

CWS32-H01-VR

***Software Acquisizione Dati Plug & Play
Gestione e Notifica Allarmi Email - SMS
Pubblicazione Web***

***Versione Bundle** Concessa Esclusivamente in Abbinamento
con lo Strumento Paperless Serie VR06CR – VR18CR***



Appendix 01 – CWS32-H01-VR

Appendice del Manuale per Bundle VR06CR – VR18CR

Cod. Appendice : CWS32-H01-VR_IT_X1

Lingua Italiana

Rev.Prod. 5.1 - Rev. Appendix. 1.0

INDICE GENERALE APPENDIX

1 – Informazioni Generali della Versione Speciale

2 – Collegamento Elettrico

3 – Istruzioni Addizionali per L'utilizzo

1 – Informazioni Generali sulla Versione Bundle VR:

Questo documento che state leggendo non è il manuale, ma solamente l'appendice del manuale che descrive le differenze tra la versione Standard base del prodotto per la quale esiste un manuale apposito, e la versione venduta in BUNDLE specifica, in questo caso la versione si chiama CWS32-H01-VR e viene offerta abbinata con uno strumento della serie VR06Cr oppure VR18CR.

1.1 Cosa è un offerta BUNDLE

Prima di tutto spieghiamo cosa è un "BUNDLE", il termine è un verbo Inglese e significa "Legare, Riunire" e viene usato per definire le offerte particolari di prodotti venduti in abbinamento ed in genere di Packaging più semplice dei pacchetti acquistati singolarmente, in genere non vengono forniti di nessun supporto cartaceo, ma solo del disco d'installazione, all'interno del quale poi si trovano tutte le informazioni che occorrono, e grazie a questa formula è possibile ottenere condizioni e prezzi particolarmente vantaggiosi, che diversamente non sarebbero possibili.

Inoltre talvolta la formula BUNDLE prevede la possibilità di acquistare ed utilizzare prodotti professionali in versione speciale che singolarmente che non esistono in versione commerciale singola, e proprio questo è il caso del prodotto descritto in questa appendice, infatti il Pacchetto CWS32-H01 è pensato per esigenze professionali, e secondo la versione scelta, non presenta alcun limite di variabili acquisibili, oppure strumenti collegabili, mentre in questa versione BUNDLE, il pacchetto mette a disposizione tutte le caratteristiche e funzionalità del pacchetto professionale, ma limitatamente all'utilizzo con un solo hardware con cui è abbinato.

La ragione che ci ha portato ad offrire questa formula operativa, è la ferma convinzione che la qualità del prodotto non possa essere solo raccontata, ma la cosa migliore sia provare, poi se il prodotto piace ed è effettivamente utile, l'utente potrà decidere se lo desidera di passare ad una versione standard, estendo il controllo anche ad altri strumenti e variabili, non più limitate ad un unico Hardware.

E riteniamo che essendo convintissimi della qualità del prodotto, questa formula sia la più indicata per un favorirne la diffusione.

1.2 Cosa è CWS32-H01

Il CWS32-H01 è uno dei pacchetto Software sviluppato dalla divisione R&D Software della CEAM Control Equipment, realizzato con la filosofia "Ready to Use" ovvero mettere a disposizione un prodotto di serie, pronto all'uso, la cui configurazione possa essere eseguita anche direttamente dall'utilizzatore, tutto questo onde rendere "popolare" un tipo di applicazione industriale che tipicamente viene relegata ad ambiti molto tecnici e professionali ed evoca scenari di costi elevati, problemi ed alta complessità, tanto da allontanare in genere la maggior parte di coloro che invece potrebbero trarne grandi vantaggi.

Il prodotto è sviluppato con le tecnologie software più recenti, e risulta essere un condensato di funzionalità ed esperienze accumulate negli anni, fino a permetterci la realizzazione di un prodotto di serie Standardizzato, che racchiude tutte le funzionalità e le performance tipiche di sistemi professionali realizzati Ad-Hoc, e teniamo a sottolineare che grazie alla fantasia e competenza del team R&D CEAM che ha creato e continua quotidianamente a sviluppare il prodotto, numerose funzioni sono originali ed innovative a tale punto che sono rarissime da trovare sul mercato ma alcune sono addirittura assolutamente originali e uniche di questo prodotto.

E grazie a questa nuova strategia CEAM, pur essere un prodotto assolutamente professionale, il CWS32-H01 è veramente alla portata di tutti, sia sotto il profilo economico che tecnico, ed anche il suo utilizzo estremamente, semplice ed intuitivo, è possibile sia con un semplice computer da supermercato a basso costo, fino ad arrivare ad un infrastruttura tecnologica strutturata, semplicemente in funzione delle prestazioni che si vogliono ottenere.

Ma la cosa assolutamente nuova, che rende il prodotto ancora più interessante è la sua flessibilità, il sistema può partire con una base semplicissima e molto limitata, e crescere nel tempo in parallelo all'esigenze dell'utente, diluendo il pur piccolo investimento iniziale nel tempo, e non spreca nessuna preziosa risorsa, per fare un esempio pratico, è possibile partire con il monitoraggio di un solo punto di acquisizione di una macchina per arrivare nel tempo a controllare vari stabilimenti anche situati in aree geografiche molto distanti come diversi stati.

1.3 Cosa è la Versione CWS32-H01-VR

Grazie alla politica di standardizzazione, il prodotto base è disponibile in varie versioni commerciali standard, ovvero non **BUNDLE**, ma a fianco di queste, vengono continuamente create versioni speciali da offrire in formula **BUNDLE**, che come spiegato sopra, sono quelle che funzionano solo in abbinamento esclusivo con un solo prodotto hardware oppure ad un KIT specifico, in questo caso l'abbinamento possibile è con un Data-Logger Paperless VR06CR oppure VR18CR.

Grazie a questa formula, il costo si abbassa ulteriormente fino addirittura a risultare più economico di un qualsiasi game elettronico, nonostante le funzionalità rimangono assolutamente complete come quelle disponibili nelle versioni professionali (Ovvero non **BUNDLE**).

Tanto per ribadire il concetto, l'unica limitazione dei prodotti **BUNDLE** è quella che legalmente (Copyright) ed anche tecnicamente possono e devono funzionare solo ed esclusivamente abbinati all'hardware con cui sono stati concessi, quindi in merito alle limitazioni, in generale se ci sono, sull'effettivo utilizzo delle funzioni del Software, le stesse sono determinate non dal software stesso ma dai limiti dell'hardware abbinato, più avanti troverete maggiori dettagli sulle limitazioni delle versioni **BUNDLE** specifiche.

E nel caso l'utilizzatore, soddisfatto del prodotto, volesse estendere il controllo ad altri strumenti sia dello stesso tipo oppure ad altri compatibili, deve semplicemente acquistare una versione professionale a sua scelta tra quelle disponibili, comunque molto economiche, e l'operazione della migrazione, salvo casi particolari risulta sempre molto semplice e trasparente.

2 – Collegamento Elettrico:

Per poter acquisire i dati rilevati dal registratore Paperless VR06-18CR è necessario collegarlo ad un PC, e questo è possibile sia direttamente che tramite una rete locale, nelle seguenti modalità:

2.1 Istruzioni per Collegamento Seriale

Anche se il VR06CR ed il VR18CR possono essere dotati della porta seriale RS232 - RS485 oltre alla porta Ethernet che è obbligatoria, il Drive predisposto nel Pacchetto Bundle CWS32-H01-VR, per questioni tecniche e di ottimizzazione prevede il solo utilizzo della connessione Ethernet.

Quindi non è possibile usare una connessione seriale, e qualora si dovesse necessariamente connettere lo strumento ad un PC che non è dotato originariamente della porta Ethernet, prima di procedere all'installazione del Software, è necessario installare e collaudare una porta LAN oppure usare un convertitore LAN-USB/Seriale che metta a disposizione una connessione di questo tipo.

2.2 Istruzioni per Collegamento Ethernet

Come specificato nel paragrafo precedente, la connessione del VR06CR-VR18CR è possibile solo via Ethernet tendo conto delle seguenti modalità:

Connessione diretta VR06-18CR e PC

Nel caso la connessione avvenga in modo diretto tra la porta Ethernet del Registratore e la porta del Ethernet del PC, deve essere usato un cavo di rete di tipo CROSS, ovvero a connessione incrociata.

Connessione VR06-18CR e PC tramite Rete Locale

Diversamente nel caso la connessione dello strumento VR06-18CR avvenga mediante una Rete, uno Switch o un HUB, in questo caso il cavo di connessione da usare è di tipo Normale (Ovvero diritti e tassativamente non CROSS) altrimenti non si instaura nessuna comunicazione.

2.3 Istruzioni per Collegamento Wireless

In caso di necessità è possibile connettere lo strumento anche in modalità Wireless, ovvero senza fili, per questo scopo CEA ha messo a punto una serie di accessori esterni che abbinati al VR06Cr – VR18CR permettono di ottenere questo scopo, a carattere generale le modalità wireless attualmente disponibili e sperimentate sono le seguenti:

Wi-Fi - Adattatore di Rete Rete Wireless in Radio Frequenza

Nota: In funzione della situazione morfologica locale, della struttura di rete scelta e soprattutto delle antenne impiegate è possibile ottenere la copertura di rete con distanze anche elevate.

POWERLAN - Adattatore di rete ad onde convogliate su rete Elettrica 230 Vac – 50-60Hz

Nota: Grazie a questo sistema è possibile creare una rete "Ethernet compatibile" utilizzando come cablaggio sia di tutta la rete oppure di un solo tratto finale, direttamente la rete elettrica di alimentazione del VR06-18CR, con il limite che la rete elettrica e la fase del trasporto dati sia la stessa dalla partenza dei dati all'arrivo, e che i medesimi circolino in area privata all'interno del proprio contatore elettrico.

La distanza coperta da questo sistema dipende molto dalla situazione e lo stato dell'impianto elettrico e ovviamente dei disturbi presenti, ma in genere risulta molto buona e più che sufficiente per lo scopo, ovviamente va sottolineato che in caso di interruzione dell'alimentazione la comunicazione si interrompe, anche nel caso l'alimentazione dell'VR06-18CR è garantita separatamente da un gruppo di continuità.

3 – Istruzioni per L'Utilizzo della Versione Speciale:

Non ci sono particolari indicazioni, il pacchetto software nonostante sia distribuito in versione BUDLE abbinato al VR06-18CR, è comunque completo sotto il profilo funzionale esattamente come la versione standard, le uniche limitazioni sono dettate dall'unico Hardware collegabile.

3.1 Limitazioni della Versione

Connessione possibile ad un solo strumento VR18CR oppure VR06CR a prescindere da quanti ingressi analogici di cui è stato dotato, comunque massimo 18 Canali visualizzabili sul Software.

Possibilità di configurazione di un solo ed unico indirizzo Ethernet per tutti i canali, nel caso l'indirizzo IP viene modificato su un canale, la modifica viene automaticamente estesa a tutti gli altri canali

Tramite il Software è possibile acquisire solo le variabili analogiche, e non gli ingressi digitali.

Mediante il software è possibile acquisire le variabili solo in modalità Real-Time e non da memoria storica dello strumento, infatti non è attivata la funzionalità di Polling.

La gestione degli allarmi configurabili sul Software CWS32-H01-VR (4 Allarmi – 2 Job per ciascuna allarme) è assolutamente indipendente dagli allarmi Hardware configurati direttamente sul VR06CR-VR18CR, quindi la variazione di un Set-Point di allarme sul software non produce nessuna variazione sui Set-Point di allarme impostati sullo strumento, e viceversa.

3.2 Istruzioni per L'utilizzo

Salvo le limitazioni determinate dall'utilizzo di questo hardware specificate nel paragrafo precedente, per le istruzioni di utilizzo si può fare riferimento al manuale operativo del Software Standard del CWS32-H01.

Note & Appunti:

[illegible]

[illegible]

Company With Quality System Certified
ISO 9001 / 2000

CEAM Control Equipment srl

Headquarters:

Via Val D'Orme No. 291

50053 Empoli (Firenze) Italy

Tel. (+39) 0571 924082 - Fax. (+39) 0571 924505

Internet:

Portale Web Generale del Gruppo: www.ceamgroup.com

Web Specifico del Settore: www.ceamcontrolequipment.it

Web di supporto tecnico: www.ceamsupport.it

Indice servizi E.mail:

Informazioni Generali: info@ceamgroup.it

Servizio Supporto Vendite: sales@ceamgroup.it

Servizio Assistenza Tecnica: lab@ceamgroup.it

Servizio Software: software@ceamgroup.it

Servizio Calibrazione: metrologic@ceamgroup.it

Servizio Spedizioni: logistic@ceamgroup.it

Rivenditore di zona: