ohjelmien perusteella.		
Moduulikotelo on elektronisia komponentteja, piirilevyjä ja muita moduuleita sisältämä kotelo, joka mahdollistaa komponenttien helpon asennuksen ja vaihdon ja tarjoaa niille fyysisen suojan esimerkiksi pölyltä ja kosteudelta.		
Mittarointi-alakeskusta käytetään sähköjärjestelmien valvonnassa, mittaustietojen keräämisessä sekä energiankulutuksen seurannassa ja laskutuksessa.		
Valvontakeskus on fyysinen tila tai tietokoneohjelmisto, josta voi valvoa ja hallita monimutkaisia järjestelmiä, prosesseja ja laitteita.		
Säätölaitekotelo on säätölaitteita ja ohjauskomponentteja sisältämä kotelo, joka mahdollistaa komponenttien helpon asennuksen ja vaihdon ja tarjoaa niille fyysisen suojan esimerkiksi pölyltä ja kosteudelta.		
Muuntaja on sähkömagneettinen laite, joka muuntaa vaihtosähkön jännitettä tai virtaa.		
Kontaktori on sähköinen kytkin, joka kytkee ja katkaisee suuria sähkövirtoja sähköpiirissä.		
Apurele on sähköinen kytkin, joka mahdollistaa sähköpiirin kontrolloidun kytkemisen ja katkaisemisen. Apureleen avulla pieni ohjausvirta voi ohjata suurempaa sähkövirtaa.		
Pulssikeräinpääte muuttaa mittareilta vastaanottamia pulsseja digitaaliseen muotoon ja lähettää ne rakennusautomaatiojärjestelmälle analysointia varten. Pulssikeräinpäätteen avulla kytetään seuraamaan esimerkiksi energian- tai vedenkulutusta.		
I/O-moduuli on elektroninen laite, joka vastaanottaa ja lähettää signaaleja tietokoneen tai ohjausjärjestelmän ja ulkoisten laitteiden, kuten antureiden ja toimilaitteiden välillä.		
Modeemi on laite, joka muuttaa tietokoneen digitaaliset signaalit yhteensopiviksi tietoliikenneverkon analogisten signaalien kanssa ja päinvastoin.		
Ohjaustaulu on fyysinen laite tai tietokoneohjelmisto, jolla valvotaan, ohjataan ja säädetään sähköisiä laitteita.		
Väyläliityntäyksikkö toimii rajapintana järjestelmän ja siihen kuuluvien laitteiden välillä. Se mahdollistaa monen laitteen yhteistoiminnan ja helpottaa järjestelmien hallintaa ja valvontaa.		
Jäätymisvaaratermostaatti on ilmanvaihtokoneen lämmityspatterin turvalaite, joka estää lämmityspatteria jäätymästä ja hajoamasta.		
Yliämpötermostatti on laite, joka toimii lämpötilan valvontajärjestelmän osana ja sen tehtävänä on suojata lämmityslaitteita ylikuumenemiselta.		
Alilämpötermostatti on laite, joka toimii lämpötilan valvontajärjestelmän osana ja sen tehtävänä on suojata jäähdytyslaitteita alilämpenemiseltä.		
Merkkitorvi on ääntä tuottava akustinen laite, jonka voimakas ääni voi toimia varoituksena, hälytyksenä tai viestinä.		
Käsilaukainta käyttämällä voidaan ohjata rakennusautomaatiojärjestelmän prosesseja manuaalisesti sitä vaativien poikkeustilanteiden aikana.		