



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

eliwell

EW – 090.87C

ENERGY FLEX CONTROLADOR UNIVERSAL PER A CLIMATITZACIÓ DE FINS A 2 CIRCUITS

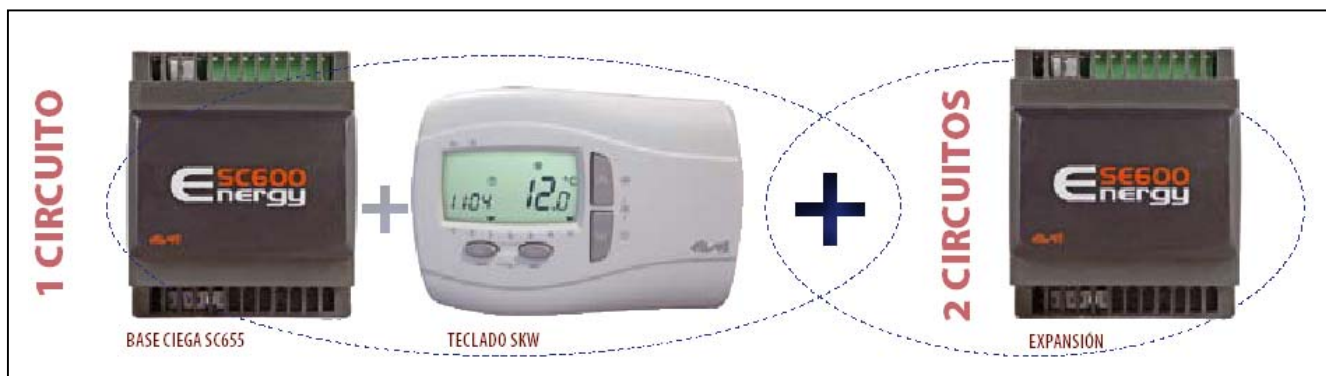


- »Interfície d'usuari amb **display LCD de 4dígitos** i 4 tecles amb leds configurables
- »Menú de programació amb visibilitat configurable en tres nivells accessibles mitjançant contrasenya
- »Registre **Històric dels darrers 100 esdeveniments** d'alarmes amb informació del tipus d'alarma, data i hora de inici, data i hora de fi, així com tipus de rearmament d'alarma (tipus manual o automàtic)
- »Connexió amb multi-funció Key per descarregar o carregar la taula de paràmetres, històric d'alarmes i firmware
- »**Teclat remot EKW amb sonda a bord** (NTC, 4 ... 20mA, entrada digital) amb distància màxima entre controlador i teclat de 100 mts
- »Gestió de compressors de tipus scroll / semi-Hermètic / cargol fins a 4 graons de potència amb balancejat d'hores de funcionament i possibilitat de gestió de compressors de diferent potència
- »**Control proporcional dels ventiladors** de les bateries exteriors i de la bomba de recirculació
- »**Control de fins a 2 resistències més caldera** per a calefacció o de suport a bomba de calor
- »Gestió d'anti-gel en funcionament de bomba de calor i en estat d'inactivitat amb gestió resistències o funcionament de la bomba
- »Canvi automàtic de funcionament estiu-hivern
- »Canvi automàtic de la temperatura de confort segons temperatura externa
- »Compatible Modbus i televis

ES POT TRIAR ENTRE 3 TIPUS DIFERENTS DE FORMAT: SB, SD I SC.
ELS 3 TENEN LA MATEIXA LÒGICA DE CONTROL, NOMÉS CANVIA EL FORMAT DEL REGULADOR.

EXEMPLES D'APLICACIONS

AIRE – AIRE AIGUA – AIRE SONDA GEOTÈRMICA

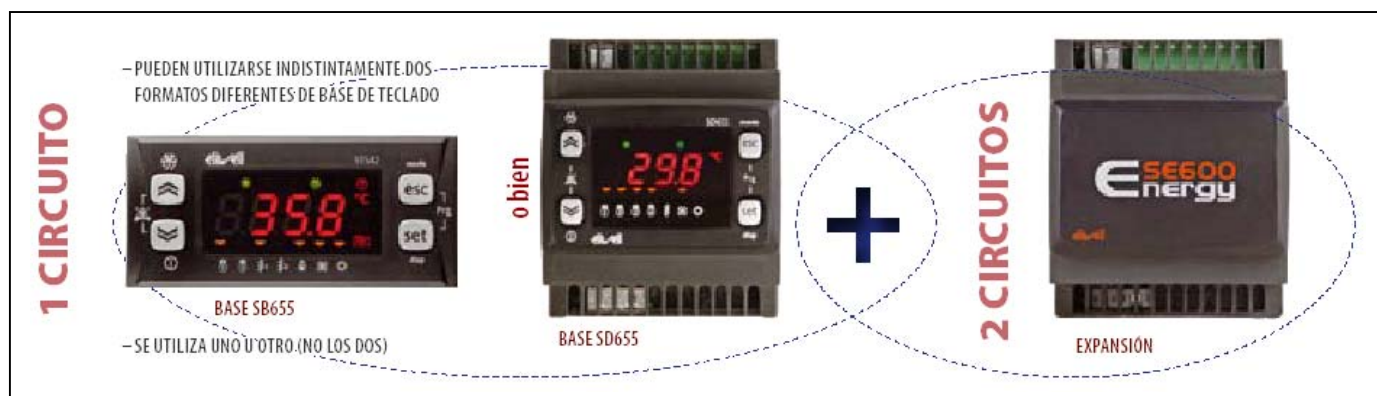


AIRE – AGUA

REFREDADOR

AGUA – AGUA

SONDA GEOTÉRMICA



DADES TÈCNIQUES SB655C – SC655 I EXPANSIÓ SE655C

- » Format 32x74x80 per SB655 / C i format 4 DIN per SD655 / C, SC655 / C i SE655
- » Protecció del frontal IP65
- » Alimentació 12 ... 24Vac
- » Relotge en temps real, només en mòduls base.
- » 5 entrades analògiques AI1 ... AI5 configurables
NTC, 4 ... 20mA, 0 ... 1V, 0 ... 5V o 0 ... 10V
- » 6 entrades digitals lliures de potencial (DI1 ... DI6)
- » 5 sortides digitals 2A 230Vac (DO1, DO2, DO3, DO4, DO6)
- » 1 sortida Open Collector per relé extern DO5
- » 5 sortides analògiques:
 - 2 Sortides de tipus PWM per mòduls CF o Open collector per relés externs. AO1, AO2
 - 3 Sortides analògiques (2 de tipus 0 ... 10V i 1 de tipus 4 ... 20mA)
- 1 Port TTL per a la connexió a MKF i sistema de supervisió

DADES TÈCNIQUES TECLAT SKP 10

- » Format 32 x 74 x 30 mm
- » Muntatge en panell
- » Display 4 dígits LED
- » Alimentació: del mòdul base

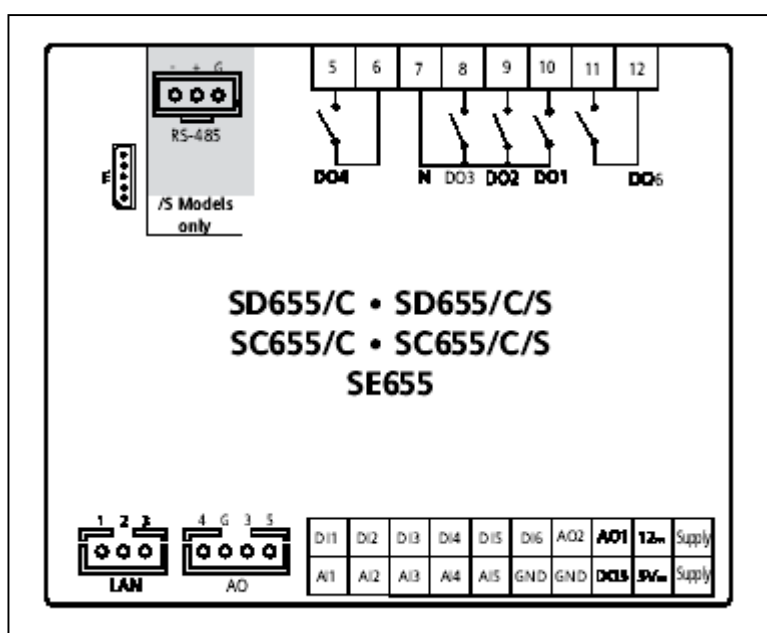


DADES TÈCNIQUES TECLAT SKW 22L

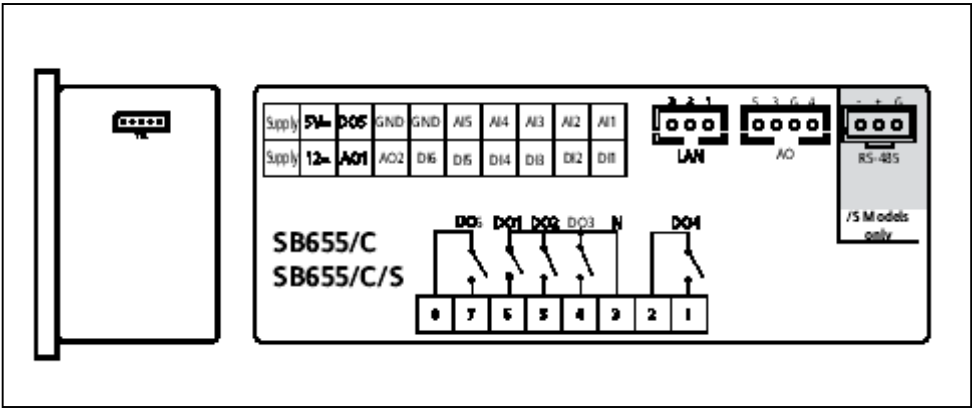
- » Format 137 x 96,5 x 1,3 mm
- » Muntatge mural
- » Sonda de temperatura NTC a bord + entrada tensió / corrent configurable
- » Alimentació 95...240Vac



ESQUEMA SD655 / SC655 / SE665



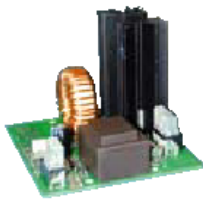
ESQUEMA SB655



ACCESSORIS



TRANSFORMADORS



MÒDUL CF VENTILADORS



CABLEJAT



CLAU DE PROGRAMACIÓ MKF



MÒDUL INTERFICIE DM

MODELS	DESCRIPCIÓ
BASES	SB655 / C
	SD655 / C
	SC655 / C
EXPANSIÓ	SE665
TECLATS	SKP 10
	SKW 22L Retroiluminat
TRANSFORMADORS	230 / 12V 5,6 VA
	230 / 12V 11VA
RELÉ EXTERN	EXP211
MÒDULS CF	CF – 05 Potencia 500W
	CF – 15 Potencia 1500W
	CF – 22 Potencia 2200W
	CF - TANDEM
CLAU MULTIFUNCIÓ	Clau per la carrega de paràmetres, històric alarmes y firmware
CABLES	Conexió senyals baixaa tensió
	Conexió de sortides analògiques
	Cable per el teclat