



DATASHEET

DRGPGT003

V_09_ENG
19/09/2017

CUSTOMER: SISTEMATICA S.p.A.	PROT. N.:
2 FUNCTIONS NIMBLE WITH M.O. AND E.O.	

KIT	Rev. Index	Date	Description
XKITSE212XFXX	01	21/09/2017	First issue

	WRITTEN	VERIFIED	APPROVED
DATE	21/09/2017	21/09/2017	
FUNCTION	Documentation	R&D Manager	
NAME	Quaglia Alessandro	Alberto Massimo	

CUSTOMER VALIDATION	
DATE	
NOTES	

1. Osanumerot

	SISTEMATICA S.p.A. P/N	CUSTOMER P/N
SARJA	XKITSE212XFXX	
KÄSILÄHETIN	XS221PXSE011X	
VIRTALÄHDE (2x)	XBAT020000020	
KANTO HIHNA	\	
KOTELO	\	
AKKULATURI	\	
SAFETY POINT LAATTA	\	
VASTAANOTIN	XS291RFSE011X	
JOHTOSARJA	XCBLSE211REX	
ULKOPUOLINEN ANTENNI	\	
HÄTÄSEIS SIENIPAINIKE	\	

This document is property of SISTEMATICA S.p.A. and it cannot be reproduced, used or shared with third party without authorization of SISTEMATICA S.p.A.

2. Käsilähetin



OSANUMERO
XS221PXSE011X

OSANUMERO
XBAT020000020





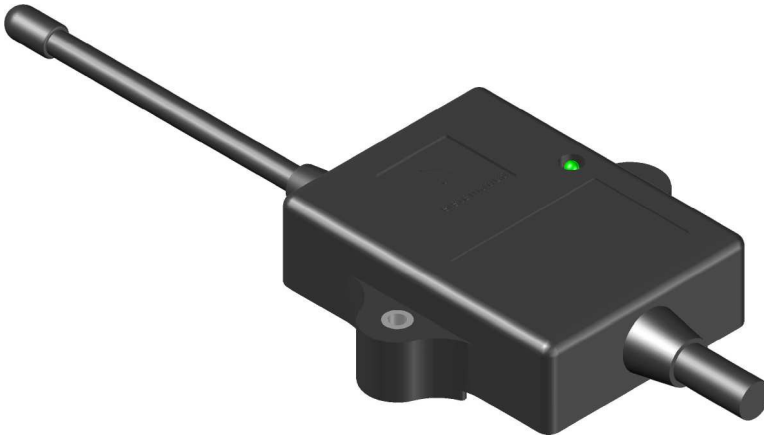
TIETOSIVU

DRGPGT003

V_09_ENG
19/09/2017

FAMILY		NOTES
Nimble	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nemo	<input type="checkbox"/>	
Rescue	<input type="checkbox"/>	
Lift	<input type="checkbox"/>	
Easy	<input type="checkbox"/>	
Easy B	<input type="checkbox"/>	
Trend	<input type="checkbox"/>	
Trend B	<input type="checkbox"/>	
Ego	<input type="checkbox"/>	
KÄYTTÖ JÄNNITE		Toimitetaan sarjana (paitsi 12-24 Vdc johdon kanssa)
Alkaline 3V 2x1,5 AA	<input type="checkbox"/>	
Alkaline 3V 2x1,5 AAA	<input checked="" type="checkbox"/>	
Litio single cell 3.7V	<input type="checkbox"/>	
12-24 V _{dc} with cord	<input type="checkbox"/>	
VIESTINTÄ TAAJUUS		
RF 433.2 - 434.6 MHz	<input type="checkbox"/>	
RF 865.4 - 868.2 MHz	<input checked="" type="checkbox"/>	
RF 915.2 - 918.0 MHz	<input type="checkbox"/>	
RS485	<input type="checkbox"/>	
RS232	<input type="checkbox"/>	
CAN Bus	<input type="checkbox"/>	
VAIHTOEHDOT		
Näppäimistön taustavalo	<input type="checkbox"/>	
Sireeni	<input type="checkbox"/>	
Hätäseis sienipainike	<input type="checkbox"/>	Ainoastaan Trend and Ego family malleihin.
Passiivinen SafetyPoint	<input type="checkbox"/>	
Aktiivinen SafetyPoint	<input type="checkbox"/>	
Kuolleenmiehen kytkin	<input type="checkbox"/>	
Värinä	<input type="checkbox"/>	
Sivun vaihto	<input type="checkbox"/>	
Kotelo	<input type="checkbox"/>	Ei mahdollinen Ego family
Turvapisteellä varustettu kotelo	<input type="checkbox"/>	Ei mahdollinen Ego family
Akkulaturi mukana	<input type="checkbox"/>	Ainoastaan mallille Ego family
Integroitu akku	<input type="checkbox"/>	
Akkulaturi USB:llä	<input type="checkbox"/>	Ainoastaan mallille Ego family, USB kaapeli mukana
Vakiotarra	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mukautettu tarra	<input type="checkbox"/>	
Standardi näppäimistö	<input checked="" type="checkbox"/>	
Mukautettu näppäimistö	<input type="checkbox"/>	
Vakio kaulahihna	<input type="checkbox"/>	
Mukautettu kaulahihna	<input type="checkbox"/>	
VAATIMUSTENMUKAISUUSMERKKI		
CE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FCC	<input type="checkbox"/>	
C-Tick	<input type="checkbox"/>	
Suojaus	IP66	
HUOMIOITAVAA		
Paristoja ei ole asennettu käsilähettimeen.		

3. Vastaanotin



Osa numero
XS291RFSE011X



TIETOSIVU

DRGPGT003

V_09_ENG
19/09/2017

FAMILY		HUOMAUTUKSIA
Controller Nimble	<input checked="" type="checkbox"/>	
Controller 4	<input type="checkbox"/>	
Controller 8	<input type="checkbox"/>	
Controller 8 B	<input type="checkbox"/>	
Controller 8-AC	<input type="checkbox"/>	
Controller 20	<input type="checkbox"/>	
Controller 20 B	<input type="checkbox"/>	
Controller 32	<input type="checkbox"/>	
Multiout 12	<input type="checkbox"/>	
Radio-Can	<input type="checkbox"/>	
Easy Drive	<input type="checkbox"/>	
POWER SUPPLY		
12-24 Vdc	<input checked="" type="checkbox"/>	
12-36 Vac-Vdc	<input type="checkbox"/>	
Other	<input type="checkbox"/>	Vin =
VIESTINTÄ TAAJUUS		
RF 433.2 - 434.6 MHz	<input type="checkbox"/>	
RF 865.4 - 868.2 MHz	<input checked="" type="checkbox"/>	
RF 915.2 - 918.0 MHz	<input type="checkbox"/>	
RS485	<input type="checkbox"/>	
RS232	<input type="checkbox"/>	
CAN Bus	<input type="checkbox"/>	
SISÄÄN-ULOSTULOT		
Master Output	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hätäseis ulostulo	<input checked="" type="checkbox"/>	
Proportionaalinen ulostulo	<input type="checkbox"/>	
Ulostulot	2	Max 5 A per ulostulo
Digitaaliset tulot	1	
Analogiset tulot		Jännitealue:
Koko maksimivirta saatavilla ulostuloissa (A)	7,5	Sulakkeen maksimi virta (Ampere)
VAIHTOEHDOT		
Tilan ilmais led	<input checked="" type="checkbox"/>	
Hätäseis sienipainike	<input type="checkbox"/>	
Ulkopuolinen antenni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tynkä <input type="checkbox"/> Kaukosäädin, kaapelin pituus L =
Aseteltava	<input type="checkbox"/>	
Aloitusaikakatkaus (T) _{start}	2 min.	
VAATIMUSTENMUKAISUUSMERKKI		
CE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FCC	<input type="checkbox"/>	
C-Tick	<input type="checkbox"/>	
E24	<input checked="" type="checkbox"/>	
Suojaus luokka	IP68	
HUOIOITAVAA		
VAROITUS: laitteen luokitus on IP68, joten se ei sovellu korkeapaineisiin suihkuihin.		



3.1 KytKentä taulukko

PIN	VÄRI	TYPE	NIMI	TOIMINTO
\	VALKOINEN	O	M.O.	Master Output
\	PINKKI	O	E.O.	Hätäseis ulostulo
\	VIHREÄ	O	OUT 1	EV 1
\	KELTAINEN	O	OUT 2	EV 2
\	HARMAA	I	IN 1	PARITUS
\	PUNAINEN	S	+ ALIM	
\	MUSTA	S	- ALIM	

I: Sisääntulo

O: Ulostulo

P: Proportionaalinen ulostulo

S: Virtalähde liitännät

HUOMAA: liitä VALKOINEN kaapeli akun negatiiviseen napaan, kun et käytä.

4. Toimintojen kuvaus

MÄÄRITELMÄ :

- SYSTEM START: Työistunto alkaa kämmenlaitteen START painiketta painettaessa; SYSTEM START -toiminnolla ohjain muodostaa radioyhteyden järjestelmän kanssa käsilähettimeen (CloseLink). Tämän jälkeen on mahdollista aktivoida kaikki järjestelmän toiminnot käsilähettimeellä.
Jos mahdollista HÄTÄSEIS ulostulo Kytetään päälle SYSTEM START toiminnolla.
- SYSTEM STOP: Työistunnon loppu. SYSTEM STOP tapahtuu seuraavilla ehdoilla:
 - Painettaessa HÄTÄSEIS -painiketta (jos sellainen on).
 - Jälkeen T_{start} 2 minuuttia, jolloin kämmenlaite jää käyttämättä tai,
 - Jos radioyhteys (CloseLink) katkeaa tai,
 - Osa toiminnoista tehdään hätänäppäimistön kautta (jos sellainen on).
 HÄTÄSEIS kytkeytyy pois päältä SYSTEM STOP:ssa, jos sellainen on.

TOIMINTOJEN AKTIVOINTI KÄSILÄHETTIMELLÄ

NAPPULA	TOIMINTO	SÄÄTIMEN LÄHTÖJEN TOIMINTO	MODE	S.P.
START	SYSTEM START	E.O. ON	-	<input type="checkbox"/>
STOP	SYSTEM STOP	E.O. OFF	-	<input type="checkbox"/>
1 (↑)	EV 1	M.O. + OUT 1	M	<input type="checkbox"/>
2 (↓)	EV 2	M.O. + OUT 2	M	<input type="checkbox"/>

M: MAINTAINED-toiminto. Niin kauan kuin käyttäjä pitää painiketta painettuna, ohjaimen lähtö jää päälle. Se kytkeytyy pois päältä heti, kun käyttäjä vapauttaa painikkeen

L: LATCHED-toiminto (tai ON/OFF). Säätimen lähtö jää päälle, kun painike vapautetaan. Se sammuu, kun samaa painiketta painetaan seuraavan kerran.

S.P.: SafetyPointiin liittyvä toiminto. Tämän toiminnon mahdollistamiseksi kämmenlaite on asetettava paikalleen lähellä SafetyPoint-levyä.

Tässä järjestelmässä kahden tai useamman lähdön samanaikainen aktivointi voi tapahtua vain ohjeiden mukaisesti seuraava taulukko:

Y: mahdollinen N: ei mahdollinen

	1	2
1	\	N
2	N	\

4.1 Paritus menettely

Seuraa ohjeita järjestelmän koodaamiseksi

1. Sammuta ohjain;
2. Irrota valkoinen kaapeli akun miinusnapasta ja liitä se liitántään akun positiivinen napa;
3. Kytke ohjain päälle. Ohjaimen LED vilkkuu 2 kertaa sekunnissa;
4. Paina samanaikaisesti mitä tahansa kolmea kämmenlaitteen painiketta 15 sekunnin kuluessa virran kytkemisestä (tarvittaessa jopa useita kertoja);
5. Tässä vaiheessa kämmenlaite on koodattu ohjaimella, Ohjaimen LED-valo sammuu;
6. Sammuta ohjain;
7. Irrota valkoinen kaapeli akun (+) positiivisesta navasta ja liitä se liitántään Akun (-) negatiivinen napa;
8. Testaa järjestelmää painamalla START ja kokeile jotain toimintoa.



5. Johtosarja

