SIEMENS

www.siemens.fi/paloturvallisuus

Siemens Osakeyhtiö
Smart Infrastructure
Tarvonsalmenkatu 19
02600 Espoo
Puh. 010 511 5151
www.siemens.fi/paloturvallisuus

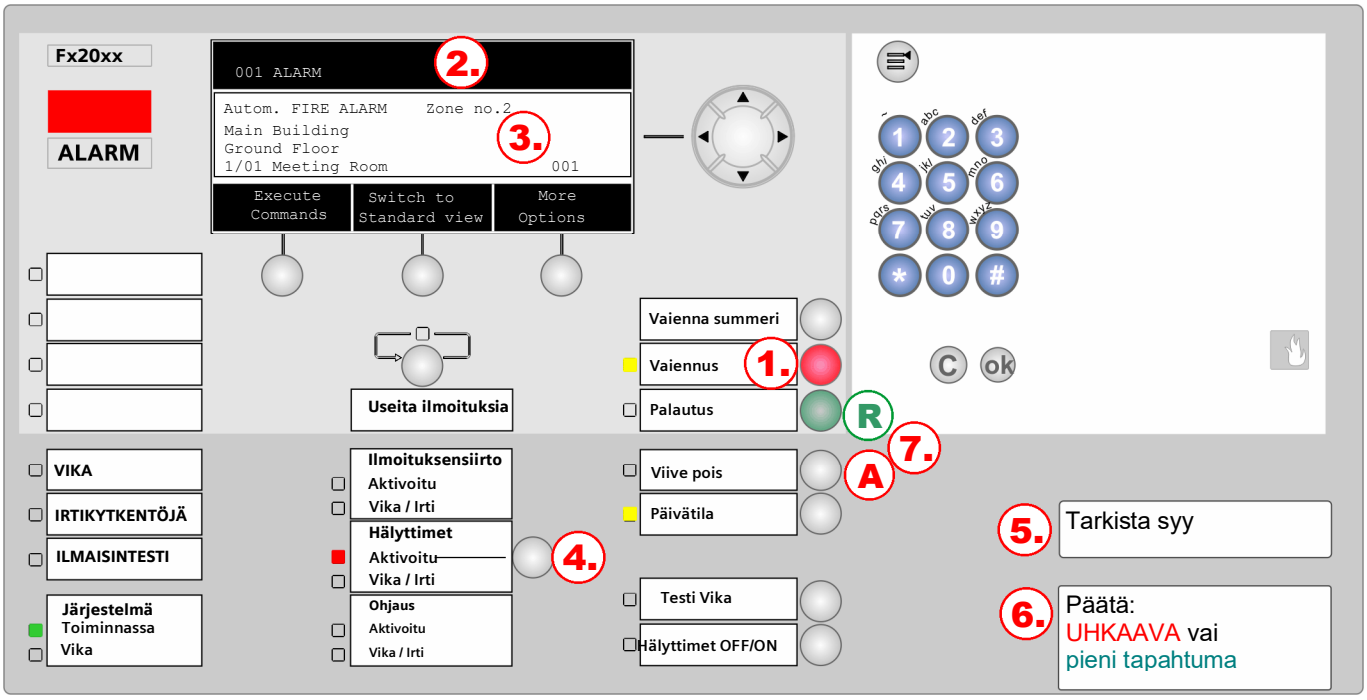
Pikakäyttöohje

FC20xx Paloilmoituskeskus
FT2040 Käyttölaite

Paloilmoitus Sivu 1
Ryhmän / osoitteen irtikytkentä Sivu 2
Ryhmän / osoitteen päällekytkentä Sivu 4
Vikailmoitus Sivu 4

PALOILMOITUS

Hälytyksen varmistuskonseptilla (HVK) – ehdotettu toimintatapa



	Toimenpide / tila	Seuraus / tila
1.	Paina **<Vaiennus>** käyttöliittymässä ennen kuin aika t1 päättyy (vaatii käyttöoikeuden)	➔ Käyttölaitteen suumeri hiljenee, hälytys on kuitattu. ➔ Aika t2 hälytyksen syyn selvittämiseksi alkaa.
2.	**Lue näytön yläosasta:** • **'Ilmoituksensiirtoon' 'mm:ss'**	➔ Jäljellä oleva aika, ennen hälytyksen välitystä hätäkeskukseen.
3.	**Lue palon sijainti näytöltä.**	
4.	Optio: paina <**Hälyttimet**> painiketta käyttöliittymässä (vaatii käyttöoikeuden)	➔ Vaientaa hälyttimet. (Hälyttimet voidaan aktivoida uudelleen painamalla samaa painiketta uudelleen.)
5.	**Mene hälyttävän kohteen luo.**	Hälytyksen syy, vahinkojen rajoittaminen.
6.	**Päätä: UHKAAVA TAPAHTUMA tai pieni tapahtuma.**	Tarvittaessa, käynnistä vastatoimet ja varoita henkilöstöä.
7.	**UHKAAVA TAPAHTUMA:** A Paina **<Viive pois>** Tai aktivoi **lähin paloilmoituspainike.**	➔ **Ilmoituksensiirto aktivoidaan välittömästi.**
	Lue teksti näytön yläreunasta: • **'Ilmoituksensiirto aktivoitu'** • **'Soita hätäkeskukseen!'** ➔ (Ilmoituksensiirto irtikytketty / ei saatavilla tai vialla.)	• **Ilmoituksensiirto aktivoitu** • **Pelastuslaitos täytyy hälyttää paikalle puhelimella!** Ei automaattista ilmoituksensiirtoa Soita numeroon: 112
	Pieni tapahtuma: R Paina **<Palautus>** painiketta. (Vaatii käyttöoikeuden)	Paloilmoitusjärjestelmä normaalitilassa, ellei muita tapahtumia vireillä. Toisinaan tila pitää tuulettaa, ennen kuin palautus on mahdollinen. Osoite, jota ei voida palauttaa, voidaan irtikytkeä.

Ryhmien ja osoitteiden irtikytkeminen

Seuraava esimerkki esittää yhden tavan toimia:

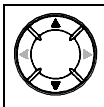
⚠ VAROITUS

Järjestelmäosat, jotka ovat irtikytkettyjä, eivät voi antaa paloilmoitusta tai vikailmoitusta!

Palo voi edetä huomaamattomasti.

- Se osa kiinteistöstä, joka on irtikytketty, tulee valvoa ihmisvoimin.
- Järjestelmäosat, jotka ovat irtikytkettyjä, tulee kytkeä päälle heti kun se on mahdollista.

Ilmaisinryhmän irtikytkentä (vaatii käyttöoikeuden)

	Vaihe		Tulos
1.	Paina painiketta ☰ avataksesi päävalikon. (Vaatii käyttöoikeuden)	⇒	Päävalikko Käyttöoikeus 2.2 Poistu <C> Tapahtumat (1) Osoitteen haku (5) Toiminteet (2) Tapahtumamuisti (6) Suosikit (3) Kirjaudu/poistu (7) Rakenne (4) Asetukset / admin (8) Toiminto päälle/irti | Function All | LED Test
2.	Paina **<2>** avataksesi valikon **"Toiminteet"**. ℹ Numerot suluissa (1) … voidaan syöttää numeropainikkeilla <1>… päävalikko-painikkeen alla.	⇒	Toiminteet Käyttöoikeus 2.2 Poistu <C> Päälle / Irti (1) Konfigurointi (5) Testi (2) Ylläpito (6) Aktivoi / passivoi (3) Kaikki toiminteet (7) Tiedote (4) Toiminto päälle/irti | Toiminto kaikki | Testi merkkivalot
3.	Paina **<1> "Päälle / Irti".**	⇒	Valitse laitteen tyyppi Ryhmä (1) Alue (2) Taso (3) Osoite (4) Ilm.siirron ohjaus (5)
4.	Paina **<1> "**Ryhmä**".**	⇒	Syötä osoite Ryhmä --------- Vahvista <ok> / Poistu <C> Poista <Nuoli ylös>
5.	Anna ryhmän numero tai paina <ok> ilman ryhmänumeroa. ℹ Tässä näet esimerkin tapauksesta, jossa painettu <ok> ilman ryhmänumeroa.	⇒	004 Ryhmät Ryhmä 1 Voimakonehuone Ryhmä 2 ATK, varasto Ryhmä 3 ATK-tila Ryhmä 4 Toimisto Suorita käskyt | Näytä rakenne
6.	 Selaa navigointipainikkeella ryhmään, jonka haluat irtikytkeä. Valittu ryhmä näkyy raamitettuna. Paina <Ohjelmapainiketta 1> "**Suorita käskyt**".	⇒	Valitse komento Irtikytke /ajaksi (1) Irtikytke (2) Tarkastustila PÄÄLLE (3) Ilmaisimet testitilaan (5) Epäherkkään tilaan (7)
7.	Paina **<1> tai <2>** haluamasi irtikytkennän mukaisesti. Jos valitsit ajaksi, avautuu ikkuna, johon syötetään haluttu irtikytkentäaika.	⇒	⇒ Komennon vahvistus. ⇒ Ryhmä on irtikytketty. ⇒ LED "IRTIKYTKENTÖJÄ" palaa.

Osoitteen irtikytkentä (vaatii käyttöoikeuden)

	Toimenpide		**Tulos**
1.	Paina painiketta avataksesi päävalikko.	⇒	Päävalikko Käyttöoikeus 2.2 Poistu <C> Tapahtumat (1) Osoitteen haku (5) Toiminteet (2) Tapahtumamuisti (6) Suosikit (3) Kirjaudu/poistun (7) Rakenne (4) Asetukset / Admin (8) Toiminto Päälle/Irti | Toiminto Kaikki | Testi Merkkivalot
2.	Paina numeropainiketta **<4>** avataksesi valikon **"Rakenne"**. **Vinkki:** Ohjelmapainikkeella 1 Toiminto Päälle / Irti.	⇒	Rakenne Käyttöoikeus 2.2 Poistu <C> Palo (1) Laitteisto (2) Ohjaukset (3) Toiminto Päälle/Irti | Toiminto Kaikki | Testi Merkkivalot
3.	Paina numeropainiketta **<1> "Palo"**. Selaa navigointipainikkeilla alueelle, jossa haluamasi irtikytkettävä ilmaisin on. Valittu alue on merkitty raamilla.	⇒	001 Osoite Palo Alue 1 Päärakennus Alue 2 Lisärakennus Alempi taso | Suorita käskyt
4.	Paina **ohjelmapainiketta <2> "Alempi taso"**. Selaa navigointipainikkeilla tasolle, jossa haluamasi irtikytkettävä ilmaisin on. Valittu taso on merkitty raamilla.	⇒	005 Osoitteet Alue 1 Asiakas Oy Taso 1 Kellari Taso 2 1. KRS Taso 3 2. KRS Taso 4 3. KRS Edellinen taso | Alempi taso | Suorita käskyt
5.	Paina **ohjelmapainiketta <2> "Alempi taso"**. Selaa navigointipainikkeella ryhmään, missä irtikytkettävä osoite sijaitsee. Valittu taso näkyy raamitettuna.	⇒	005 Osoitteet Taso 1 Kellari Ryhmä 1 Aula Ryhmä 2 Käytävä Ryhmä 3 Varasto Edellinen taso | Alempi taso | Suorita käskyt
6.	Paina **ohjelmapainiketta <2> "Alempi taso"**. Selaa navigointipainikkeella osoitteeseen, jonka haluat irtikytkeä Valittu osoite näkyy raamitettuna.	⇒	002 Osoitteet Ryhmä 1 Aula Osoite 1 Etuosa Osoite 2 Takaosa Edellinen taso | Alempi taso | Lisää vaihtoehtoja
7.	Paina ohjelmapainiketta **<3> Lisää vaihtoehtoja"**.	⇒	Valitse Suorita käskyt (3) Siirry linkkiin (4)
8.	Paina numeropainiketta **<1> "Suorita käskyt"**.	⇒	Valitse komento IRTI (1) Aktivoi merkkivalo (3)
9.	Paina numeropainiketta **<1> "IRTI"** irtikytke).	⇒	⇒Kuittaus suoritetusta käskyt näkyvät näytöllä hetken. ⇒Osoite on irtikytketty. ⇒LED "IRTIKYTKENTÖJÄ" syttyy

Ilmaisinryhmän / ilmaisimen päälle kytkentä (Vaatii käyttöoikeuden)

- Mikäli Korkeamman prioriteetin tapahtumia ei ole vireillä, voit siirtyä suoraan kohtaan 3.
- Mikäli irtikytketty ilmaisin oli ainoa ilmaisin ryhmässä, niin ryhmä on irtikytkeytynyt.
- Mikäli irtikytketty ryhmä oli ainoa ryhmä tasolla, niin taso on irtikytketty.
- **Osoite, jossa ilmaisin edelleen havaitsee savua tai on testikaasun täyttämä, ei kytkeydy päälle.**

	Toimenpide		Tulos
1.	Paina painiketta avataksesi päävalikon. Paina numeropainiketta **<1> "Tapahtumat"**.	⇒	Tapahtuma Käyttöoikeus 2.2 Lopetus <C> 002 Irtikytkentöjä (4) 003 Tiedote (8) Toiminto Päälle/Irti | Toiminto Kaikki | Testi Merkkivalot
2.	Paina numeropainiketta **<4> "Irtikytkentöjä"**.	⇒	2006-11-16 15:14 002 Irtikytkentöjä **001 Ryhmä 1** **IRTI** Asiakas Oy Kellari Aula 001 002 Ryhmä 2 Os. 1 IRTI Asiakas Oy Kellari Varasto Huone 002 002 Suorita Käskyt | Näytä Rakenne | Lisää Vaihtoehtoja
3.	Siirry navigointipainikkeella haluamaasi pisteeseen (ryhmä tai osoite). Valittu piste näkyy raamitettuna (Esimerkkikuvassa ei piirretty raameja). Paina suosikkipainiketta **<1> "Suorita käskyt"** ja tarvittaessa anna käyttöoikeus (avain).	⇒	Valitse komento PÄÄLLE (2)
4.	Paina numeropainiketta **<2> "PÄÄLLE"**. (esimerkissä kytketty päälle osoite, Tarkista siis komennon numero, mikäli kytket ryhmää päälle)	⇒	⇒Kuittaus suoritetusta käskyt näkyvät näytöllä hetken. ⇒Osoite tai ryhmä on kytketty. ⇒LED "IRTIKYTKENTÖJÄ" sammuu, ellei muita irtikytkentöjä ole käynnissä.

Vikailmoitus

Vikailmoituksen tullessa käynnistyy asiaanpuuttumiskonsepti (APK), aika t1 alkaa juoksemaan (edellyttäen, että APK on käytössä). Samaan aikaan alkaa juoksemaan myös ts-aika, jolla valvotaan asiaanpuuttumista (jos APK on käytössä.

	Vaihe		Tulos
1.	Paina **<Vaienna summeri>**.	⇒	Keskuksen sisäinen summeri vaiennetaan.
2.	Lue **ilmoitus / vian sijainti** näytöltä.	⇒	Tieto vian tyypistä ja sijainnista.
3.	Paina **<Vaiennus>**.	⇒	Vika kuitattu, paikalliset hälytyslaitteet lepotilaan. Aika t1 päätyy.
4.	**Mene vian osoittamaan paikkaan ja korjaa vika.**	⇒	Kun vika on korjattu, se merkitään tapahtumamuistiin ‚menneenä' tapahtumana. Jos vikaa ei korjata ennen ajan ts päättymistä, huolto kutsutaan paikalle, olettaen että APK on käytössä.

Ellet kykene korjaamaan vikaa, ota yhteys Siemensin asiakaspalveluun 010 511 3100.

SIEMENS

www.siemens.fi/paloturvallisuus

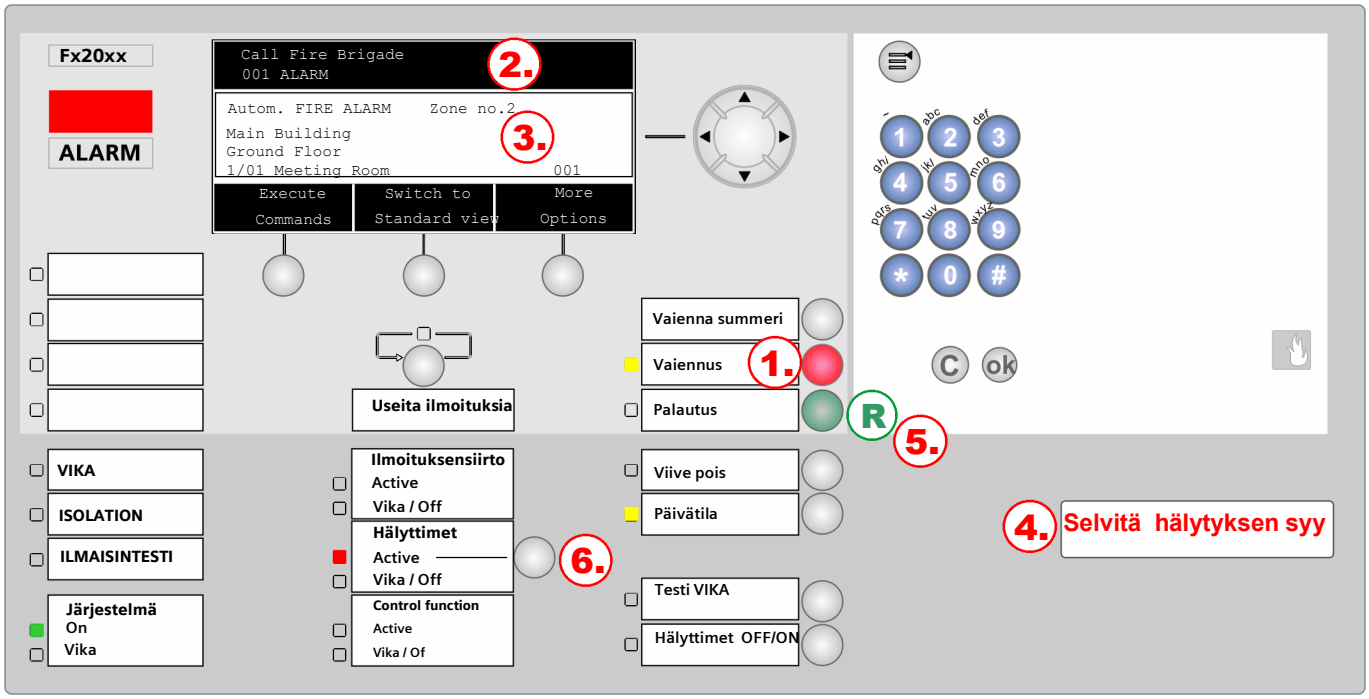
Siemens Osakeyhtiö
Smart Infrastructure
Tarvonsalmenkatu 19
02600 Espoo
Puh. 010 511 5151
www.siemens.fi/paloturvallisuus

Pikakäyttöohje

FC20xx Paloilmoituskeskus
FT2040 Käyttölaite

PALOILMOITUS Sivu 1
Ryhmien / osoitteiden irtikytkentä Sivu 2
Ryhmien / osoitteiden päällekytkentä Sivu 4
Vikailmoitus Sivu 4

PALOILMOITUS



	Toimenpide / Tila	Seuraus / Tila
1.	Paina **<Vaienna summeri>**-painiketta käyttöliittymästä. (Vaatii käyttöoikeuden)	Summeri hiljenee. Vaiennus painike hiljentää myös kellot ja kuittaa hälytyksen -> Vaatii käyttöoikeuden joka irtikytkee ilmoituksensiirron! Paina siis vaiennus painiketta vain mikäli sinulla on paloviranomaisten lupa siihen
2.	**Lue näytön ylin rivi** • **"Ilmoituksensiirto aktivoitu"** • **"Soita hätäkeskukseen!"** – Ilmoituksensiirto irtikytketty / ei saatavilla tai vialla	• **Paloilmoitus on välitetty eteenpäin.** • **Pelastuslaitos tulee kutsua paikalle puhelimitse!** Ei automaattista hälytyksensiirtoa Soita numeroon: 112
3.	**Lue palon sijainti** näytöstä.	
4.	**Mene näytössä ilmoitettuun paikkaan.**	Tieto PALOILMOITUKSEN syystä; käynnistä tarvttavat vastatoimet ja ilmoitukset ja rajoita vahingot..
5.	Kun tilanne on ohi: (Vaatii käyttöoikeuden) R Paina **<Palautus>**.	Paloilmoitusjärjestelmä normaalitilassa, ellei muita tapahtumia vireillä. Toisinaan tila pitää tuulettaa, ennen kuin palautus on mahdollinen. Osoite, jota ei voida palauttaa, voidaan irtikytkeä.
6.	Hälytyksen aikana voit vaihtoehtoisesti painaa **<Hälyttimet>** painiketta käyttöliittymässä. (Vaatii käyttöoikeuden)	Hiljentää hälyttimet (palokellot). (Hälyttimet saadaan takaisin päälle painamalla tätä painiketta uudelleen.)

Ryhmien ja osoitteiden irtikytkeminen

Seuraava esimerkki esittää yhden tavan toimia:

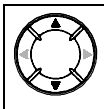
⚠ VAROITUS

Järjestelmäosat, jotka ovat irtikytkettyjä, eivät voi antaa paloilmoitusta tai vikailmoitusta!

Palo voi edetä huomaamattomasti.

- Se osa kiinteistöstä, joka on irtikytketty, tulee valvoa ihmisvoimin.
- Järjestelmäosat, jotka ovat irtikytkettyjä, tulee kytkeä päälle heti kun se on mahdollista.

Ilmaisinryhmän irtikytkentä (vaatii käyttöoikeuden)

	Vaihe		Tulos
1.	Paina painiketta avataksesi päävalikon. (Vaatii käyttöoikeuden)	⇒	Päävalikko Käyttöoikeus 2.2 Poistu <C> Tapahtumat (1) Osoitteen haku (5) Toiminteet (2) Tapahtumamuisti (6) Suosikit (3) Kirjaudu/poistu (7) Rakenne (4) Asetukset / admin (8) Toiminto päälle/irti Function All LED Test
2.	Paina **<2>** avataksesi valikon **"Toiminteet"**. Numerot suluissa (1)… voidaan syöttää numeropainikkeilla <1>… päävalikko-painikkeen alla.	⇒	Toiminteet Käyttöoikeus 2.2 Poistu <C> Päälle / Irti (1) Konfigurointi (5) Testi (2) Ylläpito (6) Aktivoi / passivoi (3) Kaikki toiminteet (7) Tiedote (4) Toiminto päälle/irti Toiminto kaikki Testi merkkivalot
3.	Paina **<1> "Päälle / Irti".**	⇒	Valitse laitteen tyyppi Ryhmä (1) Alue (2) Taso (3) Osoite (4) Ilm.siirron ohjaus (5)
4.	Paina **<1> "**Ryhmä**".**	⇒	Syötä osoite Ryhmä --------- Vahvista <ok> / Poistu <C> Poista <Nuoli ylös>
5.	Anna ryhmän numero tai paina <ok> ilman ryhmänumeroa. Tässä näet esimerkin tapauksesta, jossa painettu <ok> ilman ryhmänumeroa.	⇒	004 Ryhmät Ryhmä 1 Voimakonehuone Ryhmä 2 ATK, varasto Ryhmä 3 ATK-tila Ryhmä 4 Toimisto Suorita käskyt Näytä rakenne
6.	 Selaa navigointipainikkeella ryhmään, jonka haluat irtikytkeä. Valittu ryhmä näkyy raamitettuna. Paina <Ohjelmapainiketta 1> "**Suorita käskyt**".	⇒	Valitse komento Irtikytke /ajaksi (1) Irtikytke (2) Tarkastustila PÄÄLLE (3) Ilmaisimet testitilaan (5) Epäherkkään tilaan (7)
7.	Paina **<1> tai <2>** haluamasi irtikytkennän mukaisesti. Jos valitsit ajaksi, avautuu ikkuna, johon syötetään haluttu irtikytkentäaika.	⇒	⇒ Komennon vahvistus. ⇒ Ryhmä on irtikytketty. ⇒ LED "IRTIKYTKENTÖJÄ" palaa.

Osoitteen irtikytkentä (vaatii käyttöoikeuden)

	Toimenpide		Tulos
1.	Paina painiketta ☰ avataksesi päävalikko.	⇒	Päävalikko Käyttöoikeus 2.2 Poistu <C> Tapahtumat (1) Osoitteen haku (5) Toiminteet (2) Tapahtumamuisti (6) Suosikit (3) Kirjaudu/poistun (7) Rakenne (4) Asetukset / Admin (8) Toiminto Päälle/Irti | Toiminto Kaikki | Testi Merkkivalot
2.	Paina numeropainiketta **<4>** avataksesi valikon **"Rakenne"**. **Vinkki:** Ohjelmapainikkeella 1 Toiminto Päälle / Irti.	⇒	Rakenne Käyttöoikeus 2.2 Poistu <C> Palo (1) Laitteisto (2) Ohjaukset (3) Toiminto Päälle/Irti | Toiminto Kaikki | Testi Merkkivalot
3.	Paina numeropainiketta **<1> "Palo"**. Selaa navigointipainikkeilla alueelle, jossa haluamasi irtikytkettävä ilmaisin on. Valittu alue on merkitty raamilla.	⇒	001 Osoite Palo Alue 1 Päärakennus Alue 2 Lisärakennus Alempi taso | Suorita käskyt
4.	Paina **ohjelmapainiketta <2> "Alempi taso"**. Selaa navigointipainikkeilla tasolle, jossa haluamasi irtikytkettävä ilmaisin on. Valittu taso on merkitty raamilla.	⇒	005 Osoitteet Alue 1 Asiakas Oy Taso 1 Kellari Taso 2 1. KRS Taso 3 2. KRS Taso 4 3. KRS Edellinen taso | Alempi taso | Suorita käskyt
5.	Paina **ohjelmapainiketta <2> "Alempi taso"**. Selaa navigointipainikkeella ryhmään, missä irtikytkettävä osoite sijaitsee. Valittu taso näkyy raamitettuna.	⇒	005 Osoitteet Taso 1 Kellari Ryhmä 1 Aula Ryhmä 2 Käytävä Ryhmä 3 Varasto Edellinen taso | Alempi taso | Suorita käskyt
6.	Paina **ohjelmapainiketta <2> "Alempi taso"**. Selaa navigointipainikkeella osoitteeseen, jonka haluat irtikytkeä Valittu osoite näkyy raamitettuna.	⇒	002 Osoitteet Ryhmä 1 Aula Osoite 1 Etuosa Osoite 2 Takaosa Edellinen taso | Alempi taso | Lisää vaihtoehtoja
7.	Paina ohjelmapainiketta **<3> Lisää vaihtoehtoja"**.	⇒	Valitse Suorita käskyt (3) Siirry linkkiin (4)
8.	Paina numeropainiketta **<1> "Suorita käskyt"**.	⇒	Valitse komento IRTI (1) Aktivoi merkkivalo (3)
9.	Paina numeropainiketta **<1> "IRTI"** irtikytke).	⇒	⇒Kuittaus suoritetusta käskyt näkyvät näytöllä hetken. ⇒Osoite on irtikytketty. ⇒LED "IRTIKYTKENTÖJÄ" syttyy

Ilmaisinryhmän / ilmaisimen päälle kytkentä (Vaatii käyttöoikeuden)

- Mikäli Korkeamman prioriteetin tapahtumia ei ole vireillä, voit siirtyä suoraan kohtaan 3.
- Mikäli irtikytketty ilmaisin oli ainoa ilmaisin ryhmässä, niin ryhmä on irtikytkeytynyt.
- Mikäli irtikytketty ryhmä oli ainoa ryhmä tasolla, niin taso on irtikytketty.
- **Osoite, jossa ilmaisin edelleen havaitsee savua tai on testikaasun täyttämä, ei kytkeydy päälle.**

	Toimenpide		Tulos
1.	Paina painiketta avataksesi päävalikon. Paina numeropainiketta **<1> "Tapahtumat"**.	⇒	Tapahtuma Käyttöoikeus 2.2 Lopetus <C> 002 Irtikytkentöjä (4) 003 Tiedote (8) Toiminto Päälle/Irti | Toiminto Kaikki | Testi Merkkivalot
2.	Paina numeropainiketta **<4> "Irtikytkentöjä"**.	⇒	2006-11-16 15:14 002 Irtikytkentöjä **001 Ryhmä 1** **IRTI** Asiakas Oy Kellari Aula 001 002 Ryhmä 2 Os. 1 IRTI Asiakas Oy Kellari Varasto Huone 002 002 Suorita Käskyt | Näytä Rakenne | Lisää Vaihtoehtoja
3.	Siirry navigointipainikkeella haluamaasi pisteeseen (ryhmä tai osoite). Valittu piste näkyy raamitettuna (Esimerkkikuvassa ei piirretty raameja). Paina suosikkipainiketta **<1> "Suorita käskyt"** ja tarvittaessa anna käyttöoikeus (avain).	⇒	Valitse komento PÄÄLLE (2)
4.	Paina numeropainiketta **<2> "PÄÄLLE"**. (esimerkissä kytketty päälle osoite, Tarkista siis komennon numero, mikäli kytket ryhmää päälle)	⇒	⇒Kuittaus suoritetusta käskyt näkyvät näytöllä hetken. ⇒Osoite tai ryhmä on kytketty. ⇒LED "IRTIKYTKENTÖJÄ" sammuu, ellei muita irtikytkentöjä ole käynnissä.

Ellet kykene korjaamaan vikaa, ota yhteys Siemensin asiakaspalveluun 010 511 3100.