



Wireless sensor
Wireless venster aanduiders
FFC65D/230V met display

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Wireless venster aanduiders met display, zuiver wit glanzend, voor afzonderlijke montage 84x84x14 mm of montage in het E-design schakelaarsysteem. 33 mm inbouwdiepte. Verlichte display. Slechts 0,6 Watt stand-by verlies.
Voedingsspanning 230V.
Montage: boven een 55 mm inbouwdoos. 14 mm overlappend en 33 mm diep in de doos. De 230V aansluiting gebeurt via aansluitklemmen aan de achterzijde. De montageplaat vastschroeven. Vervolgens het afdekkader bevestigen en de frontplaat, inclusief het display, opklikken.
Het instellen van het toestel gebeurt door middel van de toetsen MODE en SET. Het display licht op door op MODE of SET te duwen.

20 seconden na de laatste druk op de MODE- of SET-toets verschijnt automatisch het startscherm terug en de displayverlichting dooft.
Taalinstelling: na het inschakelen van de voedingsspanning kan binnen de 10 seconden de taalkeuze (*deutsch, english, français, espanol* ou *svenska*) gemaakt worden met SET en met MODE bevestigd worden. Nadien verschijnt de normale aanduiding.
Display aanduiding: indien er nog geen sensoren ingeleerd werden, verschijnt er

no entry op het display. Indien alle vensters gesloten zijn, dan verschijnt er op het display *all FTKs are closed*. Als er minstens één venster open staat, verschijnt er op het display bijvoorbeeld *FTK1 opened*.
Indien er één venster met vensterhandgreep gekanteld staat dan verschijnt er op het display bijvoorbeeld *FTK1 tilted*.
Indien bij cyclisch sturende FTK's het telegram wegvallt, dan verschijnt er op het display vb. *FTK1 no reception*.
Door op SET te duwen, kan men door het display scrollen, in geval er bijvoorbeeld meerdere vensters open staan.
Indien een vensterhandgreep FTKB-hg een vibratie waarneemt, dan verschijnt er *Alarm* op het display.
Verstuurt een vensterhandgreep een cyclisch telegram 'low battery', verschijnt er op het display *all FTKs are closed* en alternerend *low battery FTK1*.
Na een stroomuitval verschijnt er op het display *Please actuate all FTKs* en alternerend bijvoorbeeld *FTK1 no reception*. Nadat alle FTK's eens bediend werden of ze hebben cyclische telegrammen verstuurd, dan verschijnt de normale aanduiding.
LED aanduiding:
groen = alle vensters zijn gesloten
geel = minstens één venster is gekipt
rood (met prioriteit) = minstens één venster is open of verstuurt geen signaal.
rood knippert (met hoogste prioriteit) = alarm.
Mogelijkheid om tot 64 draadloze vensterdeurcontacten FTK, FTKB, FTKE, TF-FKB, TF-FKE en draadloze vensterhandgrepen in te leren.
Sensoren inleren:
MODE drukken en met MODE de **functie Learn** selecteren. Op het display verschijnt *wait for telegram*. Nu moet een sensor een inleertelegram versturen. Wanneer dit telegram ontvangen wordt, verschijnt er op het display *telegram received* alsook de naam van de sensor bijvoorbeeld *FTK1*.
Wanneer deze bevestigd wordt door op MODE te drukken, verschijnt er op het display *edit name*.

Nu kan men de naam wijzigen, bijvoorbeeld keuken. Met SET wordt gewijzigd en met MODE bevestigd. De letters en cijfers scrollen snel door indien men SET langer ingedrukt houdt. Loslaten en opnieuw drukken wijzigt de scrollrichting. Men beschikt over 10 digits, hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens. Na het volledig invoeren van de naam, of na langer dan 3 seconden op MODE te drukken, wordt de sensor en zijn naam opgeslagen in het geheugen en verschijnt de normale aanduiding.
Zolang er geen gegevens verstuurd worden van de ingeleerde sensoren, verschijnt er *no entry* op het display.
De indicatie *wait for telegram* kan gestopt worden door even op de toets MODE te drukken.
Drukt men langer dan 2 seconden, op de toets MODE verschijnt de normale aanduiding.
Het is niet mogelijk om een ID van een sensor verschillende keren in te leren.
Na het inleren van een sensor moet men deze even bedienen zodat de FFC65D deze kan bewaken.
Gecodeerde sensoren inleren:
MODE drukken en met MODE de **functie Learn** selecteren. Op het display verschijnt *wait for telegram*. Vervolgens SET drukken, op het display verschijnt *wait for key* (icoon). Nu moet een sensor een gecodeerd inleertelegram versturen. Wordt het gecodeerde inleertelegram ontvangen, dan verschijnt op het display *wait for telegram*. Vervolgens de sensor inleren zoals beschreven in 'Sensoren inleren'.
Een naam van een sensor op een later tijdstip wijzigen:
MODE drukken en daarna met SET de **functie Edit name** zoeken en met MODE selecteren.
Met SET de desbetreffende sensor zoeken en deze met MODE selecteren. Nu kan men de naam wijzigen zoals beschreven in 'Sensoren inleren'.
De FFC65D kan ook eenvoudig geconfigureerd worden met de **PC-Tool PCT14 (vanaf versie 7.6)**, mits het gebruik van een **data transmitter DAT71**.

Sensoren wissen:
MODE drukken en met SET de **functie Clear** zoeken en met MODE selecteren.
SET drukken om te kiezen tussen *one ID* of *all IDs* en met MODE bevestigen.
Werd met MODE *one ID* bevestigd, selecteert men met SET de te wissen sensor en men bevestigt met MODE. Nu verschijnt er op het display *press SET to erase*. Wordt nu op SET gedrukt om te starten, dan verschijnt er na de wisactie *erasing finished*. Druk MODE om te bevestigen. Wordt *press SET to erase* met MODE bevestigd, dan verschijnt *erasing cancelled* en na 2 seconden verschijnt de normale aanduiding.
Werd met MODE *all IDs* bevestigd, komt er op het display *Press to erase*. Indien men nu SET drukt om te starten, komt er na de wisactie *erasing finished* op het display. Druk MODE om te bevestigen. Wordt *press SET to erase* met MODE bevestigd, dan verschijnt *erasing cancelled* en na 2 seconden verschijnt de normale aanduiding.
ID van de FFC65D:
MODE drukken en daarna SET drukken om **ID** te zoeken. Op het display verschijnt de ID van de FFC65D.
FFC65D inleren in de actoren FSR14, FSR61 of de GFVS:
MODE drukken en met SET de **functie Learn send** zoeken en selecteren met MODE.
Vervolgens wordt er met SET een inleertelegram verstuurd en ingeleerd in een actor die ingesteld staat op inleermodus.
De FFC65D verstuurt telegrammen volgens EEP A5-38-08
Inleertelegram: 0xE0400D80
Datatelegram: 0x01000008 = alle vensters gesloten
0x01000009 = minstens één venster is open, gekipt of stuurt geen telegram
0x0100000D = alarm
Ongeveer iedere 10 minuten wordt er een statuistelegram verstuurd.
De volgende deur- venstercontacten kunnen worden ingeleerd:
FTK, FTKB en TF-FKB (EEP: D5-00-01)

FTKB-hg (EEP: A5-14-0A)
FTKE, TF-FKE (overeenkomstig EEP: F6-10-00)
De volgende vensterhandgreep kan worden ingeleerd:
FHF (EEP: F6-10-00)
Datatelegram:
0xF0 = venster gesloten
0xE0 = venster open
0xD0 = venster gekipt
Vensterhandgreep (EEP: A5-14-09)
Inleertelegram 0x5048xx80
Datatelegram: (in DB3 wordt de batterijspanning verstuurd)
0x00000008 = venster gesloten
0x0000000E = venster open
0x0000000A = venster gekipt
Vensterhandgreep, FTKB-hg (EEP: A5-14-0A)
Inleertelegram 0x5050xx80
Datatelegram zoals hierboven, met daarbij
DB0.0 = 0 = geen alarm
= 1 = alarm
EnOcean
Frequentie 868,3 MHz
Zendvermogen max. 10 mW
Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de FFC65D/230V, in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.
Een copy van de EU-conformiteitsverklaring kan men aanvragen op het onderstaande adres: eltako.com
Bewaar dit document voor later gebruik!
Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Voor product advies en technische ondersteuning:
☎ Serelec n.v. 09 2234953
✉ info@serelec-nv.be
eltako.com
07/2018 Wijzigingen voorbehouden.