



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)

BrainChild

BC-140.41C

SOFTWARE DAQ: DATA ACQUISITION STUDIO

ESPECIFICACIONS

- Màxim d'etiquetes: 1024
- Visor de temps real
- Tendències de temps real
- Alarmes de temps real
- Gràfics de barres de temps real
- Valor digital temps real
- Visor històric
- Alarmes històriques
- Alarmes per e-mail
- Canals matemàtics
- Comentaris per a alarmes: 100
- Nombre de pàgines visualitzades: 200
- Nombre de etiquetes visualitzades per pàgina: de 1 a 24
- Temporitzadors: 50, Comitadors: 50
- Totalitzadors: 50
- Velocitat de registre: 1, 2, 5 10, 30, 60 i 120 seg
- Tipus de disparador de registre: per temps, per variació de valor
- Mètodes de registre: Instantani, Mitjana, Mínim i Màxim
- Tipus de dades: 2 bytes, 4 bytes y 8 bytes, Decimal: 0 a 4
- Tipus d'esdeveniments: H, HH, L, LL, Porcentatge d'aument, Porcentatge de descens, Error
- Nombre d'esdeveniments per canal analògic: 5
- Nombre de treballs/ esdeveniments: 2
- Opció de auto configuració de projecte: Disponible
- Treballs: Alarma de registre, Esdeveniment de registre, Alarma de registre (justificant de recepció automàtic), Enviar e-mail, Timbre de so, Led de sortida digital encès, Led de sortida digital apagat, Processos de sortida digital, Activar Temporitzador, Desactivar Temporitzador, Preprogramar Totalitzador, Restablir Totalitzador, Activar Totalitzador, Desactivar Totalitzador, Preprogramar Comptador, Restablir Comptador, Augmentar Comptador, Disminuir Comptador, Informe de registre, Restablir Mín/Máx/Mitjà i Missatge de registre
- Funcions matemàtiques: SIN, COS, EXP, SQRT, LN, LOG, ABS, POW, ROUND, HI, LO, INV, TG, CTG, ASIN, ACOS i ATG
- Idiomes de visualització: anglès, francès, alemany, italià, japonès, coreà, polonès, portuguès, rus, espanyol, tailandès i txec, xinès tradicional i xinès simplificat

És un programari de registre de dades per a PC que s'utilitza amb dispositius de *Modbus com a mòduls I/O, controladors de temperatura, registradors sense paper, dispositius terciaris, etc.

ESPECIFICACIONS DEL VISOR HISTÓRIC

- Visualitzar tendència històrica
- Visualitzar alarmes històriques/ esdeveniments
- Visualitzar informes (diariament, setmanalment i mensualment)
- Visualitzar valors històrics en columnes tabulades
- Marcar observacions sobre les dades (comentaris)
- Buscar dades per temps, període de temporitzador, esdeveniment/alarma, etiqueta intel·ligent i observacions
- Veure tendències tant horitzontalment com verticalment
- Apropar i allunyar
- Visualitzar opcions de visualització disponibles a 1 seg/punt, 2 seg/punt, 5 seg/punt, 10 seg/punt, 20 seg/punt, 30 seg/punt, 1 min/punt, 2 min/punt, 5 min/punt, 10 min/punt, 30 min/punt, 10 min/pàg., 30 min/pàg., 1 h/pàg., 2 h/pàg., 4 h/pàg., 8 h/pàg., dia/pàg., setmana/pàg. i mes/pàg.
- Visualitzar fons blanc/fons negre
- Imprimir visualització de tendències, llista de esdeveniment/alarma, informes i valors d'etiqueta
- Exportar dades i alarmes/ esdeveniment a archius CSV. (Especificar temps o període de temps o tots)



SOFTWARE IO STUDIO

És un programari de PC estàndard utilitzat per configurar els ajustos de comunicació per 10 mòduls de la xarxa Modbus. Una vegada que es detecta un mòdul, és possible visualitzar les dades en temps real del mòdul directament en el PC i que pot ser utilitzat també per a diagnòstic.

La comunicació entre els mòduls i el PC deu fer-se a través d'un convertidor RS232 a RS485. L'adreça de cada mòdul es configura mitjançant l'ús d'interruptors DIP disponibles en el propi mòdul