



DATASHEET

DRGPGT003

V_01
27/09/2012

CUSTOMER: SISTEMATICA S.p.A.	PROT. N.:
2 FUNCTION NIMBLE	

Rev.Index	Date	Description
01	22/02/2013	First issue
02	12/09/2013	Modified receiver code

	WRITTEN	VERIFIED	APPROVED
DATE	12/09/2013	12/09/2013	12/09/2013
FUNCTION	Documentazione	Documentazione	RdP
NAME	Quaglia Alessandro	Quaglia Alessandro	Baudino Stefano

CUSTOMER VALIDATION	
DATE	
NOTES	

1. Osanumerot

	SISTEMATICA S.p.A P/N	CUSTOMER P/N
SARJA	SE212XXX.KIT	
KAUKOSÄÄDIN	SE221PXX.SIS-SE011	
KANTO HIHNA	\	
KOTELO	\	
LATURI	\	
SAFETY POINT LEVY	\	
VASTAANOTIN	SE291RXX.SIS-SE011	
JOHTOSARJA	SE211RXX.CBL	
HÄTÄSEIS SIENIPAINIKE SARJA	\	

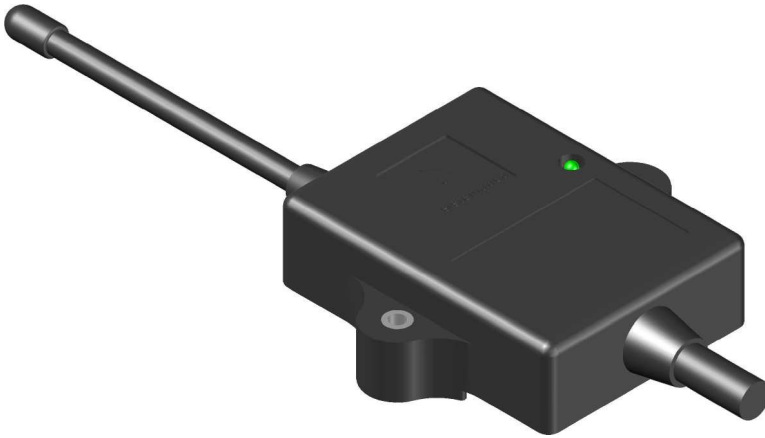
2. Kaukosäädin



OSA NUMERO
SE221PXX.SIS-SE011

FAMILY		MUISTIINPANOJA
Nimble	<input checked="" type="checkbox"/>	
Easy	<input type="checkbox"/>	
Trend	<input type="checkbox"/>	
Ego	<input type="checkbox"/>	
KÄYTTÖJÄNNITE		
Alkaline 3V 2x1,5 AA	<input type="checkbox"/>	
Alkaline 3V 2x1,5 AAA	<input checked="" type="checkbox"/>	
Litio sinlge cell 3.7V	<input type="checkbox"/>	
12-24 Vdc johdon kanssa	<input type="checkbox"/>	
LÄHETYS TAAJUUS		
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"/>	
Summeri	<input type="checkbox"/>	
Hätäseis sienipainike	<input type="checkbox"/>	Saatavana ainoastaan Trend ja Ego malleihin
Passiivinen SafetyPoint	<input type="checkbox"/>	
Aktiivinen SafetyPoint	<input type="checkbox"/>	
Kuolleenmiehen kytkin	<input type="checkbox"/>	
Värinä	<input type="checkbox"/>	
Puolen vaihto	<input type="checkbox"/>	
Kotelo	<input type="checkbox"/>	
Kantohihna	<input type="checkbox"/>	
VAATIMUSTENMUKAISUUSMERKKI		
CE	<input checked="" type="checkbox"/>	
FCC	<input type="checkbox"/>	
C-Tick	<input type="checkbox"/>	

3. Vastaanotin



Osanumero
SE291RXX.SIS-SE011

FAMILY			Muistiinpanoja
Nimble	<input checked="" type="checkbox"/>		
Controller 4	<input type="checkbox"/>		
Controller 8	<input type="checkbox"/>		
Controller 20	<input type="checkbox"/>		
Controller 32	<input type="checkbox"/>		
Multiout 12	<input type="checkbox"/>		
KÄYTTÖJÄNNITE			
12-24 Vdc	<input checked="" type="checkbox"/>		
Muuta	<input type="checkbox"/>		V _{in} =
VIESTINTÄTAAJUUS			
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"/>		
INPUT-OUTPUT			
Master Output	<input type="checkbox"/>		
Hätäseis ulostulo	<input type="checkbox"/>		
Proportionaalinen ulostulo	<input type="checkbox"/>		
Ulostulot	2		Max 5 A
Digitaalitulon numero			
Analogisen tulon numero			Kantavuus alue.:
Koko maksimivirta saatavilla ulostuloissa	7,5		Sulakkeen nimellisvirta
VAIHTOHDOT			
Tilanilmaisin led	<input type="checkbox"/>		
Hätänäppäimistö	<input type="checkbox"/>		
Ulkopuolinen antenni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tynkä	<input type="checkbox"/> Kaukosäädin, Kaapelin pituus L =
Konfigurointikytkin	<input type="checkbox"/>		
Sammutus (Tout-time)	2 min		
VAATIMUSTENMUKAISUUSMERKKI			
CE	<input checked="" type="checkbox"/>		
FCC	<input type="checkbox"/>		
C-Tick	<input type="checkbox"/>		
E24	<input checked="" type="checkbox"/>		

VAROITUS: laitteen luokitus on IP68, joten se ei sovellu korkeapaineisiin suihkuihin.



3.1 KytKentä taulukko

PIN	VÄRI	TYPE	NIMI	TOIMINTO
\	VIHREÄ	O	OUT 1	EV 1
\	KELTAINEN	O	OUT 2	EV 2
\	VALKOINEN	I	IN 1	PARITUS
\	PUNAINEN	S	+ NAPA	
\	MUSTA	S	- NAPA	

I: Sisääntulo

O: Ulostulo

P: Proportionaalinen ulostulo

S: Virtalähde liitännät

4. Toiminnon kuvaus

Määritelmä :

- SYSTEM START: Aloita työskentely koskettamalla kaukosäätimen START-painiketta. SYSTEM START -toiminnolla vastaanotin muodostaa radioyhteyden laitteen kanssa kaukosäädin (CloseLink). Nyt on mahdollista aktivoida kaikki järjestelmän toiminnot kädessä pidettävästä kaukosäätimestä. Hätäseis ulostulo, jos on, kytkeytyy päälle SYSTEM START -hetkellä.
- SYSTEM STOP: Työistunnon loppu. SYSTEM STOP tapahtuu Seuraavin ehdoin:
 - Paina STOP -painiketta kaukosäätimessä tai,
 - Odota kaksi minuuttia (TOUT-time) , jolloin kaukosäädin on käyttämättömänä tai,
 - Jos radioyhteys (CloseLink) katkeaa.HÄTÄSEIS, jos on, sammuu SYSTEM STOP -hetkellä.

TOIMINNON AKTIVOINTI KAUKO-OHJAIMEN KAUTTA

NAPPULA	TOIMINTO	VASTAANOTTIMEN LÄHTÖ	MODE	S.P.
START	SYSTEM START		-	<input type="checkbox"/>
STOP	SYSTEM STOP		-	<input type="checkbox"/>
1 (↑)	EV 1	OUT 1	M	<input type="checkbox"/>
2 (↓)	EV 2	OUT 2	M	<input type="checkbox"/>

M: MAINTAINED-toiminto. Niin kauan kuin käyttäjä pitää painiketta painettuna, vastaanottimen lähtö pysyy päällä. Ne sammuvat heti, kun käyttäjä vapauttaa painikkeen.

L: LATCHED-toiminto (tai ON/OFF). Vastaanottimen lähtö pysyy päällä, kun painike vapautetaan. Ne kytketään pois päältä seuraavalla painikkeen painalluksella.

Lähtökytkimet päälle ja pois voidaan myös toteuttaa kahdella eri painikkeella.

S.P.: SafetyPointiin liittyvä toiminto. Jotta tämä toiminto voidaan ottaa käyttöön, kaukosäätimen on oltava sijoitettu lähelle SafetyPoint-levyä.

PARITUS MENETTELY

Seuraa ohjeita järjestelmän koodaamiseksi.

1. Irrota virtalähde vastaanottimesta;
2. Irrota valkoinen kaapeli akun miinusnapasta ja liitä se liitäntään akun positiivinen napa;
3. Kytke virta vastaanottimeen. Vastaanottimen merkkivalo alkaa vilkkua;
4. Paina mitä tahansa kolmea näppäintä samanaikaisesti radio-ohjauslähettimestä 15 sekunnin sisällä koska se on kytketty päälle (myös useammin, jos se on tarpeen);
5. Tässä vaiheessa koodaus tapahtui. Vastaanottimen led sammuu;
6. Irrota virtalähde vastaanottimesta;
7. Irrota valkoinen kaapeli akun positiivisesta navasta ja liitä se liitäntään akun negatiivinen napa;
8. Kytke virta vastaanottimeen liittimen ollessa paikallaan varmistaaksesi oikean toiminnan (paina lähettimen START-näppäintä ja aktivoi lähdöt).

5. JOHTOSARJA

