

# GDK-16 / 20W

## Instalación

# Índice

- Switches de los sistemas
- LEDs de los sistemas
- Consideraciones

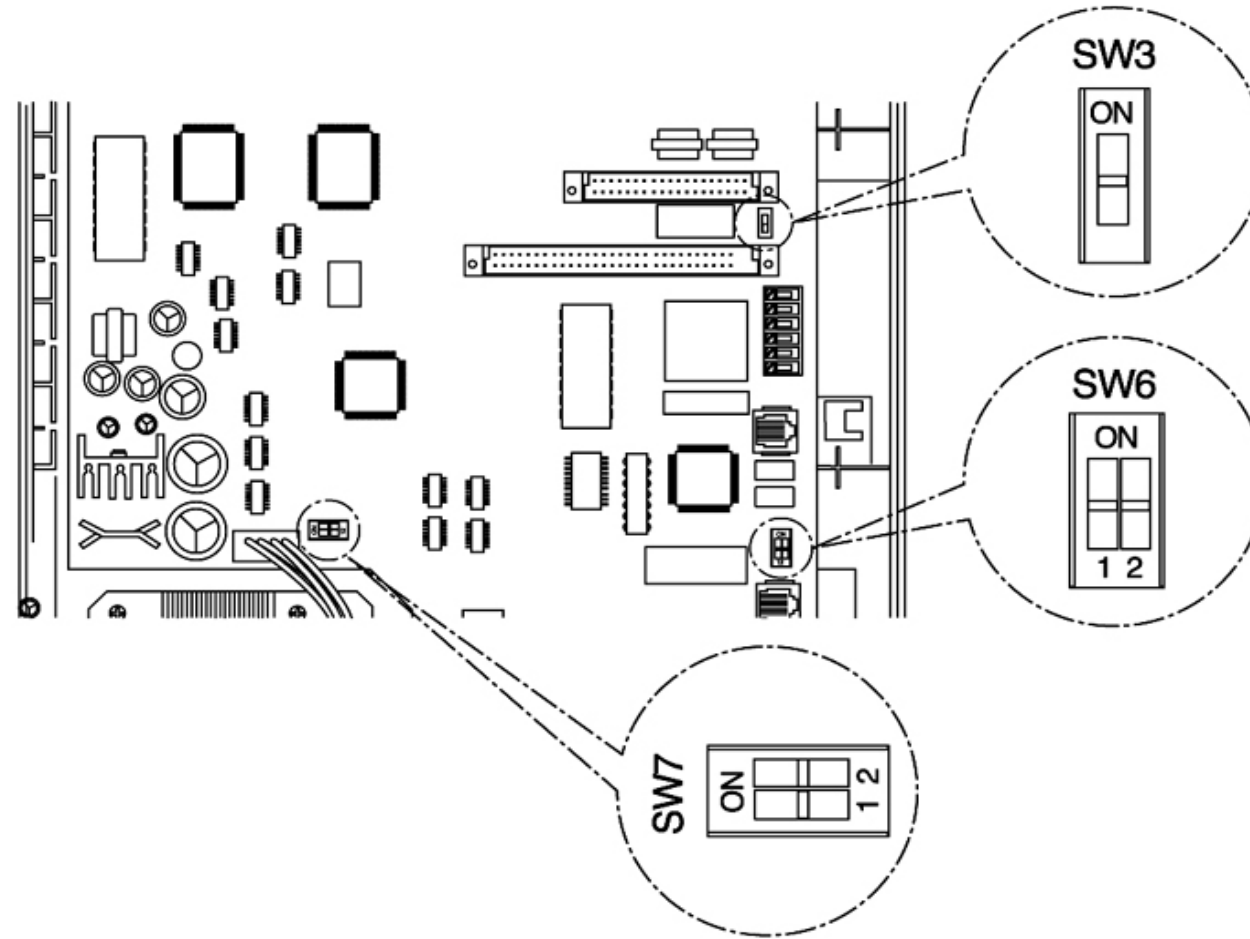
# Índice

- **Switches del sistema GDK-16**
- LEDs del sistema
- Consideraciones

- En la MBU existen **tres switches** (SW) que hay que tener en cuenta al poner en marcha la centralita: SW3, SW6 y SW7
- Además, existe un botón de reset en la posición SW2
- Existen así mismo **cinco LEDs** en la MBU que proporcionan información del estado de la centralita

Switch		Descripción	Observaciones
Posición en MBU	De fábrica		
SW3	OFF	ON: Pila conectada	Poner en ON antes de conectar el sistema a la red
		OFF: Pila desconectada	
SW7	7-1 (OFF)	ON: Inicializa el sistema con la programación almacenada	Poner en ON después de conectar el sistema a la red
		OFF: Inicializa el sistema con la programación por defecto	
	7-2 (OFF)	OFF: Deshabilita test de bucle RDSI	OFF (siempre)
SW 6-1, 2	ON	ON: Habilita resistencias de terminación para RDSI OFF: Deshabilita resistencias de terminación para RDSI	Dependen de la configuración del bus de acceso RDSI. Normalmente, habilitadas

# Situación de los Switches



# Switches: SW3

- La tarjeta MBU contiene una pila de litio.
- Esta pila está soldada al propio circuito impreso de la MBU y se conecta al resto de la circuitería mediante un SW3.
- Colocar en la posición ON **antes** de la instalación del sistema.
- Por defecto: posición OFF, para mantener la pila desconectada.

# Switches: SW7

- El SW7 de la MBU contiene dos microinterruptores DIP:
  - **SW7- 1:** Programación por defecto cuando se conecta la alimentación del sistema
    - **ON:** No inicializa el sistema con la programación por defecto
    - **OFF:** Inicializa el sistema con la programación por defecto
  - **SW7 - 2 :** Test de bucle RDSI activado
    - **ON:** Test “Loop Back” activado
    - **OFF:** Test “Loop Back” desactivado

# Switches: SW7 (II)

- **Antes** de realizar ningún cambio en la programación del sistema: SW7-1 en OFF. A continuación se apagará y se volverá a conectar el sistema.
- Una vez que el sistema está inicializado: SW7-1 en ON.

# Índice

- **Switches del sistema GDK-20W**
- LEDs del sistema
- Consideraciones

# Switches

SWITCH		DESCRIPCIÓN	COMENTARIO
	Valor por defecto		
SW1	1-1 (OFF)	ON: protección de la base de datos OFF: programación por defecto	Poner en ON después de la inicialización del sistema
	1-2 (OFF)	OFF: Deshabilita test de bucle RDSI	

# Índice

- Switches del sistema
- **LEDs del sistema GDK-16**
- Consideraciones

# LEDs del sistema

- En la **Placa Base** encontramos los siguientes LEDs:
  - **LD1**: Muestra el funcionamiento del software del sistema. Se enciende y se apaga con una cadencia de 100 mseg.
  - **LD2**: Muestra la carga de tareas software. Se enciende o apaga cuando el software del sistema realiza cambios de tarea
  - **LD3**: Muestra el procesamiento de los eventos. Se enciende durante el procesamiento de eventos Software
  - **LD4**: Indica error de comunicación de datos con los terminales específicos
  - **LD5**: Indica el estado del Acceso Básico BRI de la MBU

# Índice

- Switches del sistema
- **LEDs del sistema GDK-20W**
- Consideraciones

# LEDs del sistema

- La tarjeta **PMU** tiene cinco LED rojos, cuya función es:
  - **LD1**: Muestra el funcionamiento del software del sistema. Se enciende y se apaga con una cadencia de 100 ms.
  - **LD2**: Muestra los cambios de tarea (cuando se realizan pruebas de software). Se enciende o se apaga cuando el software del sistema realiza cambios en las tareas relacionadas con las llamadas.
  - **LD3**: Muestra los cambios de tarea (cuando se realizan pruebas de software). Se enciende o se apaga cuando el software del sistema realiza cambios en las tareas relacionadas con el temporizador.
  - **LD4**: Indica errores de comunicación de datos en terminales específicos (DKT). Se enciende o se apaga cuando hay un error de comunicación de datos en un teléfono específico
  - **LD5**: Muestra los cambios de tarea del sistema DECT

# Índice

- Switches del sistema
- LEDs del sistema
- **Consideraciones**

# Consideraciones

- En el sistema GDK-16, **antes de empezar a programar:**
  - La centralita reconoce automáticamente qué tarjetas hay pinchadas
  - Centralita está equipada al máximo de su capacidad → la tarjeta de voz DVIB debe estar equipada con 2 DTMFs
  - Reseteo hardware de la programación:  
SW7-1:OFF. Inicializa el sistema con la programación por defecto. Tras ponerlo a OFF pulsar el botón RESET (SW2) de la MBU

# Consideraciones (II)

- Modo de almacenamiento de la programación:  
SW7-1 a ON → Inicializa el sistema con la programación almacenada (poner a ON después de conectar el sistema a red)



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Vicent Gozalbes  
Soporte Técnico LG  
[vgozalbes@datalux-spain.com](mailto:vgozalbes@datalux-spain.com)

Elena Casado  
Soporte Técnico LG  
[ecasado@datalux-spain.com](mailto:ecasado@datalux-spain.com)

**Datalux Spain S.A.**  
[www.datalux-lg.com](http://www.datalux-lg.com)  
[www.datalux-spain.com](http://www.datalux-spain.com)