

# Guía de instalación licencias para sistemas LDK

# Índice

<b>CONCEPTOS BÁSICOS.....</b>	<b>3</b>
<b>INSTALACIÓN DE LA “LOCK KEY” - LDK-300/100/50 .....</b>	<b>3</b>
<b>INSTALACIÓN DE LA “LOCK KEY” - LDK-20 .....</b>	<b>8</b>

## **Conceptos básicos**

En los sistemas LDK, existen algunas prestaciones avanzadas para las cuales es necesario un procedimiento de instalación diferente. Este procedimiento se llama “Instalación de Lock Key”.

A través de esta instalación, los usuarios podrán hacer uso de prestaciones avanzadas del sistema LDK.

El primer paso para habilitar alguna de las prestaciones avanzadas es obtener el número de serie del sistema LDK. Para ello, pulse desde cualquier teléfono digital [TRANS/PGM] + 78. Aparecerán 16 caracteres hexadecimales. En el siguiente ejemplo, el número de serie es “000CCBF500000505”.

```
KEY:000CCBF500000505
PCK:0.....
```

**Ejemplo: número de serie mostrado en el display de un teléfono digital**

Tras la obtención del número de serie del sistema LDK, el siguiente paso es obtener la “Lock Key” para la prestación avanzada deseada. Esto significa que cada prestación avanzada requiere su propia clave (“Lock key”).

## **Instalación de la “Lock Key” – LDK-300/100/50**

Tras obtener la lock key correcta, puede proceder a la instalación de la misma en el sistema.

Para dicha instalación, tiene disponibles cuatro interfaces: puerto serie (RS-232C), módem, RDSI y LAN.

A través de cualquiera de estos interfaces, podrá acceder al sistema pulsando [ENTER] tras establecer la conexión con el programa “Diagnóstico remoto LDK”. Verá algo parecido a lo siguiente:

```
LDK-100 System
Version LGE/DX90P-B.0Ba JUL/02
DATE: 07/28/02
TIME: 13:40:06
SITE NAME  :
ENTER PASSWORD:
```

**Ejemplo: Prompt para introducir password tras pulsar [ENTER] (LDK-100)**

En este momento, debe introducir el password “jannie”.

Si introduce el password correctamente, verá lo siguiente:

```

LDK-100 System
Version LGE/DX90P-B.0Ba JUL/02
DATE: 07/28/02
TIME: 13:49:44
SITE NAME   :
ENTER PASSWORD: *****
maint>
    
```

Los comandos necesarios para la instalación de cada una de las prestaciones son los siguientes:

Prestación	Significado	Comando
Networking	QSIG sobre PRIB VOIP sobre VOIB	q w 0 ( <i>lock_key</i> )
PC Attendant	Consola PC Attendant	q w 1 ( <i>lock_key</i> )
TAPI 2.1	Aplicación CTI soportando TAPI 2.1	q w 2 ( <i>lock_key</i> )

**Tabla 1: Comandos de instalación de Lock Keys (Versión 2.0Aq o anterior)**

Prestación	Significado	Comando
QSIG	QSIG sobre PRIB	q w 0 ( <i>lock_key</i> )
PC Attendant	Consola PC Attendant	q w 1 ( <i>lock_key</i> )
TAPI 2.1	Aplicación CTI soportando TAPI 2.1	q w 2 ( <i>lock_key</i> )
Networking	VOIP sobre VOIB	q w 5 ( <i>lock_key</i> )

**Tabla 2: Comandos de instalación de Lock Keys (de versión 2.0Ar a B.2Ag)**

<b>Prestación</b>	<b>Significado</b>	<b>Comando</b>
<b>QSIG</b>	QSIG sobre PRIB	q w 0 ( <i>lock_key</i> )
<b>PC Attendant (ezAttendant)</b>	Consola PC Attendant	q w 1 ( <i>lock_key</i> )
<b>TAPI</b>	Aplicación CTI soportando TAPI 2.1	q w 2 ( <i>lock_key</i> )
<b>Networking</b>	VOIP sobre VOIB	q w 5 ( <i>lock_key</i> )
<b>PC Phone (ezPhone)</b>	PC Phone (ezPhone)	q w 6 ( <i>lock_key</i> )
<b>Licencia demo para PC Attendant, TAPI y PC Phone</b>	Habilita el uso de PC Attendant, TAPI y PC Phone para demo durante 30 días.  Necesita un reset del sistema.	q k start_demo_mode

**Tabla 3: Comandos de instalación de Lock Keys (de versión B.2Ag a B.2Ge)**

<b>Prestación</b>	<b>Significado</b>	<b>Comando</b>
<b>QSIG</b>	QSIG sobre PRIB	q w 0 ( <i>lock_key</i> )
<b>PC Attendant (ezAttendant)</b>	Consola PC Attendant	q w 1 ( <i>lock_key</i> )
<b>TAPI</b>	Aplicación CTI soportando TAPI	q w 2 ( <i>lock_key</i> )
<b>Networking</b>	VOIP sobre VOIB	q w 5 ( <i>lock_key</i> )
<b>PC Phone (ezPhone)</b>	PC Phone (ezPhone)	q w 6 ( <i>lock_key</i> )
<b>Licencia demo para PC Attendant, TAPI, PC Phone, QSIG y Networking</b>	Habilita el uso de PC Attendant, TAPI, QSIG, networking y PC Phone para demo durante 60 días.  Necesita un reset del sistema.	q k start_demo_mode

**Tabla 4 Comandos de instalación de Lock Keys (Versión B.2Gf o posterior)**

<b>Prestación</b>	<b>Significado</b>	<b>Comando</b>
<b>QSIG</b>	QSIG sobre PRIB	q w 0 ( <i>lock_key</i> )
<b>PC Attendant (ezAttendant)</b>	Consola PC Attendant	q w 1 ( <i>lock_key</i> )
<b>TAPI</b>	Aplicación CTI soportando TAPI	q w 2 ( <i>lock_key</i> )
<b>Networking</b>	VOIP sobre VOIB	q w 5 ( <i>lock_key</i> )
<b>PC Phone (ezPhone)</b>	PC Phone (ezPhone)	q w 6 ( <i>lock_key</i> )
<b>Licencia demo para PC Attendant, TAPI, PC Phone, QSIG y Networking</b>	Habilita el uso de PC Attendant, TAPI, QSIG, networking y PC Phone para demo durante 60 días. Necesita un reset del sistema.	q k start_demo_mode
<b>IPSoft Phone</b>	IP Soft Phone	q w 9 ( <i>lock_key</i> )

**Tabla 5 Comandos de instalación de Lock Keys (Versión C.0Am o posterior)**

Tras la instalación de alguna de las prestaciones avanzadas, puede ver si se ha instalado correctamente introduciendo el comando "q d".

Consulte el siguiente ejemplo:

```

LDK-100 System
Version LGE/DX90P-B.0Ba JUL/02
DATE: 07/28/02
TIME: 14:16:11
SITE NAME :
ENTER PASSWORD: *****
maint> q d
    Serial Number: 000CCEF800000001
    Date:      07-15-2002
    System:    LDK-100 (8 M)
    Enabled Feature:
        Part00 (QSIG)
        Part01 (PC ATTD)
        Part02 (CTI)
        Part03 (RACK 2)
        Part05 (NETWORK)
    Mac Address : 00 40 5A 38 29 1D
    
```

**Ejemplo: tras introducir el comando “q d” (LDK-100)**

Puede salir del modo mantenimiento introduciendo el comando ‘x’.

**Nota importante)** Para aplicar los cambios realizados, tras la instalación de la lock key el sistema debe ser reseteado al menos una vez.

## **Instalación de la “Lock Key” – LDK-20**

El método para instalar las lock keys es el mismo que el explicado anteriormente para sistemas LDK-300/100/50.

La siguiente tabla contiene las lock keys disponibles para la LDK-20:

<b>Prestación</b>	<b>Significado</b>	<b>Comando</b>
<b>PC Attendant (ezAttendant)</b>	Consola PC Attendant	q w 1 ( <i>lock_key</i> )
<b>TAPI</b>	Aplicación CTI soportando TAPI	q w 2 ( <i>lock_key</i> )
<b>Networking</b>	VOIP sobre VOIB	q w 5 ( <i>lock_key</i> )
<b>PC Phone (ezPhone)</b>	PC Phone (ezPhone)	q w 6 ( <i>lock_key</i> )
<b>Licencia demo para PC Attendant, TAPI, PC Phone, QSIG y Networking</b>	Habilita el uso de PC Attendant, TAPI, QSIG, networking y PC Phone para demo durante 60 días. Necesita un reset del sistema.	q k start_demo_mode
<b>TAPI 1st Party</b>	1st Party TAPI Lock Key para otras aplicaciones excepto LG ezPhone	q w 8 ( <i>lock_key</i> )
<b>IPSoft Phone</b>	IP Soft Phone	q w 9 ( <i>lock_key</i> )

**Tabla: comandos de Instalación para lock keys en LDK-20**