

Sinteso™

Palokuntapaneeli, näyttölaite

FT2010-A1, FT2011-A1



FDnet näyttö- ja palokuntapaneeli Sinteso™ FS20paloilmoitusjärjestelmiin.

- Tiedonsiirto ja jännitesyöttö FDnet ilmaisinväylän kautta
- Ulkoinen, sähköisesti eristetty AC/DC syöttö mahdollinen
- Kaksijohdin liitântä
- Suuri taustavalolla varustettu tekstinäyttö
- FC2020: Kaikkiaan 8 palokuntapaneelia ja näyttölaitetta voidaan liittää
- FC2040: Kaikkiaan 16 palokuntapaneelia ja näyttölaitetta voidaan liittää
- FC2030: Kaikkiaan 24 palokuntapaneelia ja näyttölaitetta voidaan liittää
- FC2060/FC2080: Kaikkiaan 50 palokuntapaneelia ja näyttölaitetta voidaan liittää
- Sama ilmoitustapa kuin paloilmoituskeskuksissa
- Litteä kotelo

FT2010 palokuntapaneeli



FT2010-A1
(Nordic avaimella)

- Rakennuksen alueiden ja vyöhykkeiden näyttö ja operointi
- Tasot ja ryhmät, joista tapahtumat näytetään ja joita voidaan operoida, on ohjelmoitavissa
- Paloilmoitusten, ennakkohälytysten, teknisten ilmoitusten, vikailmoitusten ja irtikytkentöjen näyttömahdollisuus koko järjestelmästä
- Tapahtumien kuittaus ja palautus
- Tapahtumien teksti identtinen FC20xx paloilmoituskeskuksen ja FT2040 käyttölaitteen kanssa
- Navigointipainikkeilla mahdollista selata näyttöä
- Käyttöhenkilöillä pääsy selvärakenteiseen käyttöliittymään, jossa asiakaskohtainen teksti mahdollistaa tapahtuman kohteen paikallistamisen erehtymättömästi
- Avaimella saadaan käyttöoikeustaso 2.2
- Tapahtuman tutkinta-ajan käynnistys ja hälytyksen palautus tutkinta-ajan aikana
- Tehonsyöttö mahdollinen FDnet ilmaisinväylästä tai ulkoisella, eristetyllä AC/DC teholähteellä*
- Integroitu oikosulkuerotin
- Erilliset tekstisetit

* EN54-4- mukaisuutta ei vaadita

FT2011 näyttölaite

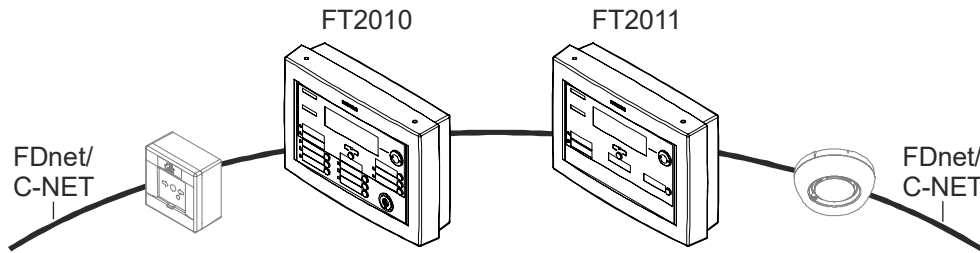


FT2011-A1

- Tasojen ja ryhmien näyttö rakennuksessa
- Tasot ja ryhmät, joista tapahtumat näytetään, on ohjelmoitavissa
- Paloilmoitusten, ennakkohälytysten, teknisten ilmoitusten, vikailmoitusten ja irtikytkentöjen näyttömahdollisuus koko järjestelmästä
- Tapahtumien teksti identtinen FC20xx paloilmoituskeskuksen ja FT2040 käyttölaitteen kanssa
- Navigointipainikkeilla mahdollista selata näyttöä
- Hälytystilanteissa sisäinen sumneri voidaan passivoida
- Tehonsyöttö mahdollinen FDnet ilmaisinväylästä tai ulkoisella, eristetyllä AC/DC teholähteellä*
- Integroitu oikosulkuerotin
- Erilliset tekstisetit

* EN54-4- mukaisuutta ei vaadita

Palokuntapanelit ja näyttölaitteet ovat FDnet laitteita ja voidaan liittää silmukkaan/päättyvään linjaan.



FT2010

FT2010 Palokuntapaneli FT2010 asennetaan etäpisteeseen paloilmoituskeskuksen kautta ja sitä käytetään tapahtumien näyttämiseen ja operointiin paikallisesti.

FT2011

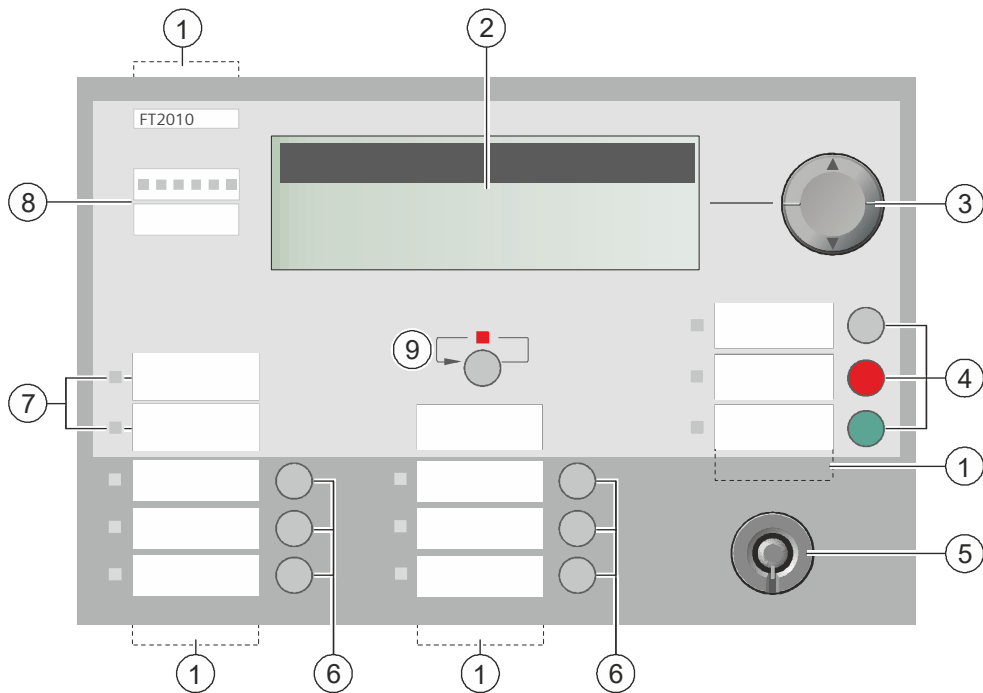
FT2011 näyttölaite asennetaan etäpisteeseen paloilmoituskeskuksen kautta ja sitä käytetään tapahtumien näyttämiseen paikallisesti.

Käyttömatriisi

Käyttö	FT2010	FT2011
Liitäntä FDnet ilmaislinjaan	•	•
Tapahtumien ja viestien näyttö paikallisesti ja järjestelmänlaajuisesti	•	•
Paikallisten paloilmoitus toimintojen operointi	•	–

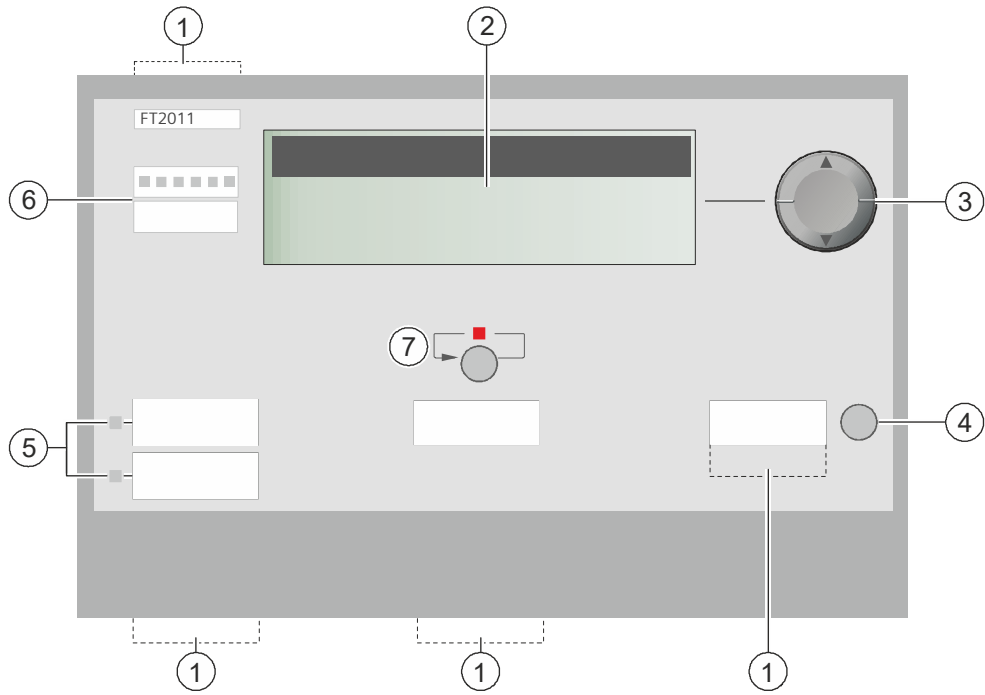
- Mahdollinen
- Ei mahdollinen

Palokuntapaneeli FT2010-A1





1	Tekstisetit
2	Valaistu tekstinäyttö
3	Selauspainike näytössä oleville tapahtumille
4	'Vaiennus', 'Kuittaus', ja 'Palautus' painikkeet
5	Lukkopesä käyttöoikeuden saamiseksi <ul style="list-style-type: none"> • FT2010-A1 Nordic palokunta-avaimella
6	Kuusi toimintapainiketta ja LED:iä vapaasti ohjelmoitavissa
7	2 LED kenttää
8	Paloilmoitus
9	Selauspainike vireillä olevien hälytysten selailuun

Näyttölaite FT2011-A1



1	Tekstisetit
2	Valaistu tekstinäyttö
3	Selauspainike näytössä oleville tapahtumille
4	'Vaiennus' painike
5	2 LED kenttää
6	Paloilmoitus
7	Selauspainike vireillä olevien hälytysten selailuun

Yleistä

	FT2010-A1	FT2011-A1
		
Nimi	Palokuntapaneeli	Näyttölaite
Tilausnumero	A5Q00014104	A5Q00017706
Nordic lukkopesä	•	–

- Sisältyy
- Ei sisälly

Tilaustiedot

Tyyppi	Nimike	Paino	Tilausnumero
FT2010-A1	Palokuntapaneeli	0.831 kg	A5Q00014104
FT2011-A1	Näyttölaite	0.779 kg	A5Q00017706

Dokumentin ID	Nimi
A6V101111321	FT2010, FT2011 floor repeater terminal, floor repeater display – Technical manual

Järjestelmä dokumentaatio

Dokumentin ID	Nimi
008836	FS20 Fire Detection System - System Description
008837	FS20 Fire detection system - Product Data
008838	Käyttöohje Paloilmoituskeskus / Käyttölaitte FC20xx / FT2040
008843	FS20 Fire detection system - Planning
009052	FS20 Fire detection system - Commissioning, Maintenance, Troubleshooting
009078	FS20 Fire detection system - Configuration
A6V10210355	FS720 Fire detection system - System Description
A6V10210362	FS720 Fire detection system - Planning
A6V10210368	FS720 Fire detection system - Product Data
A6V10210416	FS720 Fire detection system - Commissioning, Maintenance, Troubleshooting

Aiheeseen liittyvät asiakirjat, kuten ympäristöilmoitukset, CE-ilmoitukset jne., voidaan ladata seuraavasta Internet-osoitteesta:

www.siemens.com/bt/download



Huomautus

Hävittäminen

	<p>Tuote luetaan elektroniikkajätteeksi ja se tulee hävittää Euroopan säännösten mukaisesti, eikä sitä tule hävittää kotitalousjätteenä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laite tulee hävittää sille tarkoitettuja kanavia pitkin. • Noudata paikallisia ja voimassa olevia sääntöjä ja ohjeita.
--	--

FT2010-A1 / FT2011-A1		
Jännitesyöttö FDnet	Nimike	'LINE+', 'LINE-'
	Käyttöjännite	DC 16...33 V
	Virrankulutus:	
	• Ilman ulkoista jännitettä	4...40 mA
	• Ulkoisella jännitteellä	Maks. 5 mA
Oikosulkuerotin	Linjajännite:	
	• Nimellinen	DC 32 V (= V_{nom})
	• Minimi	DC 16 V (= V_{min})
	• Maksimi	DC 33 V (= V_{max})
	Jännite, jossa oikosulkuerotin aukeaa:	
	• Minimi	DC 7.5 V (= $V_{SO min}$)
	• Maksimi	DC 10.5 V (= $V_{SO max}$)
	Pysyvä virta, kun oikosulkuerottimet on kiinni	Maks. 1.5 A (= $I_{C max}$)
	Kytkevirta	Maks. 2 A (= $I_{S max}$)
	Vuotovirta	Maks. 1 mA (= $I_{L max}$)
	Sarjaimpedanssi, kun oikosulkuerottimet ovat kiinni	Maks. 0.4 Ω (= $Z_{C max}$)
	Oikosulkuerottimet suljetaan signaalilla paloilmoituskeskukselta. Vaadittu linjajännite: DC 16...33 V (normaali alue)	
Ulkoisen jännitesyöttö	Nimike	'AC+', 'AC-'
	Ulkoisen tehonsyötön tulo:	
	• DC	20...30 V, eristetty, EN54-4 yhdenmukaisuutta ei vaadita
	• AC	15...18 V, eristetty, EN54-4 yhdenmukaisuutta ei vaadita
	Virrankulutus	10...50 mA
Kytkenät	Tapa	Ruuviliittimet
	Johtimien poikkipinta-ala	0.08...1.5 mm ²
Tiedot	Osoitteen kuormitusarvo	1
	Lepovirran kuormitusarvo:	
	• Ilman ulkoista jännitettä	20
	• Ulkoisella jännitteellä	20

FT2010-A1 / FT2011-A1

	Maksimivirran kuormitusarvo:	
	• Ilman ulkoista jännitettä	160
	• Ulkoisella jännitteellä	20
	↑ Oikosulkuerottimen kuormitusarvo	1
Liitännät	Kommunikointi	FDnet
Ympäristön olosuhteet	Käyttölämpötila	-8...+42 °C
	Varastointi lämpötila	-20...+60 °C
	Ilman kosteus (ei kondensoitua sallittu)	≤95 % suht.
	Maksimi asennuspaikka merenpinnasta	4000 m
Mekaaniset tiedot	Mitat (L x K x S):	
	• FT2010-A1, FT2011-A1	283 x 207 x 79 mm
	Suojaluokitus (IEC 60529)	IP30
	Väri:	~RAL 7035 vaalean harmaa
Standardit ja hyväksynät	Standardit	EN 54-17, EN 54-18, EN 54-4
	Hyväksynät:	
	• VdS	G208011 / - / G208011
	• LPCB	126bp/02 / - / 126bp/03

Mittakuvat

Palokuntapaneeli FT2010-A1	Näyttölaite FT2011-A1
	

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

© Siemens Osakeyhtiö, 2007
Tekniset tiedot ja saatavuus voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.