

# Alimentatore Ausiliario "UPS" a supporto di sistemi Antincendio e Allarmi

L'avanzata continuità elettrica per sistemi di allarme EN54-4



- Dispositivo specifico per l'applicazione di sistemi antincendio. Progettato per 2 o 3 uscite e protetto da sovraccarico e corto circuito, fornisce un'indicazione di guasto ed elimina la scarica profonda delle batterie
- Ricarica con compensazione in temperatura
- Entrata: Monofase (115-230-277 Vac)
- Uscita: 12-24-48 VDC
- Protezione da scarica totale di batteria
- Curva di ricarica IUoUO, tensione e corrente costante e Test qualità di batteria (Battery Care)
- Quattro fasi di ricarica: Recupero, Boost, Assorbimento, Mantenimento
- Protezione contro inversione di polarità
- Segnale di uscita (contact-free) per batteria scarica o danneggiata, Modbus, rete o back-up
- Compatibile con i DC-UPS
- Montaggio a parete
- Protezione temperatura: IP30
- Conforme a EN54-4 (*in attesa di approvazione*)



Ricreazionale



Ospedaliero



Trasporti



Gruppo di continuità per protezione antincendio e sistemi di allarme vocale. È possibile configurare il dispositivo scegliendo due diversi tipi di display, DPY351 e DPY353, soddisfacendo tutti i requisiti della norma EN54-4.

Il dispositivo può essere integrato con l'intera gamma di batterie del sistema CBI ADEL e con batterie di dimensioni diverse (da 1,2 a 18 Ah). Il suo grado di protezione è IP30. La sua uscita totale massima può raggiungere i 20 A e può essere distribuita tra carico e batteria, a seconda del tipo di CBI scelto. La gamma completa dell'uscita dell'alimentatore è 12-24-48 VDC. I dispositivi CBI possono caricare, ricaricare e testare le batterie. Per le funzioni di ricarica e test della batteria, fare riferimento ai dati tecnici della linea CBI.

In caso di guasto, i dispositivi CBI commutano automaticamente la batteria sul carico senza alcuna interruzione dell'uscita. La batteria viene testata, caricata e la sua temperatura di carica compensata tramite il sensore di temperatura esterno. Con i modelli DPY351 e DPY353, è possibile monitorare lo stato del dispositivo. Un allarme verrà segnalato direttamente tramite un contatto pulito o via Ethernet. L'allarme indica principalmente un problema come un guasto della batteria (impedenza interna), un problema relativo al backup o un guasto del raddrizzatore.

SFP54.4 può essere collegato ad altri dispositivi tramite ADELBus in configurazione loop. Ad esempio, il CBI2801224A è consigliato per questa configurazione. In questo modo, è possibile gestire dispositivi aggiuntivi con un solo display DPY351. Con DPY531, è anche possibile rilevare elettromagneti per porte tagliafuoco; rilevatori di interruttori di registrazione, dispersione verso terra e temperatura ambientale; nonché per controllare la luce o emettere allarmi sonori. L'installazione di un LCD (3,5 ") sul pannello frontale consente di monitorare le condizioni del sistema, ad esempio registro eventi, allarme, batteria, backup, corrente di uscita (e tensione) durante il caricamento, nonché il lato batteria collegato nel loop. C'è anche una tastiera sul display DPY351 per la configurazione e la manutenzione del dispositivo.



## Selezione del supporto

### Unità di alimentazione

È possibile collegare ai pannelli tutti i DC-UPS (linea CBI del sistema DC-UPS ADEL). Sono prodotti all-in-one e comprendono: alimentatore, backup, caricabatterie, modulo tester e sistema di gestione dell'alimentazione. Il sistema di gestione dell'alimentazione è un sistema di condivisione automatica dell'alimentazione che funziona attraverso l'alimentazione, la batteria e il suo carico. È adatto a tutti i tipi di batteria. La nostra cura della batteria è una forma automatica di diagnostica che controlla lo stato della batteria, inclusa la nostra funzione Life-Test. Questo sistema rileva l'impedenza della batteria interna (Ingresso: 115-230-277 Vca - Uscita: 12-24-48 V CC).



**DPY351**



Il display da 3,5", progettato per un utilizzo intensivo grazie a un robusto IP67, consente all'utente di gestire più unità, nonché di monitorare, configurare, archiviare e connettersi in remoto. Un singolo dispositivo, quindi, consente l'inclusione di tutte queste funzioni, garantendo grandi prestazioni ai massimi livelli.

## Visualizzazioni display



Dashboard



Configurazione Display



Personalizzazione Dashboard



Formato "Six Values"



Formato "Two Values"



Formato "Single Value"



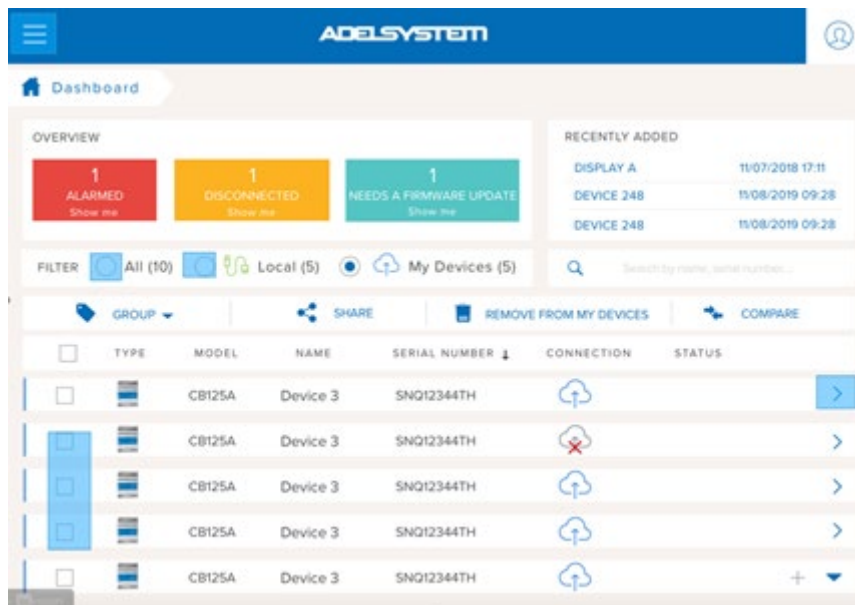
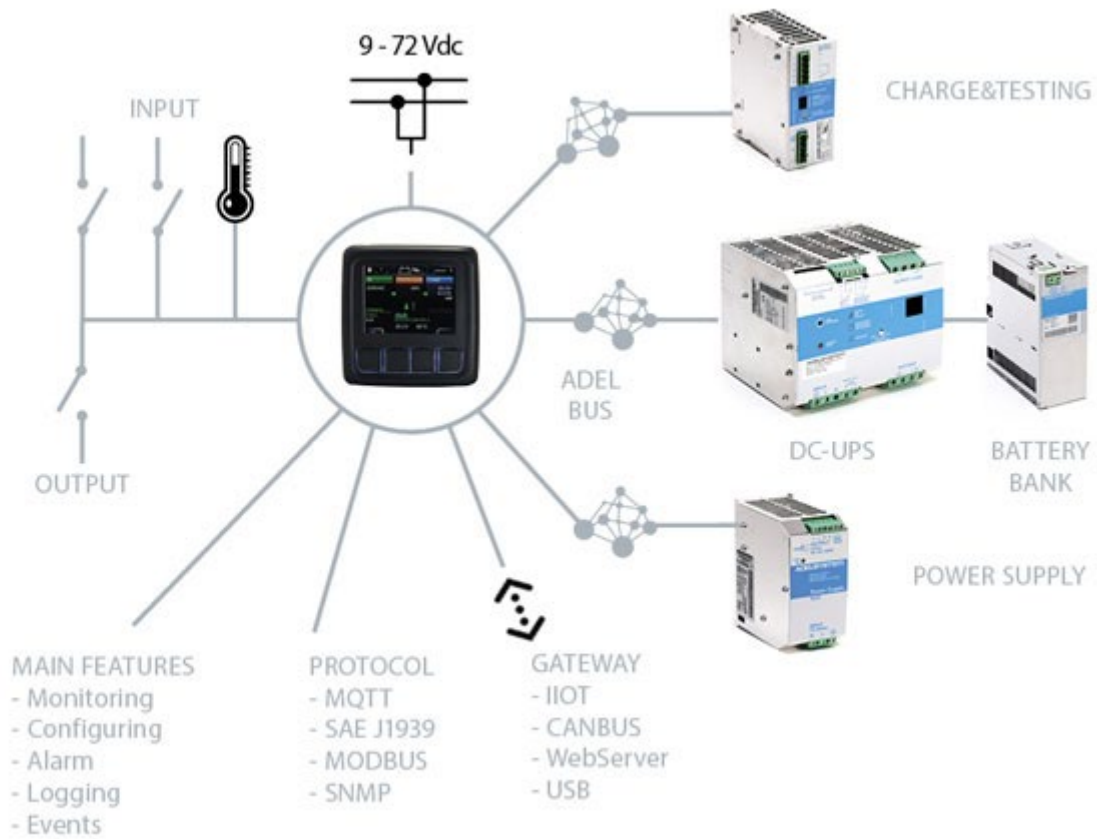
Notifica Allarme

## Gateway e Protocolli

DPY351 è un potente strumento oltre ad essere un gateway:

- **Web Server HTTP** per la configurazione e gestione dei dispositivi attraverso Ethernet con IP dinamico o statico
- **Modbus TCP/IP** Possibilità di configurazione di un gruppo di valori di default. Permettono una unica identificazione dell'unità nel network
- **SNMP v2c** Viene provvista una lista di parametri dei dispositivi connessi che può essere visionata in remoto o con SNMP. Ogni parametro (OID), è segnato uno ad uno a un registro Modbus RTU
- **MQTT** Permette al DPY351 di connettersi all' ADELView System Cloud per il monitoraggio in remoto della potenza dei dispositivi connessi al DPY usando Modbus o CANbus

## Schema ambientale in cui opera il DPY351



## Software

Suite per il monitoraggio e la gestione remoti del dispositivo collegato in rete ADELBus o nel Cloud. È possibile monitorare e configurare il dispositivo per mesi / anni, ad esempio registro cronologico, registro dati, ecc.

## Accessori

## RJTemp



- RJTemp per la linea CBI (compensazione della temperatura della ricarica della batteria).
- RJTemp misurazione della temperatura. Il DPY351 può misurare la temperatura ambientale e far partire azioni in base a valori programmati.

