

# ICE LED DALI 2 - PUSH



Codice Code	Vdc IN	DALI 2	Vac IN	DALI 2 PUSH	Hz	25	20A - 175µS	ta °C	tc °C	PFC
RN8163DAPU	230-280	DALI 2	220-240	DALI 2 PUSH	50/60	25	20A - 175µS	-20...50	75	OK
RN8164DAPU	230-280	DALI 2	220-240	DALI 2 PUSH	50/60	25	20A - 175µS	-20...50	75	OK
RN8165DAPU	230-280	DALI 2	220-240	DALI 2 PUSH	50/60	25	20A - 175µS	-20...50	75	OK

## RN8163DAPU

Iout	mA	350	400	450	500
Vout	Vdc	28-40	28-40	28-40	28-40
Power	W	14	16	18	20
N° LED typical VF 3,2V	min-max	8÷12	8÷12	8÷12	8÷12
<b>COB - Typical VF 37V</b>					

## RN8164DAPU

Iout	mA	500	600	700	800
Vout	Vdc	28-40	28-40	28-40	28-40
Power	W	20	24	28	32
N° LED typical VF 3,2V	min-max	8÷12	8÷12	8÷12	8÷12
<b>COB - Typical VF 37V</b>					

## RN8165DAPU

Iout	mA	850	900	950	1000
Vout	Vdc	28-40	28-40	28-40	28-40
Power	W	34	36	38	40
N° LED typical VF 3,2V	min-max	8÷12	8÷12	8÷12	8÷12
<b>COB - Typical VF 37V</b>					

La selezione della corrente d'uscita deve essere impostata in assenza di tensione di rete - *The selection of the output current must be set in the absence of mains voltage*  
 La sélection du courant de sortie doit être réglée en l'absence de tension secteur - *Die Wahl des Ausgangsstroms muss bei fehlender Netzspannung eingestellt werden*  
 La selección de la corriente de salida debe configurarse en ausencia de tensión de red - *A seleção da corrente de saída deve ser definida na ausência de tensão de rede*  
 Valget af udgangsstrømmen skal indstilles i fravær af netspænding



### Caratteristiche tecniche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti
- Uscita in corrente costante (CDT)
- Protezioni: al cortocircuito, contro le extra-tensioni di rete e contro i sovraccarichi.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti
- Non è possibile l'accensione e lo spegnimento sul secondario
- CDT connessione moduli led in serie

### Sistemi di regolazione

DALI = sistema DALI 2 (Fig. 1)

**PULSANTE** = controllo a pulsante. **Mantenimento della memoria anche in assenza di rete** (Fig. 2)

**SINCRONIZZAZIONE PULSANTE** = Durante il funzionamento normale, o anche nel caso di sostituzione, per manutenzione di uno dei driver, potrebbe accadere che non risultino sincronizzati tra loro, per sincronizzare nuovamente tutti i driver è sufficiente premere il pulsante di regolazione per 10 secondi, passato questo tempo, tutti i driver si porteranno al 50% della potenza e risulteranno così nuovamente sincronizzati tra loro.

Questa procedura può essere effettuata in qualunque momento durante il normale funzionamento, quando si dovesse notare una differenza di regolazione su uno qualsiasi dei driver collegati.



### Technical features

- Multipower power supply unit equipped with a dip-switch to select the output current.
- IP20 independent power supply unit, for indoor use
- Class II protection against electric shocks by direct and indirect contacts
- Constant current output (CDT)
- Protections: against short circuit, against extra network voltage and against overloads.
- Opposite input and output terminals
- Ignition and switch off is not possible on the secondary side
- LED modules CDT connection in series

### Regulation systems

DALI = DALI 2 system (Fig. 1)

**PUSH** = push button control. **Memory retention even in the absence of mains voltage.** (Fig. 2)  
**PUSH BUTTON SYNCHRONIZATION** = During normal operation, or even in the case of replacement, for maintenance, of one of the drivers, it could happen that they are no longer synchronized with each other, to solve the problem and synchronize all the levels again, simply press and hold the button adjustment for 10 seconds, after this time, all the drivers will reach 50% of the power and will thus be synchronized with each other again.  
 This procedure can be carried out at any time during normal operation, when a difference in regulation should be noted on any of the connected drivers.



Alimentation électronique MULTIPOWER GRADABLE - CDT

- Sortie en courant constant
- Protégée en classe II contre les chocs électriques par contacts directs et indirects
- Equipée de commutateur de type Dip switch pour la sélection du courant en sortie
- Appareil pour usage indépendant.
- Bornes d'entrée et de sortie opposées.
- Fixation avec fontes pour vis.
- Protections: thermique, surcharge, surtensions et court circuit.
- L'allumage et l'extinction ne sont pas possibles sur le secondaire pour des LED alimentées en courant.
- CDT connexion modules en SÉRIE.

### Systèmes de réglage

1) Systèmes DALI 2 - Fig. 1

2) Fonction **PUSH (P)** - Fig. 2 - commande par bouton-poussoir. **Maintenance de la mémoire même en l'absence de réseau**  
**SYNCHRONISATION** = En fonctionnement normal, ou même en cas de remplacement, en raison de la maintenance de l'un des pilotes, il peut arriver qu'ils ne soient pas synchronisés entre eux, pour synchroniser à nouveau tous les pilotes il suffit d'appuyer sur le bouton de réglage pendant 10 secondes, après ce temps, tous les pilotes atteindront 50% de la puissance et seront ainsi à nouveau synchronisés les uns avec les autres. Cette procédure peut être effectuée à tout moment pendant le fonctionnement normal, lorsqu'une différence de réglage doit être notée sur l'un des pilotes connectés.

DE

Elektronisches Netzteil MULTIPOWER DIMMBAR - CDT

- Konstanter Stromausgang
- Schutzklasse II gegen Stromschläge bei direktem und indirektem Kontakt
- Mit Dip Switch zur Auswahl des Ausgangsstroms
- Gerät zur unabhängigen Nutzung
- Gegenüberliegende Ein- und Auslassanschlüsse
- Mit Montagelassen zur Befestigung
- Thermischer Schutz, Überlast, Überspannung und Kurzschluss
- Bei Strom-Leds ist das Ein- und Ausschalten am Zweiggerät nicht möglich
- CDT Modulanschluss in SERIE

Regelsysteme

1) Systeme DALI 2 - Fig. 1

2) Funktion PUSH (P) - Abb. 2 - Druckknopfsteuerung. Speicherwartung auch in Abwesenheit eines Netzwerks

**SYNCHRONISIERUNG = Während des normalen Betriebs oder sogar im Falle eines Austauschs kann es aufgrund der Wartung eines der Treiber vorkommen, dass diese nicht miteinander synchronisiert sind. Um alle Treiber erneut zu synchronisieren, drücken Sie einfach die Einstelltaste für 10 Sekunden. Nach dieser Zeit erreichen alle Fahrer 50% der Leistung und werden somit wieder miteinander synchronisiert.**

**Dieser Vorgang kann jederzeit während des normalen Betriebs durchgeführt werden, wenn bei einem der angeschlossenen Treiber ein Einstellunterschied festgestellt werden sollte.**

E

Alimentador electrónico MULTIPOWER DIMERABLE - CDT

- Salida en corriente constante
- Protegido en clase II contra descargas eléctricas por contactos directos e indirectos.
- Con switch para seleccionar la corriente en salida
- Equipo para uso independiente
- Bornes de entrada y de salida opuestos.
- Montaje con tuercas para tornillos
- Protecciones: térmica, sobrecarga, sobretensión y cortocircuito
- No se puede encender o apagar el secundario para LED alimentados con corriente.
- CDT conexión de los módulos en SERIE

Sistemas de regulación

1) Sistemas DALI 2 - Fig. 1

2) Función PUSH (P) - Fig. 2 - control de botón. Mantenimiento de la memoria incluso en ausencia de una red

**SINCRONIZACIÓN = Durante el funcionamiento normal, o incluso en el caso de sustitución, por mantenimiento de uno de los drivers, puede suceder que no estén sincronizados entre sí, para volver a sincronizar todos los drivers basta con pulsar el botón de ajuste durante 10 segundos, después de este tiempo, todos los drivers alcanzarán el 50% de la potencia y así volverán a sincronizarse entre sí. Este procedimiento se puede llevar a cabo en cualquier momento durante el funcionamiento normal, cuando se deba notar una diferencia de ajuste en cualquiera de los controladores conectados.**

P

Alimentador eletrônico MULTIPOWER DIMERIZÁVEL - CDT

- Saída em corrente constante
- Proteção de classe II contra os choques elétricos por contactos diretos e indiretos
- Fornecido com chave dip para a seleção da corrente na saída
- Aparelhagem para uso independente
- Terminais de entrada e saída opostos.
- Fixação com furos para parafusos.
- Proteções: térmica, sobrecarga, sobretensão e curto-circuito.
- Não é possível acender ou apagar o secundário para lâmpadas LED alimentadas em corrente.
- CDT conexão de módulos em SÉRIE.

Sistemas de regulação

1) Sistema DALI 2 - Fig. 1

2) Função PUSH (P) - Fig. 2 - controle de botão de pressão. Manutenção de memória mesmo na ausência de uma rede

**SINCRONIZAÇÃO = Durante o funcionamento normal, ou mesmo no caso de substituição, devido à manutenção de um dos drivers, pode acontecer que eles não estejam sincronizados entre si, para sincronizar todos os drivers novamente basta pressionar o botão de ajuste por 10 segundos, após este tempo, todos os drivers atingirão 50% da potência e, portanto, estarão novamente sincronizados entre si. Este procedimento pode ser realizado a qualquer momento durante a operação normal, quando uma diferença de ajuste deve ser notada em qualquer um dos drivers conectados.**

DK

Elektronisk forkoblingsenhed MULTIPOWER MED LYSDÆMPER - CDT

- Udgang i konstant strøm
- Beskyttet i klasse II mod elektriske stød for direkte og indirekte kontakter
- udstyret med dip switch til valg af strøm i udgang
- Apparat for selvstændigt brug
- Modsatte indgangs- og udgangsterminaler
- Fastgøring med huller til skruer
- Beskyttelser: termisk beskyttelse, overbelastningssikring, overspændings-sikring og kortslutning
- CDT tilkobling moduler i SERIE

Justeringsystemer

1) Systemer DALI 2 - Fig. 1

2) Funktion PUSH (P) - Fig. 2 - trykknopkontrol. Hukommelsesvedligeholdelse selv i fravær af et netværk

**SYNKRONISERING = Under normal drift eller endda i tilfælde af udskiftning på grund af vedligeholdelse af en af driverne, kan det ske, at de ikke er synkroniseret med hinanden, for at synkronisere alle drivere igen skal du blot trykke på justeringsknappen i 10 sekunder, efter dette tidspunkt når alle driverne 50% af effekten og synkroniseres således igen med hinanden. Denne procedure kan udføres når som helst under normal drift, når der skal noteres en justeringsforskel på en af de tilsluttede drivere.**

Fig. 1 - Regolazione DALI 2 - DALI 2 control

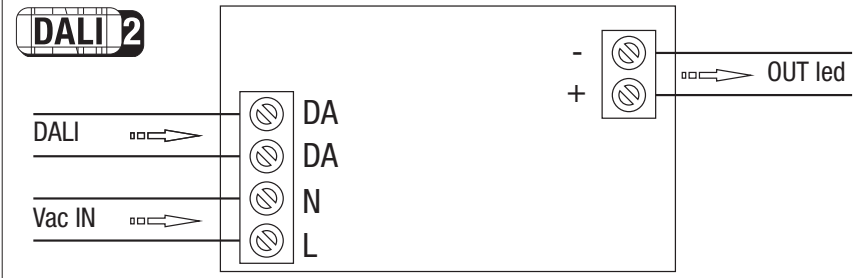


Fig. 2 - Regolazione DALI 2 PUSH - DALI 2 PUSH control

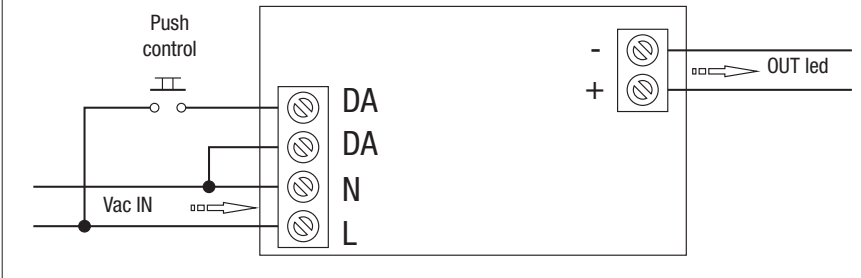


Fig. 2 - Esempio applicativo controllo pulsante - Push button control application example

