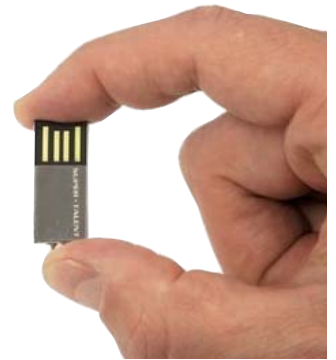




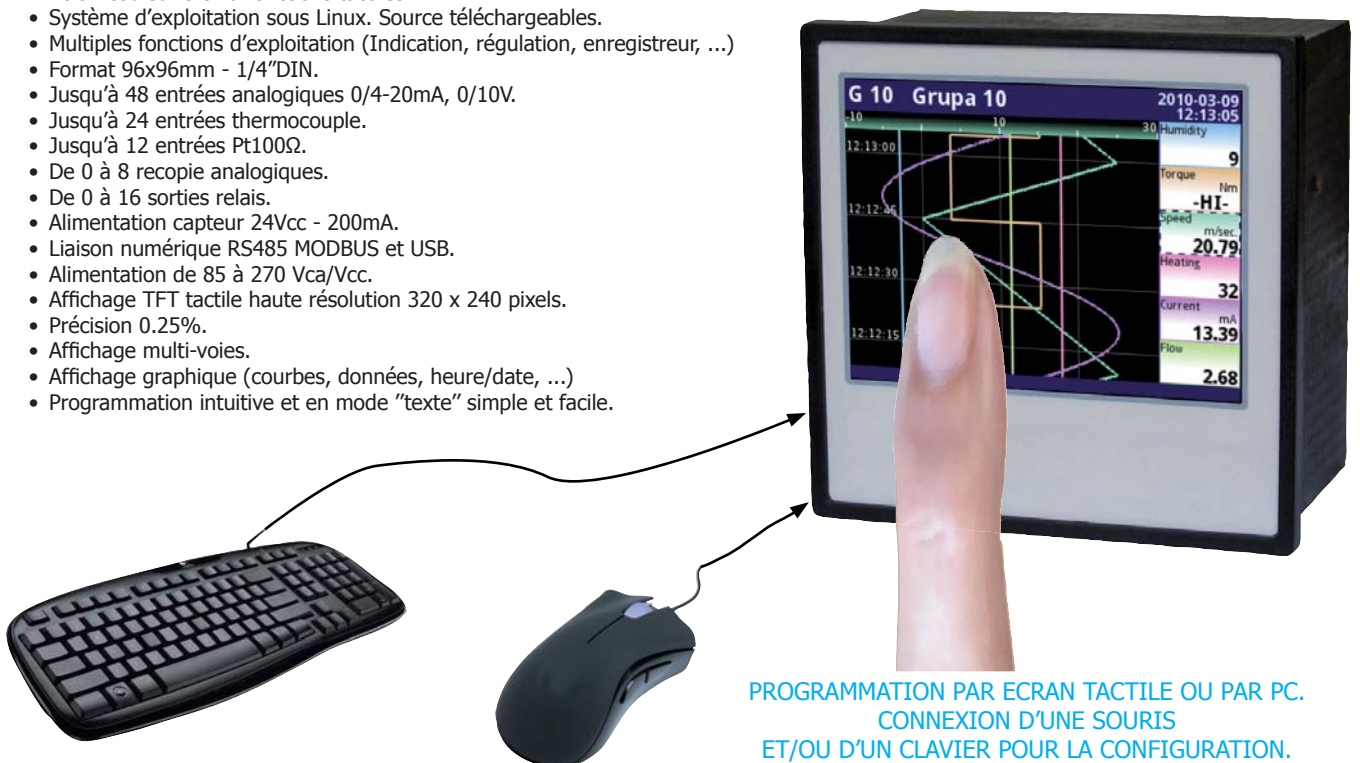
DATATRACE "Graphic" CMC NINE / NINE

Enregistreur
graphique multivoies
à écran tactile.



Le CMC99E est un système de contrôle digital multivoies à écran vidéo tactile pour le montage en tableau. Il accepte jusqu'à 48 entrées. Grâce à la gestion originale de voies virtuelles, il lui est possible de proposer des fonctionnalités aussi larges que celles d'un calculateur, d'un régulateur ou d'un enregistreur. Le logiciel intégré issu du monde du logiciel libre fonctionne sous Linux. La légèreté du système d'exploitation assure sa stabilité et sa fiabilité pour un volume réduit. La programmation via l'écran tactile permet une exploitation intuitive, facile et rapide. La cadence d'enregistrement de 10Hz (jusqu'à dix scrutations par secondes) et une mémoire interne de 1,5Gbits permettent jusqu'à 250 000 000 enregistrements. L'alimentation universelle de 85 à 270 Vca et Vcc - 50/60Hz permet son utilisation sur de nombreuses applications, partout dans le monde. L'afficheur graphique permet de visualiser les entrées séparément ou simultanément, grâce à la gestion de groupes d'affichage. Un concept original de voies virtuelles permet de gérer de puissantes fonctions mathématiques ainsi que des algorithmes de régulation. La résolution de 320 * 240 pixels en couleur permet d'afficher les différentes voies de façon numérique ou sous formes graphiques (courbes, barres, cadrans, ...). Le démarrage de l'enregistrement peut être déclenché automatiquement ou à distance au moyen d'une entrée digitale. La programmation permet de nommer et d'identifier chacune des voies. Son format standard permet de l'installer facilement dans un tableau d'instrumentation existant. Le CMC99 dispose en outre d'une sortie communication série RS-485 MODBUS dont les paramètres sont configurables. Appareil simple, convivial et économique, il s'adapte à tous les types de mesures. La récupération des données peut être réalisée par le biais de la liaison numérique MODBUS ou localement par une clef USB standard.

- Ecran couleur 3.5" à fonctions tactiles.
- Système d'exploitation sous Linux. Source téléchargeables.
- Multiples fonctions d'exploitation (Indication, régulation, enregistreur, ...)
- Format 96x96mm - 1/4"DIN.
- Jusqu'à 48 entrées analogiques 0/4-20mA, 0/10V.
- Jusqu'à 24 entrées thermocouple.
- Jusqu'à 12 entrées Pt100Ω.
- De 0 à 8 recopie analogiques.
- De 0 à 16 sorties relais.
- Alimentation capteur 24Vcc - 200mA.
- Liaison numérique RS485 MODBUS et USB.
- Alimentation de 85 à 270 Vca/Vcc.
- Affichage TFT tactile haute résolution 320 x 240 pixels.
- Précision 0,25%.
- Affichage multi-voies.
- Affichage graphique (courbes, données, heure/date, ...)
- Programmation intuitive et en mode "texte" simple et facile.



PROGRAMMATION PAR ECRAN TACTILE OU PAR PC.
CONNEXION D'UNE SOURIS
ET/OU D'UN CLAVIER POUR LA CONFIGURATION.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Entrées mesure		
Courant	Jusqu'à 48 voies de mesure analogiques 0/4-20 mA ou 0/1-5V ou 0/2-10V.	
Binaires	Jusqu'à 48 voies en entrée binaires.	
Température	Jusqu'à 24 entrées thermocouples ou 12 entrées PT100Ω.	
Voies	Voies, avec commun négatif. (Voir catalogue des «Isopaq» pour informations)	
Affichage	Ecran TFT couleur 16 bits 320 x 240 pixels, avec fonctionnalités tactiles.	
Alimentation de boucle	24 Vcc - 200mA. Non isolée des entrées mesure.	
Entrée Digitale	Une entrée 24Vcc optocouplée.	
Sorties		
Analogiques	8 recopies 4-20mA	
Tout ou rien	16 relais (1A@250V) ou 16 sorties statiques ou 4 relais (5A@250V).	
Liaison numérique		
En standard	Un port RS-485, protocole MODBUS RTU. Permettant le pilotage des entrées / sorties. 1 port USB, Une prise USB (clef, PC, ...)	
En Ultimate version	2 x RS-485, 1 x RS-485/232, 1 ou 2 port USB, 1 prise USB, 1 Prot Ethernet 10Mbits.	
Programmation		
Temperature / Humidité	Via l'écran tactile ou par logiciel. Protection par mot de passe.	
Fonctionnement	-0 à +50 °C - HR : 85% maximum.	
Stockage	-10 à +70°C	
Précision	±0.25 % de l'échelle programmée ±1 digit.	
Alimentation	85 à 260Vca / Vcc 50/60Hz ou 24 à 48Vcc en option.	
Protection	Selon EN61010-1 et EN61010-1A2. Installation catégorie II.	
Dimensions		
Appareil	96 x 96 x 102mm (L/I/P)	
Découpe du tableau	90,5 x 90,5mm	
Profondeur minimale	105mm.	
Protection	IP 20 (IP 65 en façade)	
Connexion	Borniers débrochables.	

• EXEMPLES DE PERSONNALISATION D'ECRAN.

