



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 – 090.86C

ENERGY XT – PRO AUTÒMAT ANALÓGIC PROGRAMABLE I PARAMETRITZABLE

**IDEAL PER A PROCESSOS DE FLUX CONTINU,
COM: CONTROLS DE TEMPERATURA, HUMITAT,
PRESSIÓ, ASI COM PROCESSOS INDUSTRIALS**



Alimentació i entrades digitals de tipus universal [switching], de 24 volts, en corrent altern o contínua.

Ports RS-485 per a la connexió a distància de les expansions [COM2] i del teclat remot [COM4]. permet una distància màxima entre bases i expansions de 100 metres.

Port RS-485 [COM1] per a la connexió als sistemes de supervisió televisa / Modbus. port configurable tant com a mestre Modbus o esclau.

Port RS-232 [COM3] per a la connexió d'un mòdem analògic o GSM amb funcions desenvolupades per enviament de SMS

Teclat amb display LCD programable en dues llengües fàcilment seleccionables mitjançant el teclat.

Sondes NTC / PTC rang ampliat (fins a 160 ° C)
PTC / 4 ... 20 configurables mitjançant paràmetre sense necessitat de programar res.

- » Autòmat analògic programable i parametritzable, segons estàndard IEC 61131 per a processos de flux continu o seqüencial
- » Memòria flash per programa i eeprom que emmagatzema els paràmetres de l'aplicació desenvolupada.
- » Teclat LCD programable per a la visualització de les entrades i sortides del autòmat, així com per a la configuració dels paràmetres implementats en el programa.

**SISTEMA MODULAR, FLEXIBLE Y PERSONALIZABLE
COMPOST PER:**



EXPANSION XTE

- dos mòduls d'expansió que garanteixen una àmplia escalabilitat del sistema permetent optimitzar la relació cost / prestacions i oferint a l'usuari la possibilitat d'adquirir només el que necessita.
- amb un cable "tipus ethernet" es pot connectar a la base XT un màxim de 4 mòduls XT
- La comunicació entre mòduls, basada en CANbus garanteix un consistent i veloç intercanvi d'informació assegurant d'aquesta manera un temps adequat de resposta del sistema



TECLATS XTK

- **EXTPRO** és un teclat que, amb un ampli display LCD gràfic (122x32) i 10 tecles, permet accedir a totes les operacions fonamentals de gestió i control mitjançant un simple menú d'arbre fàcilment personalitzable en diferents llengües mitjançant programari.
- A cada EXT poden connectar-se fins a 2 teclats (un teclat local + un teclat remot) i està preparat tant per al seu muntatge en panell (frontal ip64) com en paret.
- Connexions: regleta de cargols



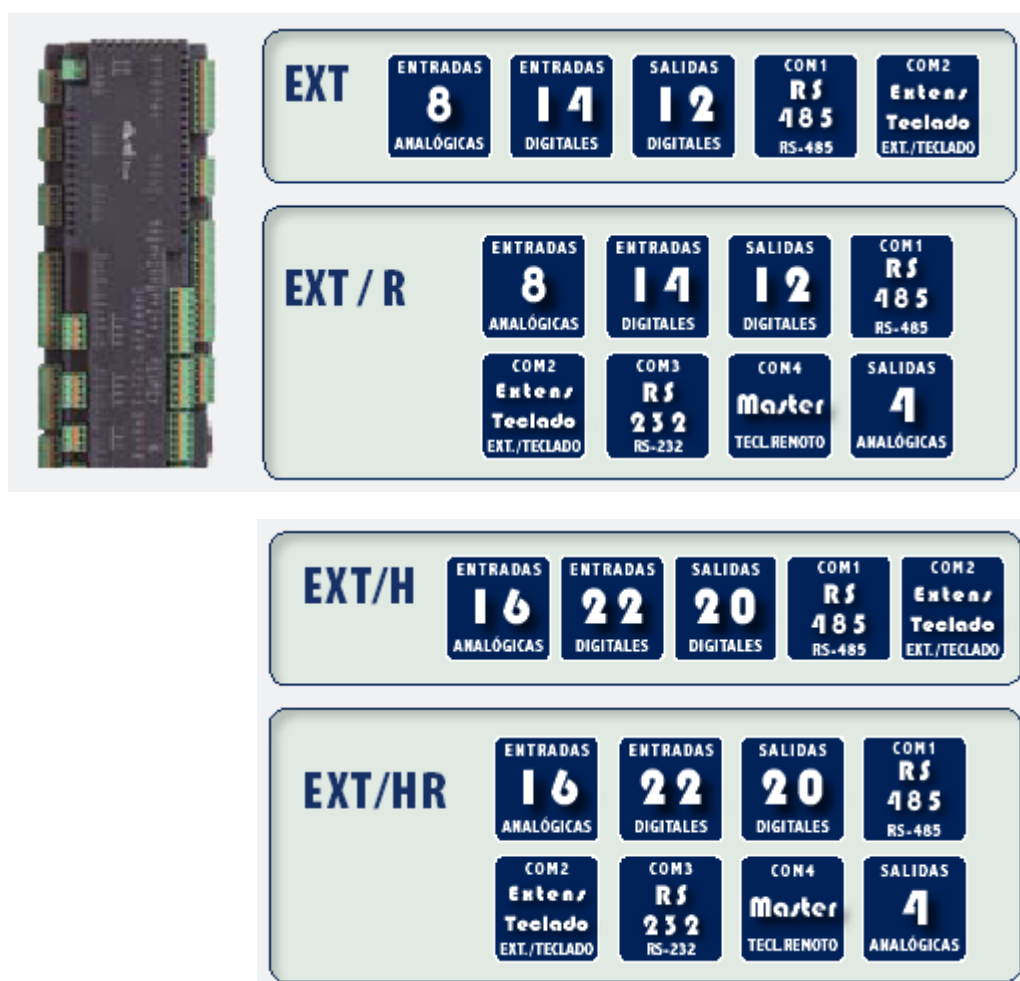
Dimensiones: 219x119x32(h)mm



Policarbonato + Placa abierta

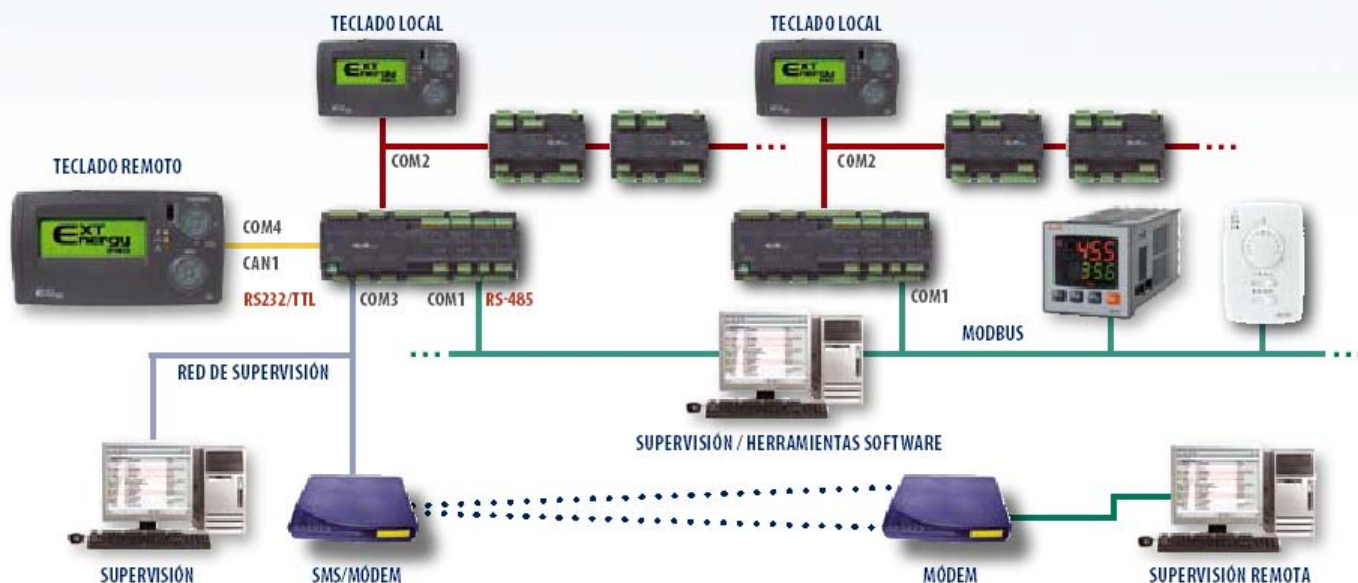
PLACA BASE

EXISTEIXEN 4 CONFIGURACIONS BÀSIQUES DE LA PLACA BASE, EN FUNCIÓ DE LES SORTIDES / ENTRADES



MODEL	DESCRIPCIÓ DE L'APLICACIÓ	HARDWARE BASE
EWTS 1200	Control horari amb calendari anual paraactivar o desactivar tot tipus de carregues.12 sortides a relé	EXP8BE0A0C500
EWTS 2000	Control horari amb calendari anual per activar o desactivar tot tipus de càrregues. i la modulació de sortides analògiques. 20 sortides a relé, i 4 analògiques 0 ... 10V	EXPADHVA0G500
EWHU 1200	Control per climatitzadores d'aire, control vàlvules de 3 vies proporcional, comportes renovació aire.	EXP8BEVA0G500
EWPM 1200	Control horari per a l'activació de bombes d'aigua, ventiladors d'extracció, etc ... amb entrada digital d'error i rotació en funció d'hores de funcionament.	EXP8BE0A0C500
EWCH 2000	Control per refredadores amb o sense bomba de calor de fins a 2 circuits i 8 compressors	Consultar en funció de l'instalació
EWFC 2000	Control per màquines d'aire-aire amb o sense bomba de calor de fins a 2 circuits i 8 compressors	Consultar en funció de l'instalació
EWSL 2000	Control per a la regulació de panells solars juntament amb refredadores, resistències de suport i control antilegionela	Consultar en funció de l'instalació

PORTS DE COMUNICACIÓ



DESCRIPCIÓ	MODEL	ENTRADES ANALÒGQUES	ENT. DIGI.	SORT. DIG.	SORTIDES ANALÒGQUES	COMUNICACIÓ
	XTM	4 Temp. + 4 Conf.	14	12	–	COM 1,2
	XTM/R VOLT OUT	4 Temp. + 4 Conf.	14	12	4 sortides 0-10V	COM 1,2,3,4
	XTM/R CURR OUT	4 Temp. + 4 Conf.	14	12	4 sortides 4-20mA	COM 1,2,3,4
	XTMH	8 Temp. + 8 Conf.	22	20	–	COM 1,2
	XTMH/R VOLT OUT	8 Temp. + 8 Conf.	22	20	4 sortides 0-10V	COM 1,2,3,4
	XTMH/R CURR OUT	8 Temp. + 8 Conf.	22	20	4 sortides 4-20mA	COM 1,2,3,4
	XTE	4 Configurables	4	9	–	COM 2
	XTE VOLT OUT	4 Configurables	8	15	2 sortides 0-10V	COM 2
	XTE CURR OUT	4 Configurables	8	15	2 sortides 4-20mA	COM 2
TECLAT TANCAT	XTK - PRO	–	–	–	–	COM 2 RS 485
TECLAT OBERT	XTK - PRO OPEN	–	–	–	–	COM 2 RS 485
POLICARBONAT	POLICARBONAT	–	–	–	–	–
TRAFO	TRANSFORMADOR 25 VA	–	–	–	–	–