

SISTEMA DI TELEMETRIA VENDON VBox2

DA OGGI LE TUE MACCHINE NON SOLO TI PARLANO...



Una soluzione completa per la gestione delle tue vendite commerciali. Dispositivi hardware telemetrici per i distributori automatici EXE, MDB e il software su web Vendon.

I dati sono raccolti dal distributore via GPRS ed elaborati da uno strumento di monitoraggio semplice da usare per la gestione ottimizzata della tua attività commerciale.

L'applicazione web Vendon visualizza i dati di vendita rilevanti per un processo decisionale rapido ed adeguato che mira a ridurre il tempo di attesa e migliora l'efficienza della ricarica della scorta e delle operazioni di coinvolgimento.

Compara le vendite in tempo reale alla media oraria per ogni singola macchina.

- Avvisi in tempo reale
- Rendiconti
- Monitoraggio
- Ottimizzazione
- Pianificazione
- Pagamenti con cellulare
- Eva DTS
- Connessione dati
- Protocolli (EXE – MDB)
- Regole accesso utente



Ricarica in tempo utile

Mai lasciare vuoto il tuo distributore, gestisci le forniture in base alle esigenze del cliente monitorando in tempo reale le scorte e le vendite



Mai più fermi macchina

Attraverso avvisi in tempo reale, notifica problemi tecnici o le situazioni di criticità di livello del prodotto via e-mail o SMS.



LA SOLUZIONE TELEMETRICA PER LA VOSTRA ATTIVITA' COMMERCIALE

Nome	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	Vendite in questo mese
Totale:						62,25 197847,75
Airport Snack Machine	OK	OK	OK	62%	3,00	256,41
Factory Snack Machine	OK	OK	OK	77%	15,30	289,33
Office Coffee Machine	OK	OK	OK	100%	8,00	253,33
Office Snack Machine	OK	OK	OK	73%	33,00	186339,80
Train Station Snack Machine	OK	OK	OK	84%	8,25	299,15
University Coffee Machine	OK	OK	OK	94%	8,20	329,10
Totale:						62,25 197847,75



Macchine	Prodotto	Stato	Previsione	Scorte	Media	Setting
Nome	Esistente	Numero	Linea ID	Uniti scorte	Scorte	
Top 2000	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac1	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac2	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac3	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac4	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac5	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac6	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac7	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac8	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac9	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac10	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac11	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac12	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac13	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac14	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac15	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac16	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac17	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac18	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac19	OK	1000	1000	1000	1000	
Mac20	OK	1000	1000	1000	1000	

Monitora e analizza i diversi report di vendita per **migliorare le prestazioni dei tuoi DA**. In quest'ottica potrai anche prevedere l'andamento delle vendite in base ai dati degli storici.

La visualizzazione della mappa, fornisce una **panoramica geografica** dello stato dei vostri DA. Segnala in tempo reale i distributori vuoti; crea un migliore itinerario per la manutenzione

Mappando ogni componente di un articolo, siamo in grado di tracciare **l'esatto livello di prodotto** e dei componenti nel vostro distributore. Le ricette dei componenti dell'articolo in vendita possono essere configurate secondo i vostri bisogni.



DESCRIZIONE

Vbox è un dispositivo di telemetria dotato di microprocessore per la raccolta dei dati da distributore automatico, tramite vari protocolli standardizzati. Vbox trasmette i dati raccolti dalla rete GPRS al server Vendon. Il Firmware del dispositivo è precaricato e gestito centralmente utilizzando la tecnologia Over-The-Air. Vbox supporta l'interazione degli operatori attraverso un tasto funzione multiuso configurabile. Le operazioni sono confermate con segnali sonori. I dispositivi LED di stato si trovano sul pannello frontale. La Vbox è progettata per essere installata all'interno dei distributori automatici:

Componenti della Vbox

- 1x dispositivo programmato con l'ultima versione II Firmware (codice prodotto: VP-B2/0)
- 1x GSM antenna GSM per uso esterno al DA (codice prodotto: VP-AN1/0) o antenna GSM per uso interno alla VM (part number: VP-AN2/0)
- 1x Cavo tipo C1 MDB/EXE
- 1x Cavo tipo C2 X EVA DTS

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Protocolli di comunicazione della VM supportati dalla Vbox:

- EXE (Protocollo-A) per l'interconnessione alla DA (VMC *Vending Machine Controller*) Unità di memorizzazione delle revisioni, Periferica di pagamento senza contanti
- MDB (MultiDrop Bus) per l'interconnessione con VMC, Gettoniera e altri moduli DA

Il controllo dati viene richiesto dal server remoto. La Vbox raccoglie i dati di controllo dalla VMC o dalla gettoniera e risponde alla richiesta del server con i dati raccolti.

I report di segnalazione eventi del DA vengono inviati al server.

La Vbox supporta il protocollo di comunicazione per EVA-DTS:

- DDCMP (protocollo di trasferimento dati su un link hardware)
- DEX (protocollo di trasferimento dei dati diretti cablati)
- MDB FTL (protocollo di scambio dati tra i moduli e altre VMC di alto livello)

MDB modalità Sniffer – La Vbox supporta la connessione non intrusiva MDB dove la Vbox ascolta solo VMC per rilevare se ha permesso l'accettazione delle monete e se il pagamento senza contanti è abilitato (DA è in grado di vendere i prodotti), questa modalità supporta anche gli acquisti senza contanti in tempo reale.

MDB Ingresso di comunicazione – (modalità dettagliata) su FTL per transazioni in tempo reale e per gli eventi trasmessi al server

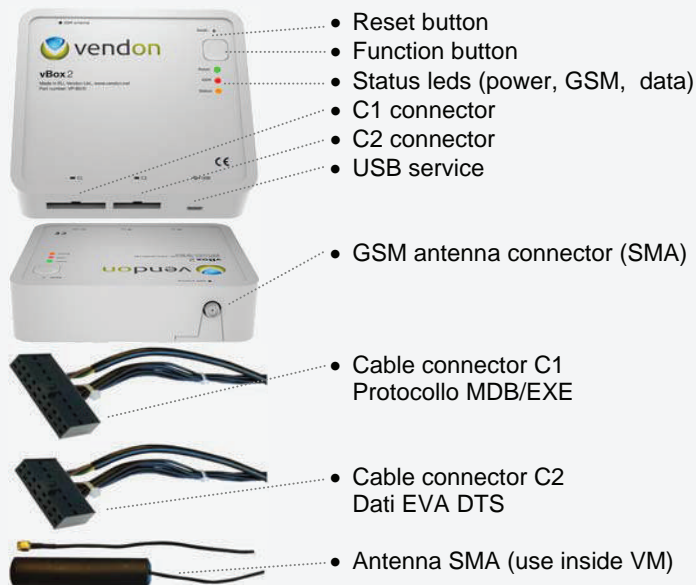
MDB modalità senza contanti – La Vbox fornisce una modalità cashless per assumere il controllo remoto delle transazioni

Dati offline – implementazione della conservazione dei dati offline, incluso l'accumulo dei dati

COMPATIBILITA'

Gran parte dei modelli di distributori automatici sono supportati da Vbox. Le funzionalità fornite dipendono dalla compatibilità dei componenti del DA con il protocollo EVA-DTS. I file trasmessi da VBox sono già interfacciabili con la maggior parte del software di gestione presenti sul mercato italiano.

COMPONENTI



CAVI E PROTOCOLLI

La dotazione della Vbox contiene:

Data protocol	vBox connector	Cable type
DEX / DDCMP	C2	DB9 (female)
		DB9 (male)
		TRS (male 6.35 mm)
MDB	C1	MDB slave
EXE	C1	EXE slave
		EXE master
		EXE power

DATI TECNICI

Dispositivi inputs e outputs:

- 5x analog, digital I/O
- 1x 5V digital output
- 2x Exec / MDB master
- 2x Exec / MDB slave
- 2x RS232 (DEX/DDCMP)
- 1x USB service port
- 1x GSM antenna (SMA)

Componenti di sistema:

- batteria lithium-ion ricaricabile autoalimentata
- alimentatore +12V ... +50V DC, +9V ... +35V AC

Vbox dimensioni

- altezza: 98mm
- larghezza: 108mm
- profondità: 26mm

Requisiti ambientali del sistema:

- temperatura operatività: -30° to 80° C
- umidità relativa: 5% to 95% senza condensa

Modulo GSM

- GSM/GPRS (900/1800/1900 MHz)
- GPRS multi-slot classe 10
- SIM card (Mini-SIM) slot
- antenna GSM