

# Celotron Home Controller pikaohje

## KÄYTTÖ NÄPPÄIMISTÖLTÄ:

### Näyttö:

Näyttää järjestelmän tilan ja toimintovalikon.

Esimerkiksi:

*Ilmoitustaulu → Viestit → Lue 1.1.1*

### Toimintonäppäimet:

Ylös ja alas -näppäimillä voit selata toimintovalikkoa ja siirtää kursoria kirjoitustilassa.

Vasen ja oikea näppäin suorittavat yläpuolella näkyvän toiminnon

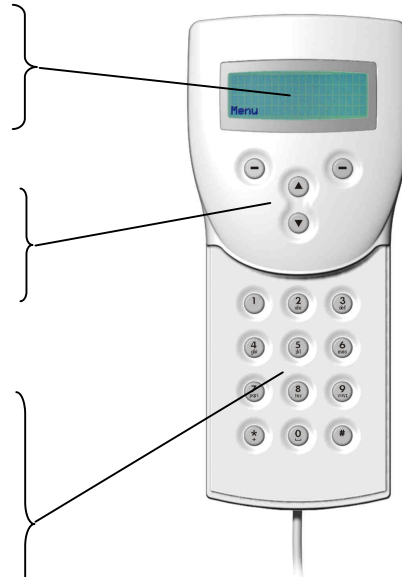
### Numero ja kirjainnäppäimet:

Näillä näppäimillä voit syöttää tunnusluvun ja kirjoittaa tekstiä.

Tekstin kirjoitus:

Paina samaa näppäintä niin monta kertaa, että saat haluamasi merkin näkyviin.

Paina alas -näppäintä, kun haluat kirjoittaa seuraavan saman näppäimen alla olevan kirjaimen.



## MURTOHÄLYTYS PÄÄLLE

Paina: **Hälytys** ja **Valitse**

## MURTOHÄLYTYS POIS

Paina: **Avaa**, tunnusluku (neljä numeroa) ja **Hyväksy**

## KÄYTTÖVALIKKO

### 1. **Ilmoitustaulu**

Ilmoitustaululta näet saapuneet tekstiviestit ja virheelliset tekstiviestikäskyt.

### 2. **Valvonta**

Voit ohjata valvontoja päälle tai pois ja tarkastaa niiden tilat. Voit myös ohjata kaikki valvonnat yhtä aikaa päälle ja pois.

### 3. **Ohjaus (esimerkiksi Pistorasia)**

Voit ohjata ohjausreleitä päälle tai pois ja tarkastaa niiden tilat.

### 4. **Käyttötila**

Voit siirtyä laajaan käyttötilaan järjestelmän ohjelmointia varten ja palata sieltä normaaliin käyttötilaan.

### 5. **Numeroluettelo**

Tallenna tähän kaikki puhelinnumerot, joihin valvontatietoja siirretään ja joista suoritetaan järjestelmän ohjauksia.

## **KÄYTTÖ TEKSTIVIESTEILLÄ GSM-MATKAPUHELIMESTA:**

Tekstiviestien avulla voit kauko-ohjata järjestelmää, eli laittaa ohjauksia/valvontoja päälle (**Päälle**), kytkeä ne pois päältä (**Pois**) tai kysellä niiden tilaa (**Tila**).

Tekstiviesti -käsky on muotoa:

#SMS –alkuliite, välilyönti, valvonnan/ohjauksen –nimi, välilyönti ja käsky  
(*esim. #aaa Lämpö Päälle*)

### **VALVONNAT**

Termillä "valvonta" tarkoitetaan ympäristön tarkkailua mittausten avulla. Lämpötilan mittaus, sekä murtohälytykset ovat yleisimpiä käyttökohteita ja kuuluvat Home Controllerin peruspakettiin.

Murtohälytyksen kytkeminen päälle:	<b>#aaa Murtohälytys Päälle</b>
Murtohälytyksen kytkeminen pois:	<b>#aaa Murtohälytys Pois</b>
Murtohälytyksen tilan kysely:	<b>#aaa Murtohälytys Tila</b>

Voit myös käskeä kaikki valvonnat (**#aaa Kaikki valvonta Päälle**) päälle yhdellä kertaa. Kaikkien valvontojen kytkeminen pois tai tilan kysely eivät ole mahdollisia.

### **OHJAUKSET**

Termillä "ohjaus" tarkoitetaan järjestelmään kytkettyjen sähkölaitteiden ohjaamista. Käyttökohteita ovat vaikkapa lämmityksen saunan tai pistorasian ohjaus.

Lämmityksen kytkeminen päälle:	<b>#aaa Lämpö Päälle</b>
Pistorasian kytkeminen pois:	<b>#aaa Pistorasia Pois</b>
Pistorasian tilan kysely:	<b>#aaa Pistorasia Tila</b>

### **OHJAUSTEN VARMENNUS**

Jos ohjausten varmennus on ohjelmoitu käyttöön laite soittaa SMS-käskyn lähettäneeseen numeroon.

Tunnuslukua pyydetään tasaisesti katkeavalla merkkiäänellä, \_ \_ \_ \_ \_

Näppäile puhelimen numeronäppäimistöllä tunnusluku ja ruutu (#) jonka jälkeen puhelu katkeaa ja käsky aktivoituu.

### **OHJAUSTEN KUITTAUS**

Jos kuittaus on ohjelmoitu käyttöön, laite ilmoittaa tekstiviestillä ohjauksen onnistumisesta. Esimerkiksi: **Lämmitys Päällä**

Valvontojen ohjauksista lähetetään aina kuittaus tekstiviestillä.

### **HÄLYTYKSET**

Järjestelmä lähettää hälytyksen tekstiviestinä kaikkiin ko. valvonnalle ohjelmoituihin puhelinnumeroihin. Jos valvonnalle on asetettu raja-arvo myös mittaustulos lähetetään. Esimerkiksi: **Lämpötila 4**

Jos valvonnalle on ohjelmoitu äänisoitto laite soittaa tekstiviestin lisäksi ohjelmoituihin numeroihin. Puhelimesta kuuluva äänikoodi on erilainen eri hälytyksissä. Voit kuitata hälytyksen painamalla jotakin puhelimen numeropainiketta.

### **HUOM!**

Puhelinnumeron josta tekstiviesti lähetetään, tulee olla ohjelmoituna puhelinluetteloon (valikko 5). Lisäksi on ohjelmoitava siihen valvontaan tai ohjaukseen, jota ohjataan. [ Katso käsipäätteen valikko 7 tai 9 ] Virheelliset käskyt tallentuvat ilmoitustaululle.

## VALIKOT:

### NORMAALI

1. Ilmoitustaulu
  - 1.1 Viestit
    - 1.1.1 Lue
    - 1.1.2 Kirjoita
2. Valvonta
  - 2.1 Lämpötila
  - 2.2 Murtohälytys
  - 2.3-7 Valvonnan nimi
  - 2.8 Kaikki valvonta
    - 2.1-8.1 Tila
    - 2.1-8.2 Päälle
    - 2.1-8.3 Pois
3. Ohjaus
  - 3.1-7 Ohjauksen nimi
  - 3.8 Kaikki laitteet
    - 3.1-8.1 Tila
    - 3.1-8.2 Päälle > Kaikki laitteet päälle ei ole mahdollinen
    - 3.1-8.3 Pois
4. Käyttötila
  - 4.1 Murtohälytys päällä
  - 4.2 Murtohälytys pois
  - 4.3 Laaja
5. Numeroluettelo > tallenna kaikki numerot muodossa + 358 XX XXXXXXX (muistitila SIM-kortilla 80-250 numeroa)
  - 5.1 SIM-kortti
    - 5.1.1 Lisää uusi > lisää numero ja nimi - kohdan 5.1.1 lisäksi numerot tulee lisätä uudelleen eri alatoimintoihin 7.9.10
    - 5.1.2 Muokkaa
    - 5.1.3 Poista > Poistaa valitun numeron

### LAAJA

6. Avaimet
  - 6.1 Tunnusluku > neljä numeroa
  - 6.2 Turvakoodi > kuusi merkkiä
  - 6.3 SMS-alkuliite > neljä merkkiä – kirjoitetaan tekstiviestin eteen
    - 6.1-3.1 Vaihda
7. Ohjausreleet = sähkölaitteiden ( päälle / pois toiminnot) käyttöasetukset
  - 7.1-7 Ohjauksen nimi
    - 7.1-7.1 Näytä > näyttää sallitut numerot ja ohjaus-asetukset
    - 7.1-7.2 Nimeä uudelleen > nimi päivittyy automaattisesti valikkon kohtaan 3
    - 7.1-7.3 SMS-kuit.päälle > laite vahvistaa tekstiviestillä annetun käskyn vastaamalla tekstiviestillä esim. Laite 1 päällä
    - 7.1-7.4 SMS-kuit.pois
    - 7.1-7.5 Varmennus > laite soittaa takaisin - käsky aktivoituu kun puheluun vastataan ja annetaan tunnusluku ja # > käsipäätettä käytettäessä annetaan tunnusluku
    - 7.1-7.6 Ei varmennusta
    - 7.1-7.7 Lisää numero > lisää numero valikosta ? ja? näppäimillä (max. 10 numeroa/ohjaus)
    - 7.1-7.8 Poista numerot > poistaa kaikki numerot
8. Aseta valvontatapa = valvontalaitteiden mittaasetukset
  - 8.1 Lämpötila
  - 8.2 Murtohälytys
  - 8.3-6 Mittaus3-6 > laitteeseen voidaan kytkeä 6 kpl antureita, joista jokaiselle voidaan valita haluttu mittaustapa
    - 8.1-6.1 Jännite 0-20V > anna tarvittaessa hälytysraja 0,1V tarkkuudella (desim.pilkku # näppäimen takaa)
    - 8.1-6.2 Jännite 0-5V > anna tarvittaessa hälytysraja 0,1V tarkkuudella
    - 8.1-6.3 Virta 0-20mA > anna tarvittaessa hälytysraja 0,1mA tarkkuudella
    - 8.1-6.4 Lämpötila > anna tarvittaessa hälytysraja 1°C tarkkuudella
    - 8.1-6.5 Resistanssi > anna tarvittaessa hälytysraja 0,1kO tarkkuudella (alueella 1-100 kO)
    - 8.1-6.6 Avautuva anturi
    - 8.1-6.7 Sulkeutuva anturi
    - 8.1-6.8 Vastussilmukka
9. Aseta valvonnan = valvontalaitteiden käyttöasetukset
  - 9.1 Lämpötila
  - 9.2 Murtohälytys
  - 9.3-7 Valvonnan nimi
    - 9.1-7.1 Näytä > näyttää sallitut numerot ja valvonta-asetukset
    - 9.1-7.2 Nimeä uudelleen > nimi tulee automaattisesti kohtiin 8 ja 2
    - 9.1-7.3 Äänisoitto > laite soittaa äänisoiton SMS viestin lisäksi – puhelu katkaistaan millä tahansa näppäimellä
    - 9.1-7.4 Varmennus > laite soittaa takaisin - käsky aktivoituu kun puheluun vastataan ja annetaan tunnusluku ja # > käytettäessä käsipäätettä annetaan tunnusluku
    - 9.1-7.5 Viive (15 /30 sekuntia) > poistumis- ja tuloviive
    - 9.1-7.6 Lisää numero > lisää numero valikosta ? ja? näppäimillä (max. 10 numeroa/valvonta)
    - 9.1-7.7 Poista numerot > poistaa kaikki numerot
10. Vakiohälytykset = vakiohälytysten käyttöasetukset
  - 10.1 Palohälytys > hälytys tulee aina äänipuheluna ja SMS-viestinä
  - 10.2 Käyttöjännite > hälytys tulee aina SMS-viestinä, kun akun jännite riittää 1-3 tunnin toiminta-ajaksi
    - 10.1-2.1 Näytä
    - 10.1-2.2 Päälle
    - 10.1-2.3 Pois
    - 10.1-2.4 Lisää numero > lisää numero valikosta ? ja? näppäimillä (max. 10 numeroa/hälytys)
    - 10.1-2.5 Poista numerot
11. Laitteen tila
  - 11.1 Kenttä > Laite näyttää GSM kentän voimakkuuden asteikolla 0-100 (minimi 20)
  - 11.2 Akkujännite > !-merkki näytössä tarkoittaa heikkoa GSM-kenttää
    - 11.1-2.1 Näytä > Laite näyttää akkujännitteen asteikolla 0-15V

ASENNUSLIIKE:			
ASENTAJA:			
ASENNUSPÄIVÄ:		TAKUU PÄÄTTYY:	
HC:n GSM-NUMERO			

### Puhelinnumerot:

Nimi	Numero	Nimi	Numero
1.	+358		+358
2.	+358		+358
3.	+358		+358
4.	+358		+358
5.	+358		+358

### Valvonnat:

Liitäntä:	Ohjausviesti			Hälytyssoitto	
	Alku	Nimi	Ohjaus		Ääni
Palohälytys		Palohälytys	ei mahdollinen	v	_____
Lämpötila	#	Lämpötila	päälle / pois / tila		- - - - -
Murtohälytys	#	Murtohälytys			-- -- -- --
Valvonta3	#				--- --- ---
Valvonta 4	#				-----
Valvonta 5	#				-----
Valvonta 6	#				-----
Valvonta 7	#				-----

### Ohjaukset:

Liitäntä:	Ohjausviesti			Kuittaus	Varmenne
	Alku	Nimi	Ohjaus		
Valvonta1	#		päälle / pois / tila		
Valvonta2	#				
Valvonta3	#				
Valvonta4	#				
Valvonta5	#				
Valvonta6	#				
Valvonta7	#				