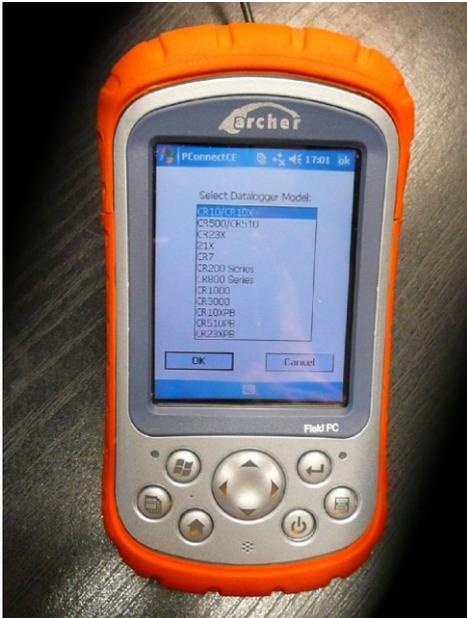


PConnectCE 2.33 : Logiciel de support Pocket PC ou Windows Mobile™



Description

Le logiciel PConnectCE permet de communiquer entre un appareil de poche équipé de Microsoft® Pocket PC ou de Windows Mobile®, et une centrale d'acquisition de Campbell Scientific via une connexion de type USB-port série.

PConnectCE est compatible avec les centrales de mesure CR500/510, CR10(X), 21X, CR23X et CR7, mais aussi les séries CR200 ou CR800/ 850, CR1000 et CR3000. Les systèmes d'exploitation doivent être de type « mixed-array » ou PakBus.

Deux câbles sont livrés avec le logiciel : PDA-Connecteur CS I/O (non compatible avec la CR200), et PDA-RS232 (NON compatible avec les centrales Edlog).

Le logiciel synchronise les données et les programmes vers le PC grâce à Microsoft ActiveSync®.

Fonctions disponibles :

- Compatibilité avec les radios RF416, pour une communication sans fil.
- Compatibilité avec le Bluetooth (via des interfaces non commercialisées par Campbell et si l'appareil mobile en est équipé) ; on utilise alors l'interface PDA-Connecteur CS I/O ou PDA-RS232 pour un connecteur 9 broches femelle. Pour un connecteur 9 broches mâle, une SC32B ou un câble droit sera utilisé.
- Compatibilité infrarouge (SC-IRDA) si la puce IR est compatible avec l'interface SC-IRDA (hors CR200).
- Compatible avec le processeur Xscale d'Intel© (PX250)
- Possibilité de faire une mise à jour de PConnectCE 1.* à PConnectCE 2* (payante), ou de PConnectCE 2.* à la version actuelle via le site Internet (gratuitement).
- La création d'un seul fichier d'identification pour chaque station.
- La récupération des données de la centrale d'acquisition.
- L'affichage des données scrutées par la centrale d'acquisition (rafraîchies toutes les 2 secondes).
- La gestion de l'état des drapeaux, des ports de contrôle et de l'heure de la centrale d'acquisition.
- L'accès au mode d'émulation de terminal.
- Le transfert d'un programme entre la centrale d'acquisition et le PDA.
- L'affichage des données de mémoire finale en mode tabulation ou séparées par des virgules.
- La communication à 38400 bauds (pour la CR23X) ou 9600 bauds pour les autres centrales, via le câble USB-vers-un port série.
- Affiche graphiquement un élément d'une ligne de données.

Equipements nécessaires

Compatible avec les appareils de poche utilisant les systèmes d'exploitation Microsoft® Pocket PC ou Windows Mobile®, avec un processeur Intel PXA250, StrongARM, Hitachi SH3 ou MIPS ou le PDA durci ARCHER (ce PDA est équipé d'un port série 9 broches)

Nécessite d'avoir un PC utilisant Windows 32-bits (Windows 9x, ME, NT, 2000 ou XP)

Une version de ActiveSync® qui soit compatible avec votre version de Windows

Une copie du logiciel PConnectCE est nécessaire sur chaque appareil mobile.

Câble série pour le PDA (le câble de communication de l'appareil doit être converti en port série à 9 broches)

Connecteur spécial pour l'interface (fourni avec le logiciel PConnectCE)

Jan 2009