

COMBY CAB

ALIMENTATORE DI CONTINUITÀ DA ESTERNO

NEW


L 540 x P 230 x H 650 KG 50 circa

BOX INOX

- ACCUMULO NOTTE – GIORNO
- USO TELECAMERE E SICUREZZA STRADALE
- PER PALI STRADALI E PARETE

PRONTO ALL'USO

- RISPARMIO DI TEMPO E DENARO
- DI NOTTE RICARICA
- DI GIORNO EROGA ENERGIA
- EVITA LINEA ELETTRICA DEDICATA
- BATTERIE PROFESSIONALI HITACHI E ANALOGHE
- OPZIONE BATTERIE AL LITIO

Il **Comby Cab** è un nuovo **pratico e sicuro sistema di alimentazione per esterno cablato**, pronto all'uso, plug and play, con tutte le parti necessarie, incluso il cabinet a tenuta d'acqua in acciaio INOX con disponibilità di spazio per installare 1-2 moduli di rete.

Grande risparmio dei costi di installazione, evita l'uso di linea elettrica dedicata e utilizza l'energia elettrica notturna delle luci stradali per la carica delle batterie anche nel limitato tempo estivo di 6-8 ore, erogando **energia no break** durante tutto il giorno successivo per sostenere il corretto funzionamento delle telecamere di sorveglianza e sistemi di sicurezza viabilità giorno e notte.

- Cablato pronto all'uso
- Inserimento rapido batterie
- Protezione contro i fulmini
- M.T.B.F. oltre 10 anni

PARTI INCLUSE E CABLATE:

- Alimentatore TOP-R
- Carica batterie controller COMBY
- Trasformatore d'isolamento TSR
- Pacco batterie 1200W lunga vita
- Cabinet da esterno IP55 INOX

CONTROLLO LOCALE E REMOTO PER:

- Batteria esausta
- Batteria carica-scarica
- Rete presente-assente
- Stacco batteria scarica con ripristino
- Alta sicurezza triplo isolamento

	Uscita Alimentatore	Capacità Batteria	Autonomia		LISTINO
			Ore	Carico	
Mod. COMBY CAB 12-100	10-14V 16A max	12V 100Ah	18h	5,2A	€ 1280,00
Mod. COMBY CAB 24-50	20-28V 8A max	24V 50Ah	18h	3A	€ 1300,00
Mod. COMBY CAB 48-25	40-56V 6A max	48V 25Ah	18h	1,8A	€ 1350,00

OPZIONI:

- Staffe per installazione su palo da 40 a 70 mm € **110,00**
- Coibentazione interna per alte e basse temperature € **80,00**
- Batterie al litio fast charge very long life € **850,00**
- DC-DC stabilizzatore di tensione di uscita

DESCRIZIONE:

Il sistema **Comby Cab** è stato sviluppato con la grande esperienza Microset per soddisfare le importanti applicazioni per alimentare impianti di sicurezza all'esterno e raggiungere un livello di prestazioni molto elevate in modo facile e sicuro, con rapida e semplice installazione senza ricorrere a dispendiose e lunghe lavorazioni meccaniche.

CONTENITORE:

Robusto contenitore in **acciaio INOX a tenuta d'acqua** dotato di areazione a convezione naturale senza ventilatore, assenza di manutenzione.

Ingresso cavi sul fondo con protezione dall'acqua che consente il passaggio dei cavi anche con connettori RJ.

OPZIONE - COIBENTAZIONE:

Sono fornibili con opzione di **coibentazione termica con materiale espanso** la quale offre un **ottimo isolamento** sia estivo che invernale consentendo all'elettronica e alle batterie di operare in condizioni migliori e più favorevoli, evitando l'alta ed estrema temperatura interna al contenitore. D'estate, senza coibentazione, con temperatura esterna di 40° e sole splendente, vengono raggiunti i 70°-80° all'interno e le batterie perdono oltre il 50% della loro efficienza e la parte elettronica riduce drasticamente la vita operativa.

La coibentazione consente alle batterie di operare in zone molto fredde con buona efficienza mantenendo un'accettabile autonomia offrendo sicurezza, efficienza e lunga operatività.

BATTERIE IN DOTAZIONE:

Batterie di **alta qualità Hitachi o simili**, selezione e test su singolo monoblocco, tipologia sealed lead acid a ricombinazione di idrogeno. **Aspettativa di vita 8-10 anni**, 500-600 cicli operativi al 50% a 25°C. Sistema di alloggiamento batterie con rapida installazione e sostituzione senza l'uso di attrezzi, verifica polarità e corretta installazione.

OPZIONE - BATTERIE AL LITIO:

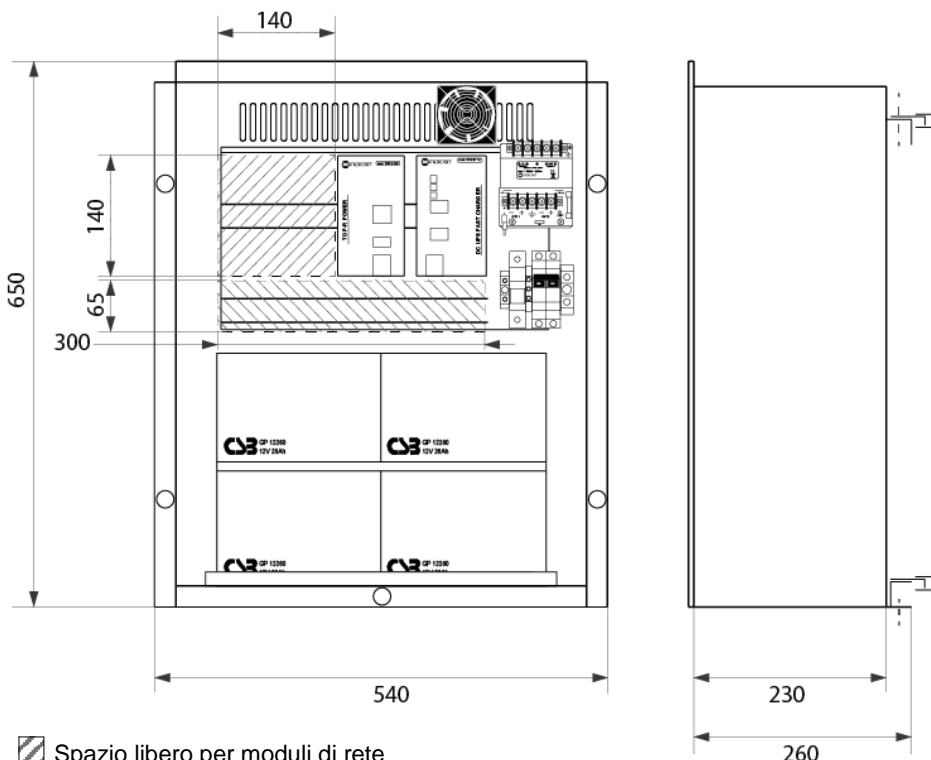
Il **Comby Cab** è predisposto per **batterie al litio** capaci di operare anche a basse ed alte temperature per lungo tempo con **circa 2000 – 3000 cicli di carica e scarica totale**. L'elevato costo iniziale delle batterie è giustificato dal risparmio dei costi di manutenzione e dalle ottime prestazioni anche a basse temperature.

MODULI DI RETE:

È disponibile un adeguato spazio per installare all'interno su barra DIN uno o più moduli di rete con circa 10 passaggio cavi protetti dagli spruzzi d'acqua, rapido inserimento.

OPERATIVITÀ:

Funzionamento totalmente automatico, in presenza di rete si ricaricano rapidamente le batterie e viene alimentato il carico di utilizzo – moduli di rete – telecamere e altro.



In assenza di rete senza interruzione le batterie alimentano il carico. Se viene raggiunta la scarica totale, le batterie vengono scollegate per preservarne l'integrità.

Qualora sia strettamente richiesta alta precisione di tensione anche per funzionamento da batteria è applicabile in opzione, uno stabilizzatore di tensione **CRD 12.12.15 – CRD 24.24.14** od altri modelli della stessa famiglia.

COMBY CAB



W 540 x D 230 x H 650 Kg 50 approx.

BOX INOX

UNINTERRUPTABLE POWER SUPPLY FOR OUTDOOR INSTALLATION

NEW

- NIGHT CHARGE-FULL SOURCE
- VIDEO CAMERAS AND ROAD SAFETY SYSTEMS
- WALL OR STREET LAMP INSTALLATION

READY FOR USE SAVES TIME AND MONEY

- NIGHT-TIME RECHARGING
- ALL DAYS CAPABILITY
- REQUIRES NO DEDICATED POWER LINE
- PROFESSIONAL BATTERIES TYPE (HITACHI OR SIMILAR)
- MICROPROCESSOR MANAGEMENT

Comby Cab is a new, practical and safe power supply system for external installation. It is pre-wired, ready for use, plug and play, complete with all the necessary components and contained in a waterproof cabinet in INOX stainless steel, with space for one or two network modules.

This system is extremely easy to install, and draws power from the street lighting network for charging of the batteries, even during the 6-8 hour summer nights. During the daylight hours, it provides **uninterrupted D.C. power source** to ensure the operation of surveillance cameras and road safety systems both day and night.

- Fully wired and ready for use
- Rapid battery installation
- Lightning protection
- M.T.B.F. more than 10 years

COMPONENTS INCLUDED AND PRE-WIRED:

- TOP-R Power supply
- COMBY controller battery charger
- TSR Isolation transformer
- 1200W long-life battery pack
- Cabinet in IP55 INOX

LOCAL AND REMOTE CONTROL FOR:

- Low battery
- Battery charged/not charged
- Power supply connected/disconnected
- Disconnection and reset of flat battery
- Extra-safe triple insulation

	Output		Battery Capacity	Autonomy		PRICELIST
	Power supply unit			Hours	Load	
Mod. COMBY CAB 12-100	10-14V	16A max	12V 100Ah	18h	5,2A	€ 1280,00
Mod. COMBY CAB 24-50	20-28V	8A max	24V 50Ah	18h	3A	€ 1300,00
Mod. COMBY CAB 48-25	40-56V	6A max	48V 25Ah	18h	1,8A	€ 1350,00

OPTIONAL:

- Brackets for installation on 40 - 70 mm posts € **110,00**
- Internal insulation for high and low temperatures € **80,00**
- Lithium battery for fast charge and extra-long life € **850,00**
- DC-DC output voltage stabilizer

DESCRIPTION:

The **COMBY CAB** system has been developed thanks to the greatest Microset's specialist experience with the aim of meeting the need for powering safety systems for outdoor use. These units guarantee excellent performance and are easy to operate; fast and simple installation, does not require expensive and complex mechanical procedures.

CABINET:

The rugged cabinet in **stainless steel is waterproof** and cooled by natural convection instead of a fan, which means no maintenance is necessary.

Bottom side panel for passage of cables also with RJ connectors.

OPTIONAL – THERMAL INSULATION:

All three versions are available with optional **thermal insulation in polystyrene foam**, which provides **excellent insulation** in both summer and winter. This means that the electronic circuits and the batteries operate in optimum conditions, without extreme temperature conditions inside the cabinet. During the summer months, when external temperatures can reach 40°C, the internal temperature can reach 70°C-80°C, which means that the efficiency of the batteries is reduced by more than 50% and the service life of the electronic circuits is drastically reduced.

Thermal insulation ensures that the batteries can operate efficiently in very cold conditions and with acceptable autonomy.

STANDARD BATTERIES:

High-quality batteries (Hitachi or similar), with selection and testing on a single monoblock. Type of battery: sealed lead acid with hydrogen recombination. **Expected battery life 8-10 years**, 500-600 50% operating cycles at 25°C. Self-supporting battery housing, fast installation and easy replacement without the use of tools, simple verification of polarity and correct installation.

OPTIONAL – LITHIUM BATTERIES:

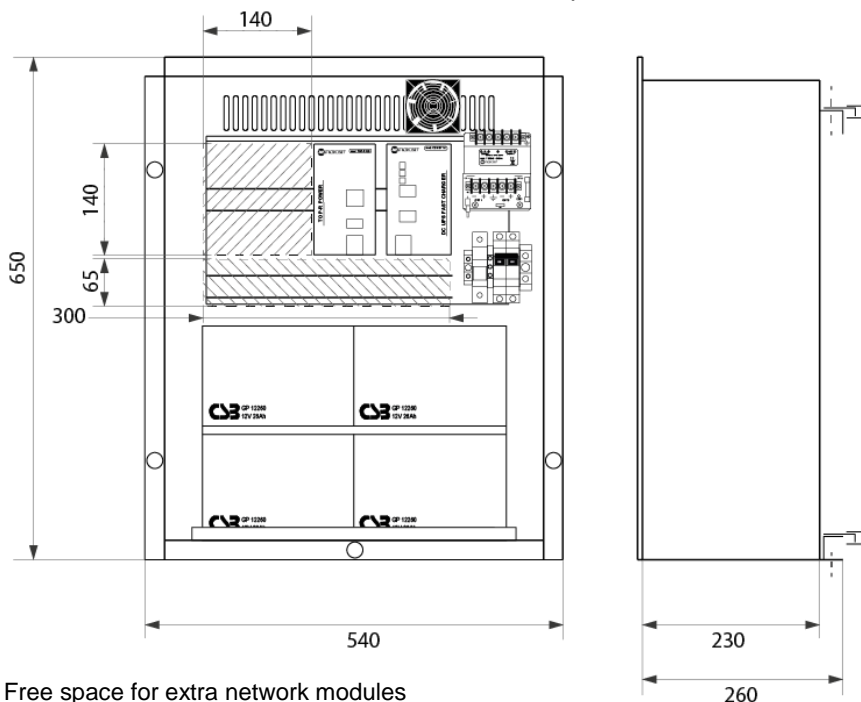
The **COMBY CAB** can also be fitted with **lithium batteries** designed for long-term operation at extreme temperatures, providing **approximately 2,000 – 3,000 full charge/discharge cycles**. The higher purchase cost of lithium batteries is offset by the savings in maintenance costs and their greater efficiency in low temperature conditions.

NETWORK MODULES:

The cabinet provides adequate space for the installation on a DIN rail of one or more network modules, with up to 10 splash-proof quick-fit cable ducts.

OPERATION:

Operation is fully automatic. When the power supply is ON, the batteries recharge fastly and supply the user loads – network modules – video cameras etc. are powered.



When the main power supply is OFF also for an extended period, the batteries power the user units. If the batteries become near discharged level, they are disconnected in order to safeguard their activity.

If a precise voltage is necessary when the batteries are in operation, an optional **CRD 12.12.15 – CRD 24.24.14 – CRD 48.48** dc voltage stabilizer (or similar) can be installed.

 Free space for extra network modules