

# Elioflux 2™ Eliocad 2™

nuestro compromiso  
es con el paciente.



SISTEMAS HOSPITALARIOS. CONFORT, SEGURIDAD, CONFIANZA

 **legrand**®

[www.legrand.es](http://www.legrand.es)



**Equipamiento de  
centros sanitarios  
tu compromiso nos motiva.**

Legrand es uno de los principales fabricantes de productos y sistemas para instalaciones eléctricas y transmisión de datos. Ofrecemos soluciones a los instaladores, ingenieros, arquitectos y a los usuarios que demandan productos novedosos, simples y seguros.

Legrand propone una de las ofertas más completas del mercado: [Canalización, control y mando, repartición de energía, alumbrado, alumbrado de emergencia](#). Actor inseparable del sector terciario, Legrand está presente en los establecimientos sanitarios.

# ¡Legrand dígame!



## Espacio en internet

Acceda a nuestras extranets.  
Descubra las novedades, nuestros productos, área de profesionales, noticias, catálogo electrónico...  
Solicite el programa Emerlight 2.0

[www.legrand.es](http://www.legrand.es)



## Delegaciones Comerciales

Atención personalizada por especialistas comerciales a nivel nacional

Teléfonos de contacto, ver página 19



## Servicio de estudios

Legrand le ofrece el servicio de estudios para el cálculo de la instalación de alumbrado de emergencia de sus proyectos

Tel.: **91 656 18 12** / Fax: **91 674 98 02**

e-mail: [ote.espana@legrand.es](mailto:ote.espana@legrand.es)



## Formación

Cursos teóricos y prácticos en nuestro Centro de San Fernando. Madrid

Tel.: **91 648 79 33** / Fax: **91 676 58 12**

e-mail: [formacion.espana@legrand.es](mailto:formacion.espana@legrand.es)



## Asistencia Técnica en delegaciones y Servicio Postventa

Tel.: **902 100 626** / Fax: **91 676 88 52**

e-mail: [sat.espana@legrand.es](mailto:sat.espana@legrand.es)



# Sumario

Legrand, creador de productos y sistemas innovadores ..... **P. 5**

Legrand, especialista en centros sanitarios ..... **P. 7**

## Elioflux 2™

Los cabeceros de cama Elioflux 2™ ..... **P. 11**

Cabeceros Elioflux según necesidades... **P. 18**

Apliques Elioflux 2™ y Evolutivos ..... **P. 21**

Apliques Elioflux 2™ según necesidades **P. 24**

Apliques Evolutivos según necesidades **P. 26**

## Eliocad™

Señalización hospitalaria ..... **P. 28**

Programa llamada simple ..... **P. 32**

Programa llamada + 1 presencia ..... **P. 34**

Programa llamada + 2 presencias ..... **P. 36**

Opción megafonía ..... **P. 38**

Páginas comerciales ..... **P. 40**

## Alumbrado de emergencia

Legrand Vision System - (L.V.S) ..... **P. 46**

## Mosaic™

Evolución Mosaic ..... **P. 50**

Sistema XL3 ..... **P. 52**

## Obras de referencias

internacionales ..... **P. 54**

Asistencia técnica ..... **P. 55**





Armario principal



Armario de distribución  
XL3-400



Cajas Mecanismos  
Mosaic



Mecanismos estancos

# Legrand, te ofrece productos y sistemas, innovadores

Legrand desarrolla productos con un fuerte valor añadido como los productos VDI o LVS.

## Número 1 mundial en gamas de mecanismos

Los productos Legrand están concebidos para integrarlos en sistemas que faciliten nuestra vida: rápida instalación, funciones más completas, mínimo mantenimiento.

## Una de las ofertas más completas del mercado

Legrand es capaz de aportar la solución perfecta para todo tipo de instalación.

Del armario de distribución a la toma de corriente, de la protección térmica a la regulación de la luz, del alumbrado al alumbrado de emergencia. Legrand está presente también en los edificios sanitarios gracias a soluciones globales.

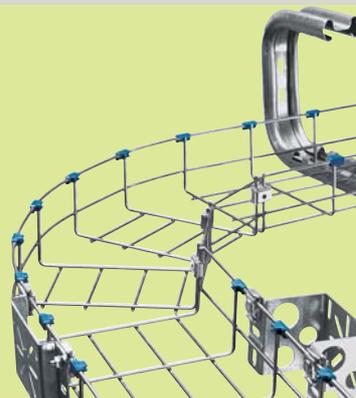
Apliques de cabecero de cama Elioflux 2 TM, apliques, sistemas de llamadas, mecanismos, alumbrado de emergencia... y sobre todo asesoramiento técnico pre-venta y post-venta.



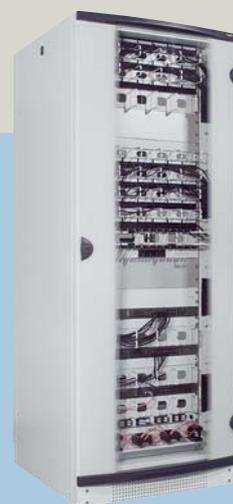
Central LVS



Emergencias



Bandeja Cablofil



Armario VDI



Apliques Elioflux 2™



Apliques Evolutivo



Mecanismos Mosaic



Eliocad

# Legrand, Especialista en centros sanitarios.

Legrand propone soluciones completas y funcionales para equipar habitaciones, pasillos, salas de curas, salas de espera, cocinas, locales técnicos ... desde el cabecero de la cama hasta la señalización.

## Cabeceros de cama Elioflux 2™

Permiten llevar a las habitaciones los gases y las funciones eléctricas elegidas en el proyecto, pudiendo organizarlo en bloques modulares empotrados. Son suministrados, montados y cableados listos para instalar.

## Señalización hospitalaria Eliocad™

Legrand ofrece todas las ventajas de comunicación por Bus. El sistema está compuesto por tres programas diferentes, con o sin megafonía.

## Los apliques Elioflux 2™ y Evolutivos

Se pueden equipar con todas las funciones Mosaic, numerosos acabados en la versión Elioflux 2™. Alimentación posible por los extremos o por el falso techo, mediante canaleta DLP en aluminio o PVC.

## Oferta completa Legrand

Además de los equipos para los edificios sanitarios, Legrand te ofrece soluciones que permiten regular el gasto de energía (detectores de presencia, ...) y reducir la mano de obra (gama de automatismos, sistema de gestión del alumbrado de emergencia Legrand Vision System (L. V. S))



Cabecero de cama Elioflux  
con brazo descendente



Señalización Eliocad

# Elioflux 2™, Eliocad™, L31 2 horas

## Gamas específicas.

Todos nuestros productos hospitalarios han sido diseñados en colaboración con los profesionales del sector sanitario. Esto explica la facilidad de instalación y utilización. Adaptada a la arquitectura interior y al confort de los pacientes.

Todos los sistemas hospitalarios Legrand tienen una garantía de 2 años.

### Cabeceros de cama

- Soluciones bajo demanda
- Fabricación bajo demanda en función de la ubicación de las camas
- Compartimento central para repartición de gases
- Alto nivel de alumbrado
- Acabado perfecto
- Posible realización en fábrica del entubado para las zonas de gases
- Brazo descendente verticalmente unido al principal
- Gran gama de colores
- Fácil de instalar y de mantener
- Fácil mantenimiento con un destornillador

### Apliques Elioflux 2™ y evolutivos

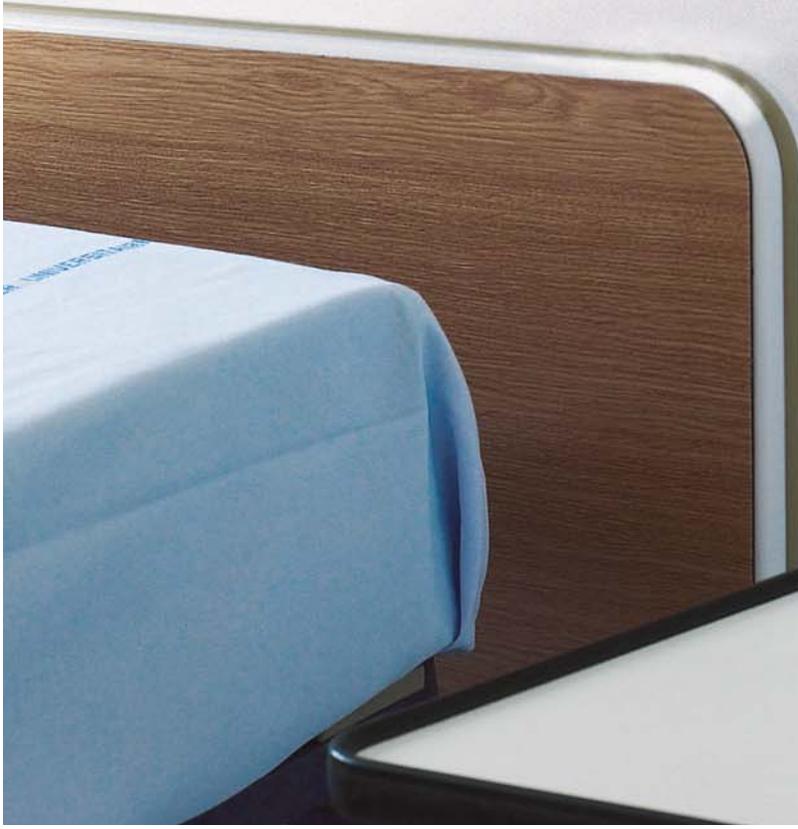
Disponibles en dos gamas :

- Estándar en versión equipada o equipable
- Evolutivo bajo demanda

Pueden ser equipados con la gama de mecanismos Mosaic o con el canal DLP Legrand para facilitar la alimentación.

### Dos sistemas de Señalización

- 1) Eliocad™ es un sistema de Bus EIB fiable, económico y evolutivo. Sus tres programas Llamada, Llamada + 1, Presencia y Llama + 2 Presencias, responde a todas las necesidades. La función con megafonía se propone como opcional. La tecnología Bus utilizada permite ofrecer funciones evolutivas con un alto nivel de seguridad.
- 2) Para pequeñas instalaciones. Legrand propone un sistema de llamada de enfermera Mosaic compuesto de cuadro de llamadas de 6 direcciones ampliable.





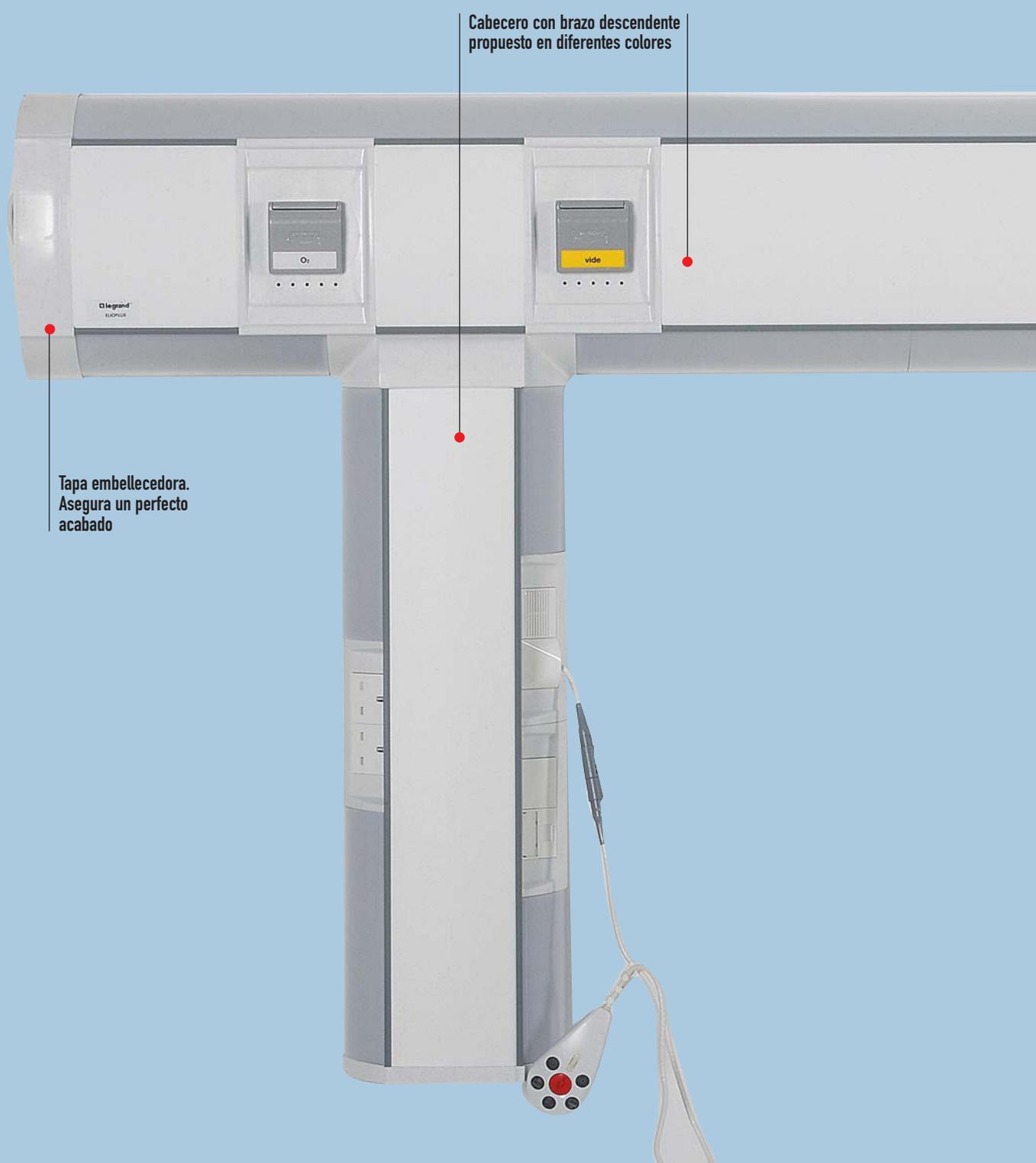
# Elioflux 2™

## Cabeceros de cama

# Elioflux 2™

## Cabecero de cama a la medida.

La gama Elioflux 2™ se adapta a las exigencias del sector sanitario. Brazos cortos o largos, a derecha e izquierda. Brazos ascendentes o descendentes con una amplia gama de accesorios. El cabecero Elioflux 2™ se puede suministrar a la medida de sus necesidades.



Cabecero con brazo descendente  
propuesto en diferentes colores

Tapa embellecedora.  
Asegura un perfecto  
acabado



### 3 versiones:

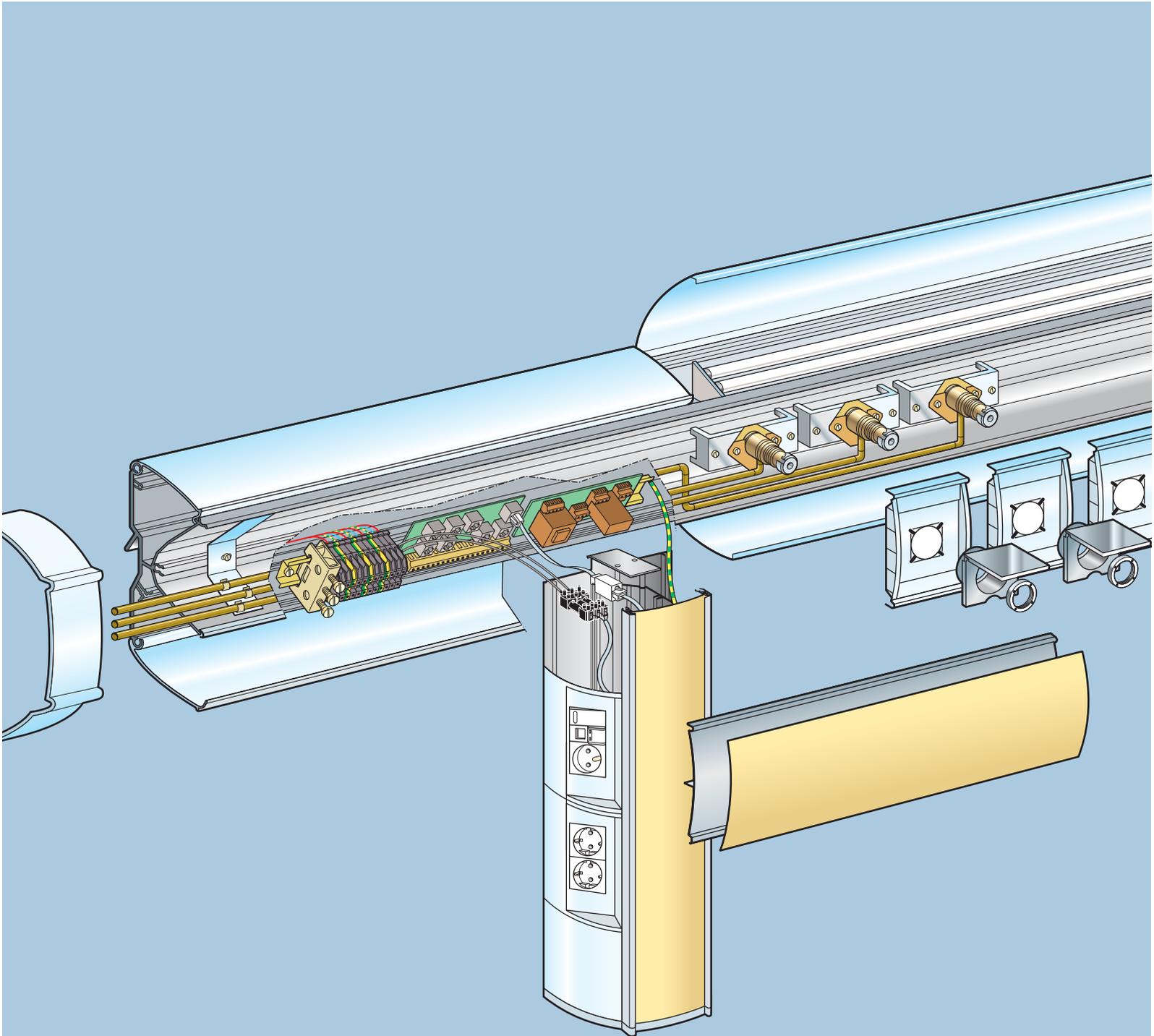
- Cabecero simple, sin brazo
- Cabecero con brazo ascendente o descendente, largo o corto a derecha o izquierda
- Cabecero para dos camas o más, suministrado bajo demanda según las medidas deseadas

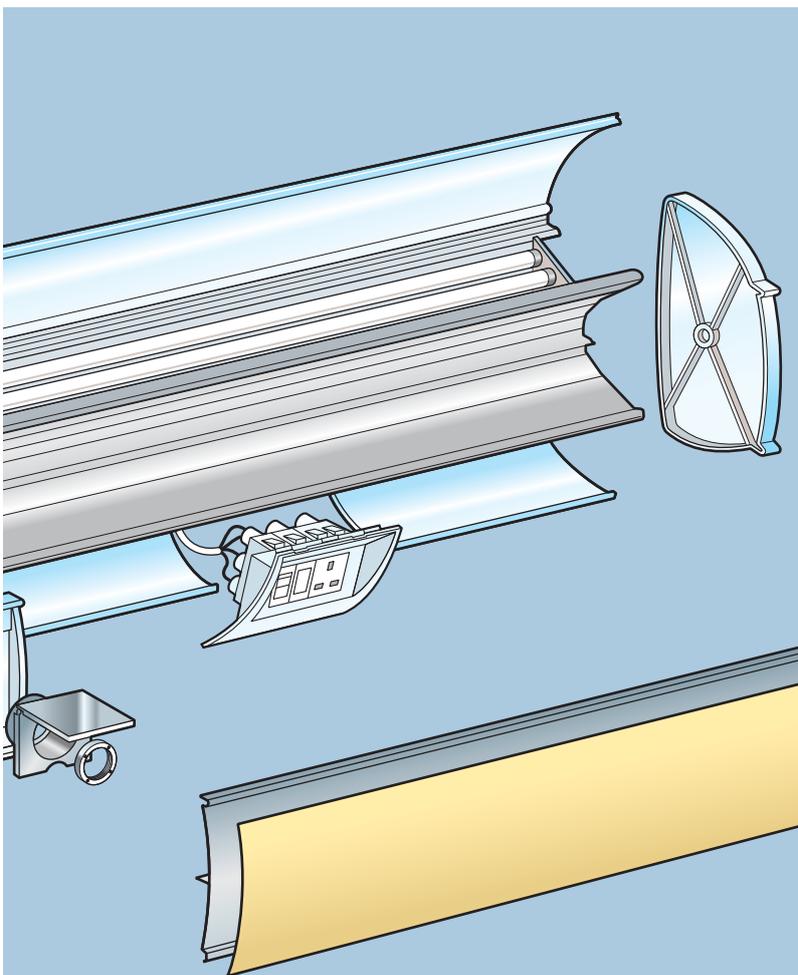
Brazo descendente vertical  
para repartición de gases  
**medicalizados.**

# Elioflux 2™

## Todas las ventajas.

Elioflux 2™ aporta una seguridad total y una gran funcionalidad tanto en la instalación como en su utilización.





### Una gama según las normas

ElioFlux 2™ responde a las exigencias de la norma UNE EN 60598-2-25 y la norma ISO 11197

### Instalación optimizada

3 compartimentos distintos:

- Un compartimento central para gases (hasta 6 diferentes). Espacio apreciado por los instaladores que lo consideran fácil para trabajar. No hay límite al número de tomas de un mismo gas si hay sitio disponible.
- Un compartimento de corrientes fuertes
- Un compartimento de corrientes débiles

El entubado en fábrica de los cabeceros de cama ElioFlux 2™ realizado por equipos cualificados y formados para este trabajo específico, garantiza un trabajo perfecto.

Una vez suministrado el producto se instala rápidamente, sin ensuciar la habitación.

### Reconocimiento de los profesionales :

- Realización simple y limpia de “pared a pared” mediante terminales específicos para un acabado perfecto.
- Fijación fácil gracias a los accesorios de fijación
- Precableado en fábrica
- Fácil acceso a las luminarias sin desmontar
- Fácil mantenimiento con un simple destornillador



# Elioflux 2™

## Todos los estándares, todos los colores.

La gama Elioflux 2™ incorpora todas las funciones y la flexibilidad de la gama Mosaic.

### Funcionalidad y flexibilidad

Elioflux 2™ es compatible con todas las tomas de corriente internacionales, adaptándose fácilmente a cualquier país. Con esta flexibilidad basta añadir la amplia gama de funciones propuesta por Mosaic, para ofrecer más de 200 funciones.

### Estética

Elegir la decoración del frontal y de los brazos de Elioflux 2™, pueden ser revestidos con una amplia gama de colores bajo demanda (ver página siguiente). El cabecero de cama se puede adaptar en función de la decoración deseada.

El acceso a internet permite a los pacientes trabajar o consultar su correo desde su cama. Al personal sanitario le permite consultar el dossier de sus pacientes.

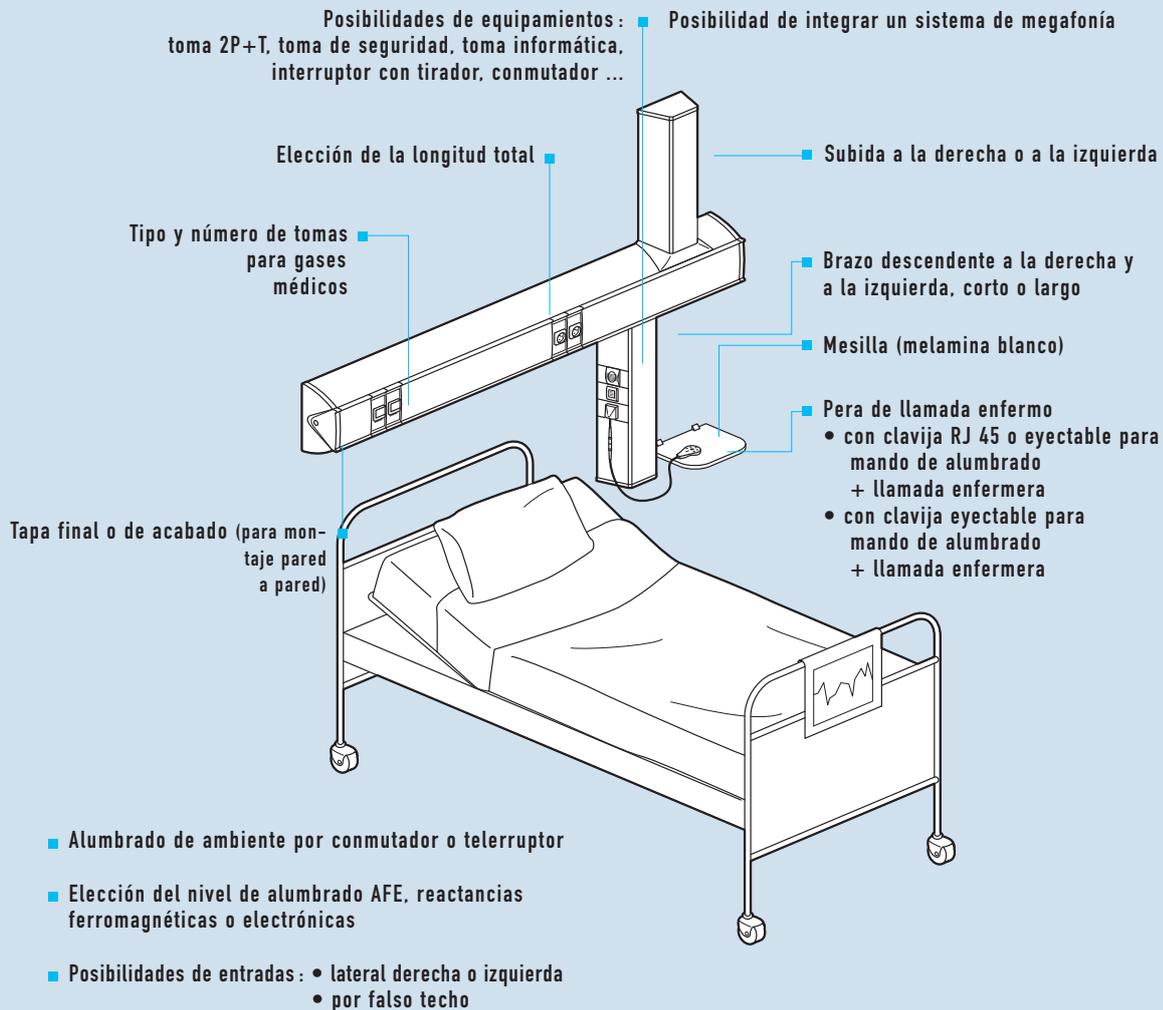
La oferta Legrand se enriquece permanentemente de soluciones innovadoras con un fuerte valor añadido. Hoy en día permite la creación de redes en los edificios sanitarios; accesos a Internet mediante borna Wi-Fi\*, para ayudar a los pacientes a vivir mejor su hospitalización y al personal sanitario a tener un acceso rápido al dossier de sus pacientes.



\*cuando la reglamentación en vigor localmente autorice las instalaciones sin cables en los establecimientos sanitarios.

## cabecero de cama Elioflux con utilidades médicas según necesidades

### ↓ IMPLANTACIÓN Y EQUIPAMIENTOS



### ↓ DECORADOS

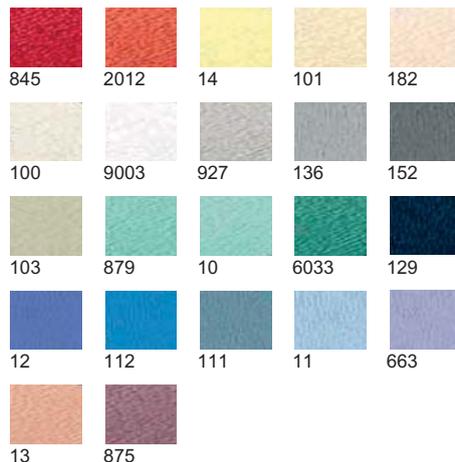


#### ACABADO BÁSICO

El cabecero puede ir recubierto o directamente pintado.

#### REVESTIMIENTO ACROVYN

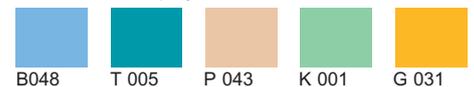
Se puede coordinar con los demás revestimientos Acrovyn (paredes, puertas ...) : 22 colores. Calidad hospitalaria ; M1, antibacteriano.



#### REVESTIMIENTO POLYREY

Gran número de colores (atención, estas decoraciones no se montan en las partes de arriba de las canaletas), algunos ejemplos:

##### los colores "Papago"



##### las maderas "Origen"



##### las creaciones "Influencia"



## cabecero de cama Elioflux con utilizaciones médicas según necesidades



**Formulario a enviar a su agente Legrand.  
Adjunte sus planos y sus ficheros informáticos  
en caso necesario**

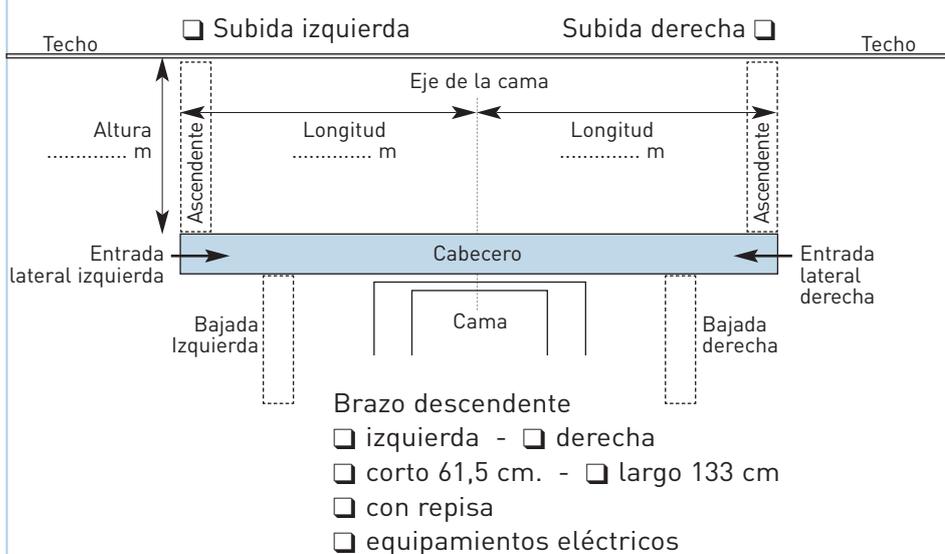
### CABECERO DE CAMA (rellenar un formulario por cada tipo de cabecero)

#### Implantación general

Nº de habitaciones a equipar .....  
 Nº de camas por habitación .....  
 Longitud del cabecero ..... cm

Entrada de los fluidos y corrientes:

falso techo       posterior  
 lateral izquierda       lateral derecha



Tapas finales -  Tapa de acabado

**Decorado:**  Acrovyn ref ..... -  Polyrey ref .....

#### EQUIPAMIENTOS DEL CABECERO

##### Tipo de alumbrado

Recomendación (necesita reactancias electrónicas)   
 Ambiente:  36 W  2 x 36 W  1 x 58 W  tube Ø 26  lámparas compactas  
 Lectura:  18 W  2 x 18 W  2 x 58 W  tube Ø 26  lámparas compactas  
 Reactancias:  electrónicas -  ferromagnéticas  
 Vigilancia:

##### Mando de alumbrado

Pera de llamada -  Manipulador  
 Conmutador -  Pulsador -  Interruptor de tirador (lectura)  
 Toma de mando llamada paciente  
 tipo:  clavija RJ45 -  clavija eyectable -  toma MBT entre eje 12 mm  
 función:  mando de alumbrado + llamada paciente

##### Fluidos

Reservas para gases medicos - Cantidad: .....  
 Marca: .....

Tomas corriente fuerte - Ref: ..... - Cant: ..... / Ref: ..... - Cant: .....  
 Tomas corriente débil - Ref: ..... - Cant: ..... / Ref: ..... - Cant: .....  
 Sistema de megafonía -  Señalización

#### DATOS DEL SOLICITANTE

Razón social : .....  
 .....  
 Nombre y apellidos : .....  
 .....  
 Dirección : .....  
 .....  
 Teléfono : .....  
 eMail : .....

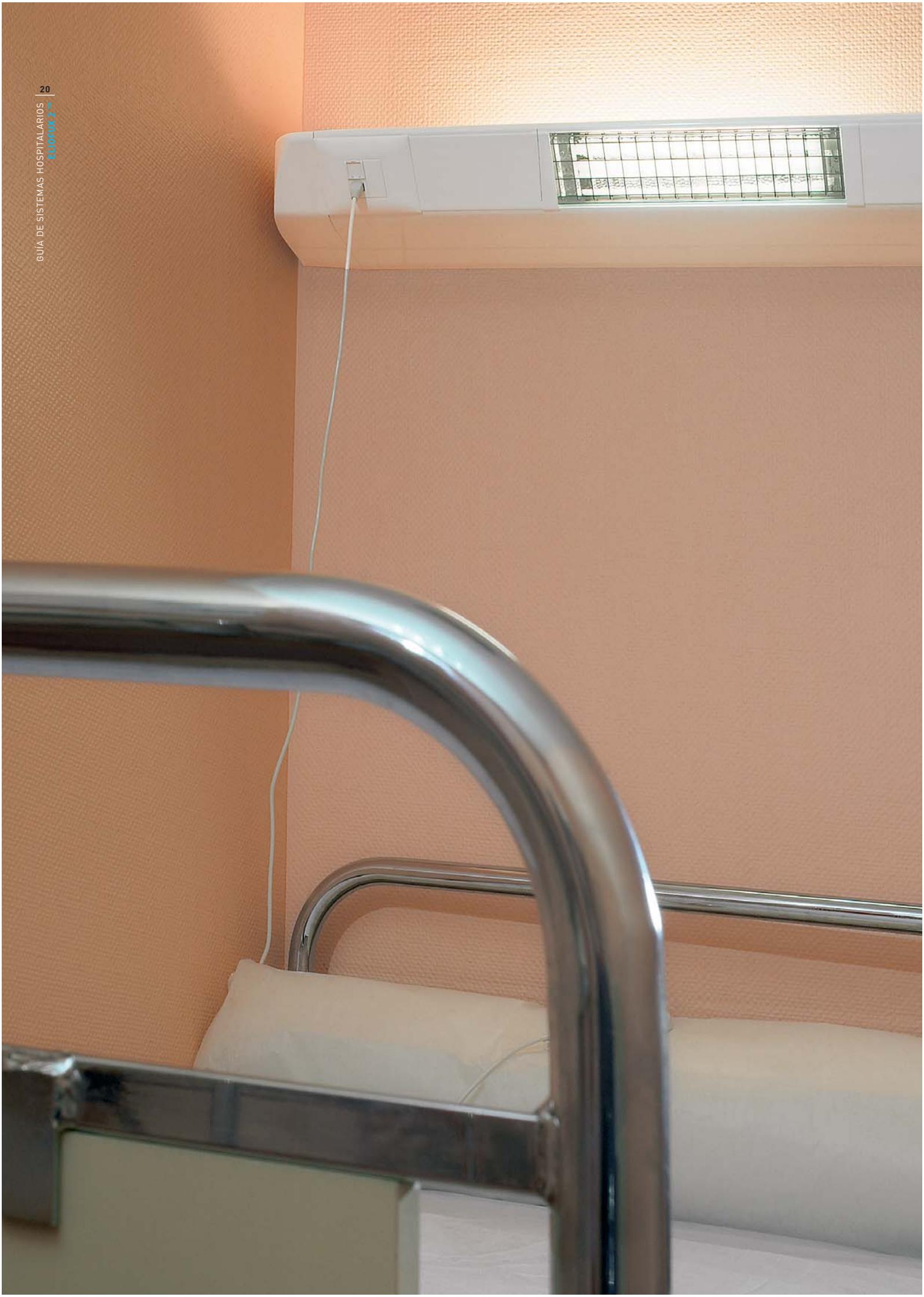
#### SU DISTRIBUIDOR

Razón social : .....  
 .....  
 Dirección : .....  
 .....  
 Teléfono : .....  
 eMail : .....

#### SU AGENTE LEGRAND

Nombre .....  
 Zona.....

#### SUS COMENTARIOS



# Apliques Elioflux 2™ Evolutivos

## flexibilidad total.

En ciertos casos la instalación de un cabecero con tomas de gases no es necesario, por lo que instalaremos la gama de apliques Elioflux™ y evolutivos.

### Apliques Elioflux 2™, 3 versiones, 3 tamaños

- Aplique con alumbrado de ambiente y de lectura
- Aplique con alumbrado de ambiente y de lectura, hasta 16 módulos Mosaic (tomas, bornos Viking...)
- Apliques con alumbrado de ambiente y de lectura con dos emplazamientos para mecanismos Mosaic ( 8 módulos ) y bornas de conexión Viking.

Estructura de aluminio extruido, frontal blanco y juntas grises.  
Acabados en colores: ver página 24.

Posibilidad de configuraciones bajo demanda.

### Apliques evolutivos, 2 versiones, 3 tamaños

- Instalación estándar
- Instalación con canaleta evolutiva: alimentación lateral o por falso techo.
- Equipable con la gama Mosaic (pera de llamada, interruptor de tirador, tonos , tonos teléfono ...)
- Módulo de mando, supervisión
- Mando multifunción
- Bornas de conexión Viking 3

Acabado en lacado blanco.

Configuración bajo demanda de los equipos eléctricos

## apliques Elioflux™ y Elioflux™ evolutivo



0783 15



0783 21 equipado con mecanismos Mosaic

Conforme a las normas UNE EN 60598-1, UNE EN 60598-2-25, UNE EN 61547, UNE EN 50102, UNE EN 55015

Emb.	Ref.	<b>Apliques Elioflux</b>
		230 V~ - 50 Hz Estructura de aluminio extruido, IP 20-IK 04 Excelente resistencia a los productos de limpieza Se entregan sin tubo ni lámpara Cumplen las normas UNE EN 60598-1, UNE EN 60598-2-25, UNE EN 61547, UNE EN 50102, UNE EN 55015 Acabado estándar: frente blanco (RAL 9010) con juntas de acabado gris (RAL 7042) Puede sustituirse por cualquier revestimiento de hasta 0,9 mm de espesor Acabados en color o madera bajo demanda Difusores de alumbrado desmontables en policarbonato liso Equipados con balastos ferromagnéticos, portalámparas G 13 para tubos T8 y 2 G 11 para lámparas Alumbrado totalmente precableado con juego de bornas Viking en el centro del aplique Resistencia al fuego: 750 °C / 30 segundos
1	0783 18	<b>Aplique equipado, longitud 0,57 m</b> Alumbrado de ambiente: 1 lámpara 36 W PL Alumbrado de lectura: 1 lámpara 18 W PL accionada por un interruptor de tirador
1	0783 15	<b>Apliques equipables, longitud 1,28 m</b> Posibilidad de equipamiento hasta 16 módulos Mosaic (tomas de corriente, teléfono, bornas Viking) Alumbrado de ambiente: 2 tubos 36 W T 8, alumbrado de lectura: 1 tubo 18 W T 8
1	0783 16	Alumbrado de ambiente: 1 tubo 36 W compensado T 8 Alumbrado de lectura: 1 tubo 18 W T 8
1	0783 17	<b>Apliques equipables, longitud 1,15 m</b> Equipados con 2 huecos para mecanismos Mosaic Posibilidad de equipamiento: hasta 8 módulos Mosaic, bornas de reconexión Viking Alumbrado de ambiente: 2 lámparas 36 W PL Alumbrado de lectura: 1 lámpara 18 W PL

Emb.	Ref.	<b>Apliques Elioflux evolutivos</b>
		Acabado blanco lacado (RAL 9010) Alumbrado con difusor de policarbonato liso, reflector y rejilla de protección Equipados con balastos ferromagnéticos o electrónicos, portalámparas G5 para tubos T 5, G 13 para tubos T 8 y 2 G 11 para lámparas Clase I, IP 20, CE Resistencia al fuego: 750 °C / 30 s Equipamiento posible: <ul style="list-style-type: none"> <li>• serie Mosaic (bloque de llamada, interruptor de tirador, tomas corriente, teléfono) mediante soportes con tapa 85 mm</li> <li>• bloque de llamada</li> </ul> Bornas de conexión Viking 3 Pueden instalarse solas o en canal DLP evolutiva de 65 mm de altura
1	0783 19	<b>Aplique equipable longitud 1,10 m</b> Alumbrado de ambiente: 1 x 36 W PL Alumbrado de lectura: 1 x 24 W PL con balastos ferromagnéticos Capacidad de mecanismos: 4 módulos por cada lado

**NOVEDAD**

Blanco

# apliques Elioflux™ y Elioflux™ evolutivo

para RPA y habitaciones poco medicalizadas



0783 21 equipado al canal DLP evolutivo  
ref. 0104 66



0783 69

Emb.	Ref.	Apliques Elioflux evolutivo
1	0783 20	<b>Aplique equipable, longitud 1,21 m</b> Alumbrado de ambiente: 2 x 39 W T 5 Alumbrado de lectura: 1 x 36 W PL con balastos electrónicos según recomendaciones AFE Capacidad de mecanismos: 6 módulos por cada lado
1	0783 21	<b>Apliques equipables, longitud 1,42 m</b> Según recomendaciones AFE Capacidad de mecanismos: 8 módulos por cada lado
1	0783 22	Alumbrado de ambiente: 2 x 36 W T 8 con balastos ferromagnéticos Alumbrado de lectura: 1 x 36 W PL con balastos electrónicos
1	0783 22	Alumbrado de ambiente: 2 x 54 W T 5 Alumbrado de lectura: 1 x 36 W PL con balastos electrónicos según la nueva norma NF EN 12464-1 (Iluminación de los lugares de trabajo)

Emb.	Ref.	Bloques de llamada multifunción
1	0783 69	Diseño ergonómico, pinza de inyección a la ropa de cama (sábanas...) Pulsador de llamada sin tensión con piloto de tranquilización Pulsador de llamada emisión de tensión (100 mA máx., 24 V) Testigo fotoluminiscente de localización Equipado con cable de 2,5 m
1	0783 67	<b>Con toma RJ 45 no eyectable (8 contactos)</b>  Botón de mando de alumbrado de lectura y ambiente
1	0783 67	<b>Con toma eyectable (10 contactos)</b>  Botón de mando de alumbrado de lectura y ambiente
1	0766 65	<b>Bases para tomas</b>  No eyectable (toma RJ 45, 8 contactos) para conectar el mando ref. 0783 69
1	0766 68	 Eyectable (10 contactos) para conectar el mando ref. 0783 67 Conexión mediante borna de tornillo
5	0766 67	<b>Interruptor de tirador 2A</b>  Para apliques Elioflux Tirador con posibilidad de tiro en cualquier dirección

**Soportes Mosaic para tapas de 65 y 85 mm de anchura**

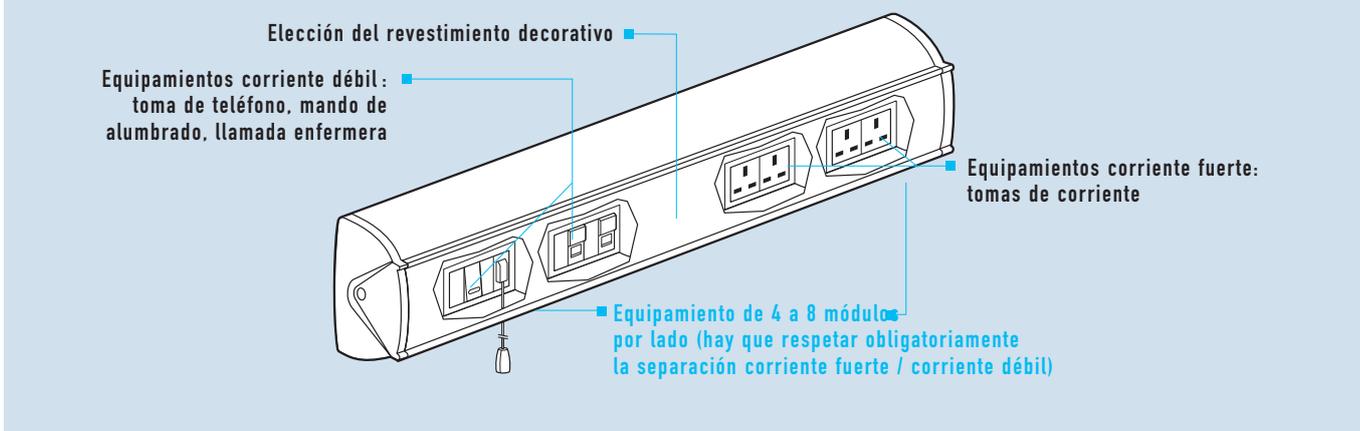
	<b>Posibilidad de apliques y canalizaciones de cabecera ...</b>
	<b>bajo demanda</b>

## apliques Elioflux™ según necesidades

### ↓ ESTRUCTURA

LONGITUD	REACTANCIA	EQUIPAMIENTO LUMINOSO	NÚMERO DE EMPLAZAMIENTOS	
			derecha	izquierda
1,15 m	Ferromagnético ó electrónico	2 lámparas 36 W 1 lámpara 18 W	4	4
1,28 m	Ferromagnético ó electrónico	1 tubo W T8 1 tubo 18 W T8	8	8
1,28 m	Ferromagnético ó electrónico	2 tubos 36 W T8 1 tubo 18 W T8	8	8

### ↓ EQUIPAMIENTOS



**Nota:** Para el equipamiento de varios apliques en una misma habitación, hay que prever un módulo de telexmando.

**Ventajas de las reactancias electrónicas:**

- ahorro de energía
- mayor duración de vida de los tubos
- estabilidad luminosa
- funcionamiento completamente silencioso
- encendido instantáneo

### ↓ ELECCIÓN DEL REVESTIMIENTO



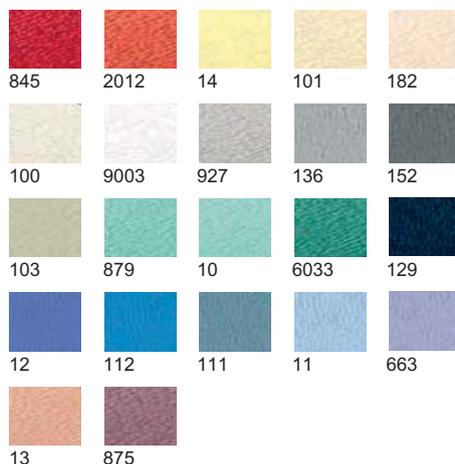
Aplique Elioflux 2™ equipado con mecanismos y decorado con revestimiento Acrovyn

#### ACABADO BÁSICO

El cabecero puede ir recubierto con una tapicería tipo tela de cristal o directamente pintado.

#### REVESTIMIENTO ACOVYNN

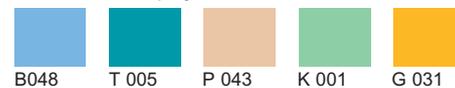
Se puede coordinar con los demás revestimientos Acrovyn (paredes, puertas ...): 22 colores. Calidad hospitalaria; M1, antibacteriano.



#### REVESTIMIENTO POLYREY

Gran número de colores (atención, estas decoraciones no se montan en las partes de arriba de las canaletas), algunos ejemplos:

##### los colores "Papago"



##### las maderas "Origen"



##### las creaciones "Influencia"



# apliques Elioflux™ según necesidades



**Formulario a enviar  
a su agente Legrand.  
Adjunte sus planos  
y sus ficheros informáticos  
en caso necesario.**

- Solicitud de oferta      Fecha de respuesta a la solicitud de oferta .....
- Asunto a realizar      Fecha aproximada de realización .....

**Adjuntar a su demanda el CCTR con la dirección de la oficina técnica.**

## ELECCIÓN DEL APLIQUE (rellenar un formulario por tipo de producto)

- |                                       |   |                        |
|---------------------------------------|---|------------------------|
| <input type="checkbox"/> Electrónico  | <input type="checkbox"/> Ferromagnético | Cantidad : .....       |
| <input type="checkbox"/> Long. 1,15 m | <input type="checkbox"/> Long. 1,15 m   | Nº de apliques         |
| <input type="checkbox"/> Long. 1,28 m | <input type="checkbox"/> Long. 1,28 m   | por habitación : ..... |

Para longitud 1,28 m elegir una opción de alumbrado :

- 1 tubo 36 W T8 + 1 tubo 18 W T8    -     2 tubos 36 W T8 + 1 tubo 18 W T8

## ELECCIÓN DEL EQUIPAMIENTO

Mecanismos Mosaic	Ref. Ver Cátalogo	Cantidad	Nº de módulos	Posicionamiento	
				izquierda	derecha
<b>Corriente fuerte <sup>(1)</sup></b>					
<input type="checkbox"/> Tomas 2P+T (montadas sin cablear)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Corriente débil <sup>(1)</sup></b>					
<input type="checkbox"/> Tomas teléfono (montadas sin cablear)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Tomas informática (montadas sin cablear)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mandos de alumbrado (montados cableados)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Tomas para llamada enfermera (montadas sin cablear)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Manipulador o pera de llamada	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Vigilancia 8W T5 con reactancia electrónica refª 78325

(1) Es obligatorio respetar la separación de corriente fuerte / corriente débil.

## DATOS DEL SOLICITANTE

Razón social : .....

.....

Nombre y apellidos : .....

.....

Dirección : .....

.....

.....

Teléfono : .....

eMail : .....

## SU DISTRIBUIDOR

Razón social : .....

.....

.....

Dirección : .....

.....

.....

Teléfono : .....

eMail : .....

## SU AGENTE LEGRAND

Nombre .....

Zona .....

## SUS COMENTARIOS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

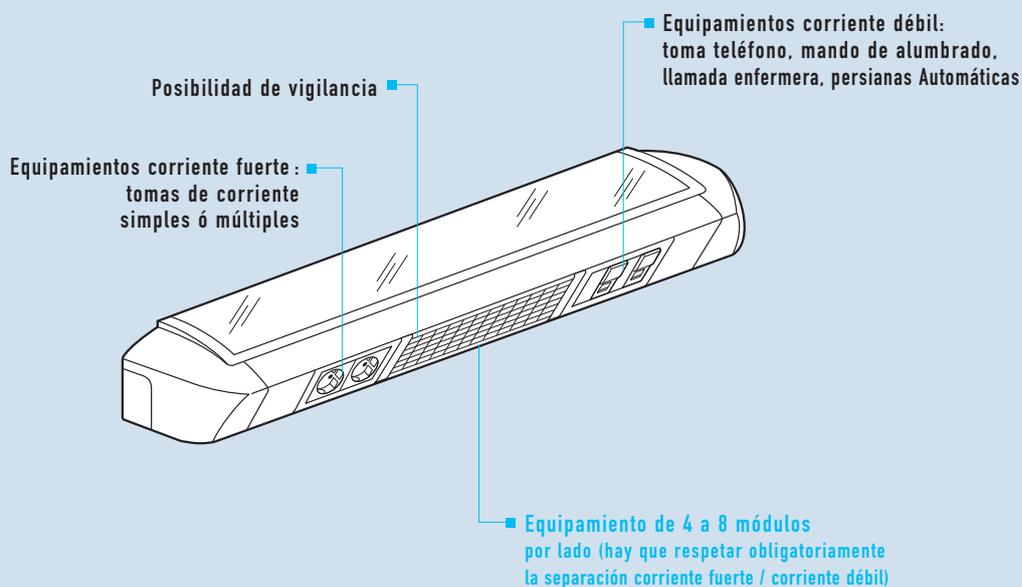
## apliques Evolutivos según necesidades

### ↓ ESTRUCTURA



Longitud	Reactancia	Número de emplazamientos		Prestación luz
		derecha	izquierda	
1,10 m	Ferromagnético	4	4	-
1,22 m	Electrónico	6	6	AFE
1,42 m	Ferromagnético	8	8	AFE
1,42 m	Electrónico	8	8	AFE + NF

### ↓ EQUIPAMIENTOS



**Nota:** Para el equipamiento de varios apliques en una misma habitación, hay que prever un módulo de telemando.

#### **Ventajas de las reactancias electrónicas:**

- ahorro de energía
- mayor duración de vida de los tubos
- estabilidad luminosa
- funcionamiento completamente silencioso
- encendido instantáneo

### ↓ DIRECTIVA EUROPEA

“La directiva europea 2000/55/CE referente a las reactancias recomienda la utilización de productos con la mejor eficacia energética. En este sentido, se recomienda la utilización de reactancias electrónicas.

Hay que tener en cuenta que progresivamente aparecerán más restricciones sobre este tipo de reactancias.

### ↓ RECOMENDACIONES AVE 2000

Los apliques Evolutivos son conformes a las recomendaciones decretadas por la AFE en cuestión de alumbrado de los establecimientos sanitarios. Valor de alumbrado de 300 lux media sobre el plano de la cama.

## apliques Evolutivos según necesidades



Formulario a enviar a su agente Legrand.  
 Adjunte sus planos y sus ficheros informáticos en caso necesario.

- Solicitud de oferta      Fecha de respuesta a la solicitud de oferta .....  
 Asunto a realizar      Fecha aproximada de realización .....

Adjuntar a su demanda el CCTR con la dirección de la oficina técnica.

### ELECCIÓN DEL APLIQUE (rellenar un formulario por tipo de producto)

- |                                       |   |                                       |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Electrónico  | <input type="checkbox"/> Ferromagnético | Cantidad : .....                      |
| <input type="checkbox"/> Long. 1,22 m | <input type="checkbox"/> Long. 1,10 m   | Nº de apliques por habitación : ..... |
| <input type="checkbox"/> Long. 1,42 m | <input type="checkbox"/> Long. 1,42 m   |                                       |

Para longitud 1,28 m elegir un equipamiento luminoso :

- 1 tubo 36 W T8 + 1 tubo 18 W T8       2 tubos 36 W T8 + 1 tubo 18 W T8

### ELECCIÓN DEL EQUIPAMIENTO

Mecanismos Mosaic	Réf. Ver Cátalogo	Cantidad	Nº de módulos	Posicionamiento	
				izquierda	derecha
<b>Corriente fuerte <sup>(1)</sup></b>					
<input type="checkbox"/> Tomas 2P+T (montadas sin cablear)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Corriente débil <sup>(1)</sup></b>					
<input type="checkbox"/> Tomas teléfono (montadas sin cablear)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Tomas informática (montadas sin cablear)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Mandos de alumbrado (montados cableados)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Toma para llamada enfermera (montada sin cablear)	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Manipulador o pera de llamada	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vigilancia 8W T5 con reactancia electrónica ref <sup>a</sup> 78325					

(1) Es obligatorio respetar la separación de corriente fuerte / corriente débil.

### DATOS DEL SOLICITANTE

Razón social : .....

Nombre y apellidos : .....

Dirección : .....

Teléfono : .....

eMail : .....

### SU DISTRIBUIDOR

Razón social : .....

Dirección : .....

Teléfono : .....

eMail : .....

### SU AGENTE LEGRAND

Nombre .....

Zona .....

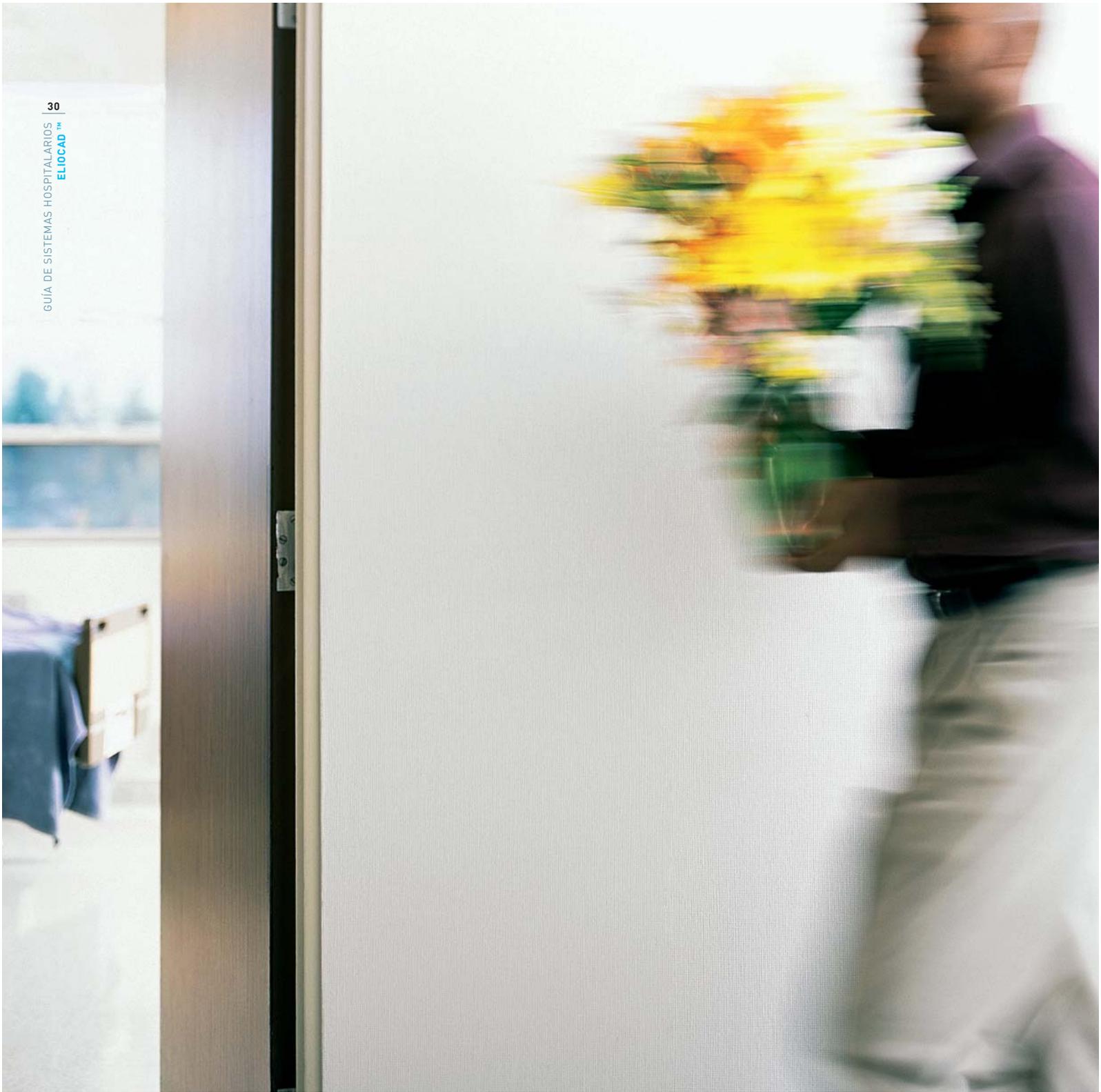
### SUS COMENTARIOS





# Eliocad™

## Señalización hospitalaria



Señalética luminosa



Toma antisuciedad



Gestor de ambientes



Indicador de obstáculos



Placa antibacteriana



Puesto de trabajo

# Eliocad™

## Simple, evolutivo.

Eliocad™ ofrece fiabilidad y simplicidad apreciada por instaladores y usuarios.

### 3 programas

Eliocad™ responde a todas las necesidades con 3 programas:

- Llamada simple
- Llamada + 1 presencia
- Llamada + 2 presencias

La megafonía se propone como opción.

### Evolutivo

Eliocad™ se adapta a la renovación o ampliación de locales, bastaría con reconfigurar la habitación o los pupitres añadiendo las funciones necesarias.

### Costes reducidos

La señalización Eliocad™ reduce costes :

- Ahorro con la instalación y cableado mediante tecnología Bus
- Larga vida de la instalación
- Fácil mantenimiento, reagrupamiento de todos los elementos en el pupitre e interface de la habitación
- Optimización de personal, los reenvíos de llamadas evitan desplazamientos inútiles.
- Configuración y modificación realizados por instaladores locales.



### Simplicidad

2 cables para conectarse al bus, 2 hilos para conectarse al sector. Productos y mecanismos modulares... para simplificar la instalación.

### Fiabilidad

Todos los elementos se comunican entre sí mediante los interfaces sin pasar por ninguna central, evita el riesgo de avería de todo el conjunto.

### Economía

Un solo cable bus para el envío de información facilita la instalación y economiza el mantenimiento.

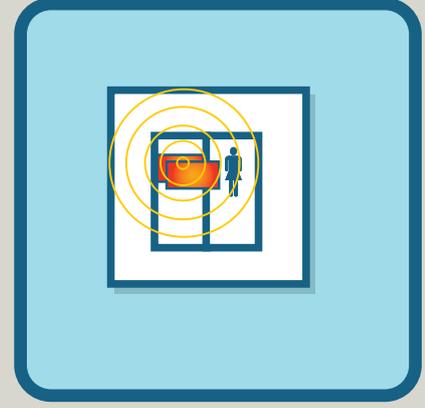
# Eliocad™

## Programa llamada

### LLAMADA DESDE LA HABITACIÓN

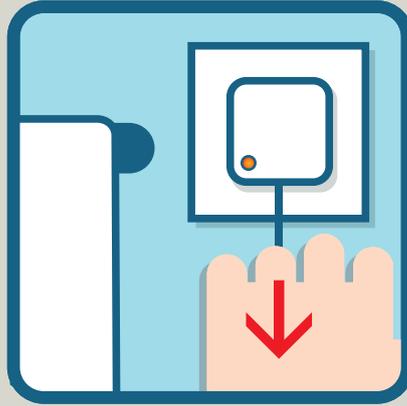


El paciente llama mediante el pulsador de mano situado en la cabecera de la cama

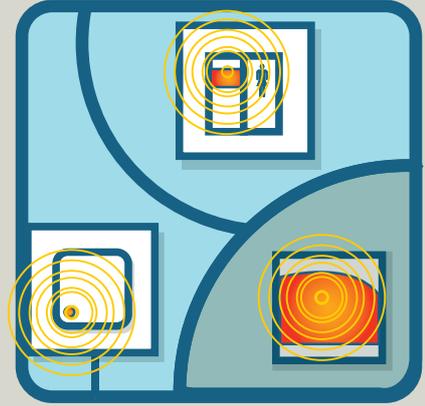


El piloto rojo de la habitación y el visor rojo del pasillo parpadean lentamente

### LLAMADA DESDE EL CUARTO DE BAÑO DE LA HABITACIÓN



El paciente llama mediante el pulsador de tirador

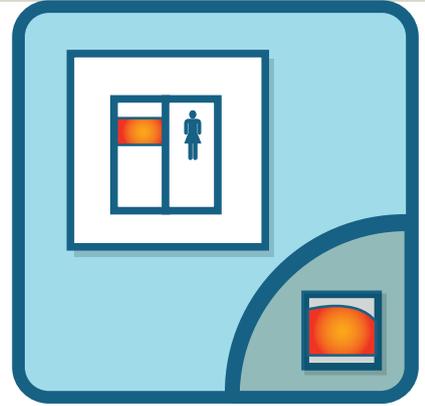


El piloto rojo del cuarto de baño, el piloto de la habitación y el visor rojo del pasillo parpadean deprisa

### RESPUESTA DE LA ENFERMERA



La enfermera contesta accionando el pulsador de tranquilización de la central. El zumbador deja de sonar



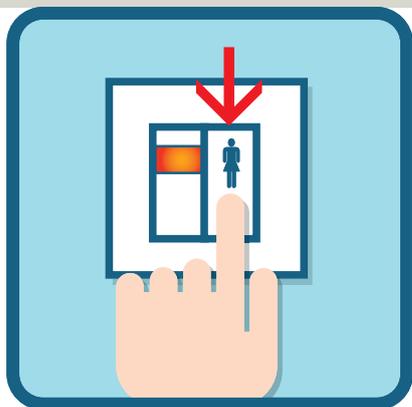
El piloto rojo de la habitación pasa de intermitente a fijo



En la sala de guardia, en la central, se enciende el número de la habitación, el piloto parpadea y el zumbador emite un sonido



En la sala de guardia, en la central, se enciende el número de la habitación, el piloto rojo parpadea deprisa y el zumbador emite sonidos con una frecuencia rápida



Al entrar en la habitación la enfermera anula la llamada accionando el pulsador de bloque de puerta. Los pilotos se apagan

NOTA: en llamadas de urgencia, la enfermera no puede parar la señal desde la sala de guardia, ésta debe obligatoriamente ir a la habitación.

## Funciones complementarias:

**Alarma bio-médica:** permite controlar el funcionamiento de aparatos de cuidado. Alerta al personal sanitario.

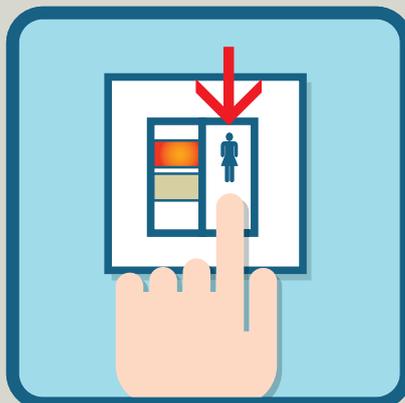
**Reenvío de planta:** permite, en servicio reducido, enviar las llamadas de una central a otra central, mediante una simple numeración en el teclado. Un piloto señala el reenvío en cada central.

# Eliocad™

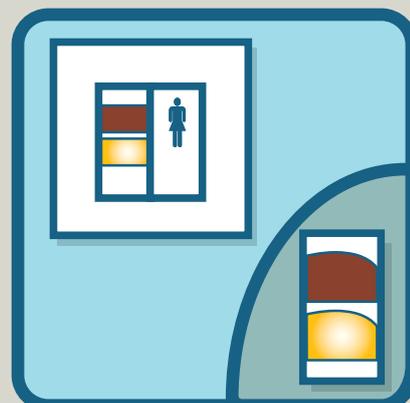
## Programa presencia

La función de «1 Presencia» añade al «Programa Llamada Simple» las funciones de presencia de enfermera.

### PRESENCIA DE LA ENFERMERA + ANULACIÓN



Al entrar en la habitación, la enfermera acciona el pulsador de bloque de puerta

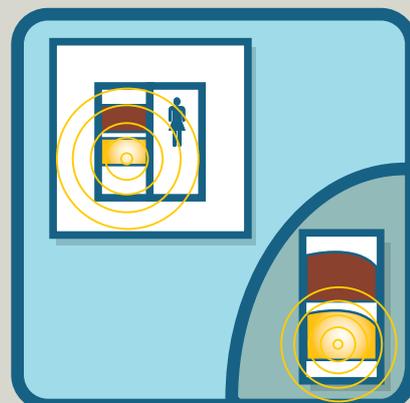


El piloto de la habitación y el visor rojo del pasillo se apagan. Se encienden los visores blancos en la posición fija

### REENVÍO DE LLAMADA



Llamada de un paciente desde otra habitación

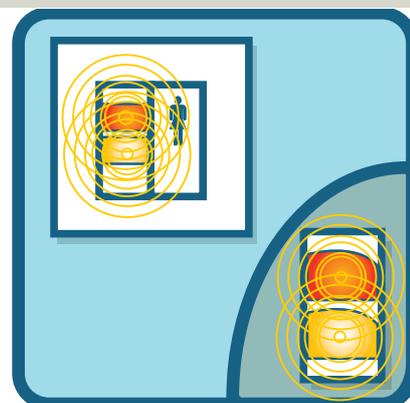


El piloto blanco de la habitación parpadea para señalar la presencia de la enfermera en la habitación

### LLAMADA DE URGENCIA



En la habitación, la enfermera dispara la llamada de emergencia mediante el pulsador de la cabecera de la cama



Los pilotos rojos y blancos de la habitación, y los visores rojos y blancos del pasillo parpadean alternativamente

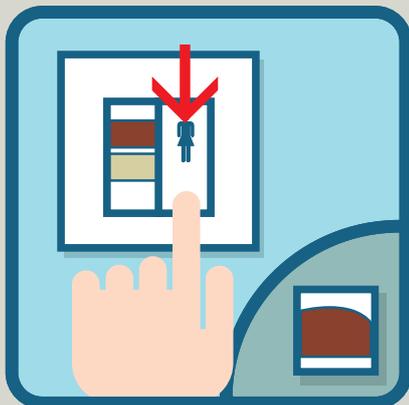
### LLAMADA DESDE LA HABITACIÓN

El paciente llama mediante el pulsador de mano situado en la cabecera de la cama





En la sala de guardia, en la central, el piloto rojo se apaga y el piloto naranja se enciende en la posición fija



Al salir de la habitación la enfermera anula la llamada. Todos los pilotos y visores se apagan

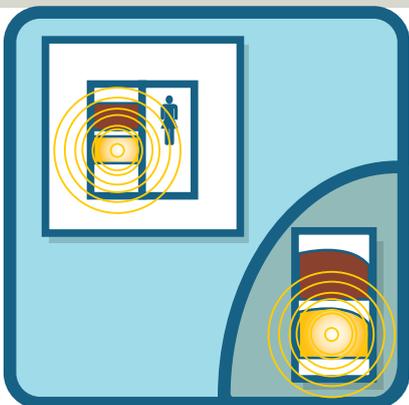
## Funciones complementarias:

**Alarma bio-médica:** permite controlar el funcionamiento de aparatos de cuidado. Alerta al personal sanitario.

**Reenvío de planta:** permite, en servicio reducido, enviar las llamadas de una central a otra central, mediante una simple numeración en el teclado. Un piloto señala el reenvío en cada central.



En la central, los pilotos rojos y naranjas parpadean deprisa y el zumbador emite sonidos con una cadencia rápida

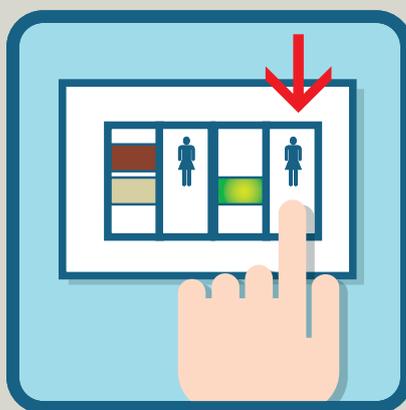


En las habitaciones en las que se encuentra alguna enfermera, los pilotos blancos de la habitación y los visores blancos del pasillo parpadean deprisa

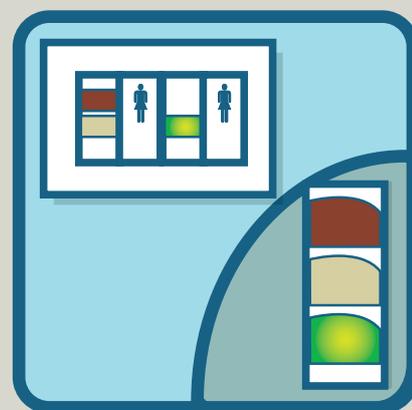
## Presencia de una segunda persona

El sistema de llamada con una segunda presencia (enfermera + médico y enfermera + jefe de servicio) permite rápidamente localizar al médico o jefe de servicio sin desplazarse.

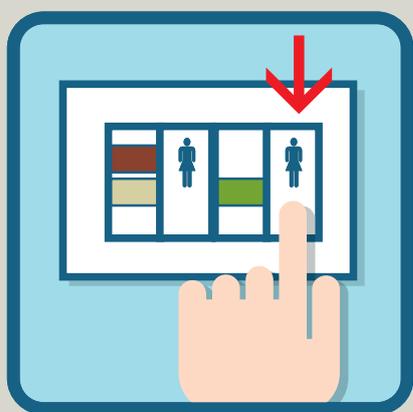
### LLAMADA DESDE LA HABITACIÓN



El médico o jefe de servicio acciona el pulsador al entrar en la habitación



Los pilotos verdes de la habitación y el visor de pasillo se encienden



Al salir el médico o jefe de servicio anula su presencia, los pilotos verdes se apagan

## Funciones complementarias:

**Alarma bio-médica:** permite controlar el funcionamiento de aparatos de cuidado. Alerta al personal sanitario.

**Reenvío de planta:** permite, en servicio reducido, enviar las llamadas de una central a otra central, mediante una simple numeración en el teclado. Un piloto señala el reenvío en cada central.

# Eliocad™

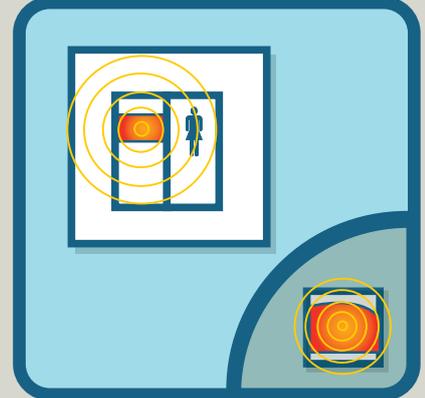
## Programa megafonía

El programa megafonía está disponible en los tres programas (llamada, llamada + presencia, llamadas + 2 presencias) permite al personal ser más eficaz, más cercano y evita desplazamientos.

### LLAMADA DESDE LA HABITACIÓN



El paciente llama mediante el pulsador de mano situado en la cabecera de la cama

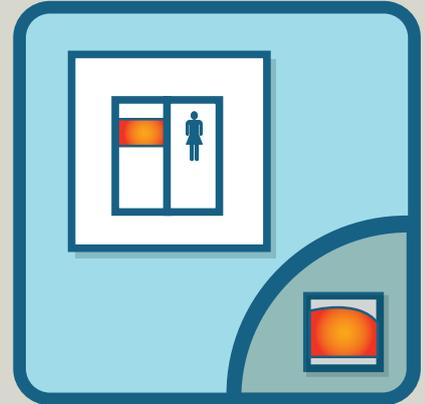


El piloto rojo de la habitación y el visor rojo del pasillo parpadean lentamente

### RESPUESTA DE LA ENFERMERA



La enfermera descuelga el teléfono (o coge la línea de manos libres) y marca el número de la habitación que acaba de llamar



El piloto rojo de la habitación y el visor rojo del pasillo pasan de intermitente a fijo

### INTERVENCIÓN DE LA ENFERMERA



Después de la conversación, la enfermera decide visitar al paciente

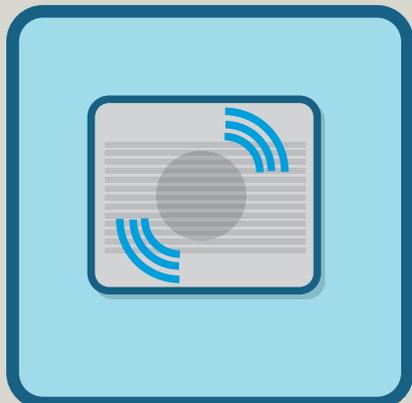


La enfermera cuelga el teléfono. El piloto rojo de la central sigue encendido fijo y el número de la habitación sigue activado

NOTA: Las llamadas realizadas desde el baño no permiten la opción "megafonía" ya que son consideradas como urgentes y requieren inmediatamente la presencia de la enfermera en la habitación.



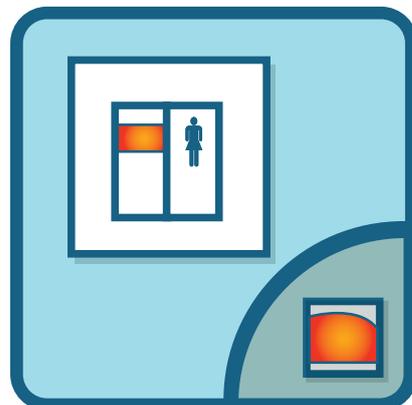
En la sala de guardia, en la central, se enciende el número de habitación, el piloto rojo parpadea lentamente y el zumbador emite un sonido



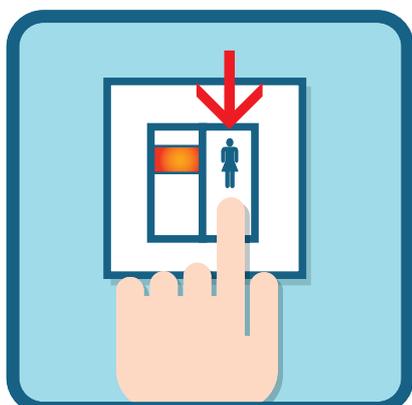
La enfermera y el paciente conversan. La enfermera por el teléfono o manos libres y el paciente por el interfono



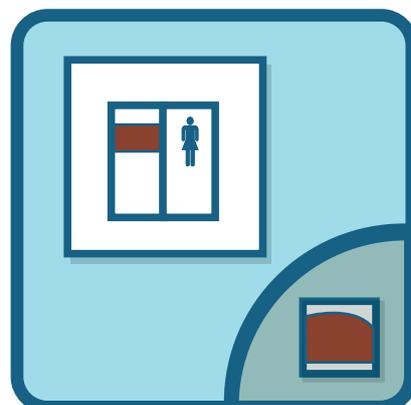
La enfermera corta la llamada pulsando el botón rojo de la central y cuelga el teléfono. Todo el sistema queda anulado



El piloto de la habitación y el visor rojo del pasillo también siguen encendidos fijos



Al entrar en la habitación, la enfermera acciona el pulsador del bloque de puerta



El piloto rojo de la habitación y el visor rojo del pasillo se apagan

## Funciones complementarias:

**Alarma bio-médica:** permite controlar el funcionamiento de aparatos de cuidado. Alerta al personal sanitario.

**Reenvío de planta:** permite, en servicio reducido, enviar las llamadas de una central a otra central, mediante una simple numeración en el teclado. Un piloto señala el reenvío en cada central.

# Señalización hospitalaria Eliocad™

centrales, accesorios de montaje y accesorios de configuración



0782 17



0782 93



0782 85



0782 20

Emb.	Ref.	Centrales principales
1	0782 16	<b>Central principal para programa Llamada o programa Llamada + Presencia</b> 2 posibles configuraciones por programación <ul style="list-style-type: none"> <li>central control (de guardia): permite reagrupar todas las llamadas del servicio normal, y de otros 3 servicios por reenvío de llamada</li> <li>central de centralización: permite centralizar permanentemente todas las llamadas del establecimiento</li> </ul> Visualización de los números de habitación mediante 7 señalizadores con diodos de 4 cifras Visualización de las llamadas por orden de llegada y de prioridad (llamada de urgencia, llamada de cuarto de baño, alarma biomédica, llamada normal, llamada tranquilizadora y presencias) Pilotos de indicación, de llamada y de tranquilización Zumbador de señal de llamada 128 habitaciones máximo por central Test automático de buen funcionamiento de la instalación cada 15 minutos Conservación de las informaciones en memoria en caso de corte de la alimentación Materiales resistentes a los productos de limpieza habituales en un medio hospitalario
1	0782 17	<b>Central principal para programa Megafonía</b> Características idénticas a la central ref. 0782 16 pero, además, con la megafonía con conmutación automática que permite hablar con una habitación, bien de manera confidencial con el auricular, bien en modo "manos libres" La megafonía permite, según la naturaleza de la llamada, anularla o tranquilizar en espera de la intervención
		<b>Alimentación pupitre principal</b> Asociar una toma 2 P+T mosaic + una toma RJ 45
1	0772 13	Mosaic 2 P+T
1	0786 51	Toma RJ 45

**NOVEDAD**

Emb.	Ref.	Centrales secundarias
1	0782 20	<b>Central secundaria sin Megafonía</b> Fijación mural Se utiliza como complemento de la central principal en otro local o en el pasillo
1	0782 21	<b>Central secundaria para programa Megafonía</b> Fijación mural Características idénticas a la central ref. 782 20 pero, además, con equipamiento megafonía con auricular y sistema "manos libres" que permite llamar a la habitación
		<b>Alimentación</b> <b>Alimentación EIB para centrales</b> 230 V/29 V - 640 mA Montaje en caja modular Tamaño: 7 módulos
1	0782 93	
		<b>Herramienta de configuración</b> <b>Herramienta de configuración infrarrojos</b> Permite parametrizar por infrarrojos las interfaces, visores y centrales (n.º de habitaciones para las interfaces y n.º de grupo para las centrales)
1	0782 85	
		<b>Acoplador modular</b> Necesario en el caso de instalaciones que comprenden más de 64 aparatos conectados al bus Se monta siempre junto a una fuente de alimentación de bus
1	0035 06	
		<b>Alimentación para pilotos</b> Para visores de lámpara o a led Alimentación 230 V/24 V - 2,5 A Se monta en caja modular Tamaño 6 módulos
1	0782 90	


**Puesta en servicio..., consúltenos**

# Señalización hospitalaria Eliocad™

## interfaz y equipamiento de señalización de presencia



0782 35



0782 37



0766 71



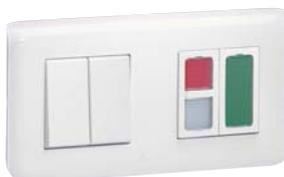
0766 74



0766 85



0766 86



0766 87



0766 85



0766 76

Emb.	Ref.	Interfaces
		Se conectan a la central mediante el bus Permiten la gestión del programa previsto para cada habitación o punto de llamada Permiten el cableado de los bloques de llamada y de los visores Se montan en canaletas técnicas, en falsos techos o en bandejas portacables
		<b>Interfaces para programa Llamada</b> Permite gestionar para cada dirección:
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• la llamada enfermo</li> <li>• la anulación de llamada</li> <li>• el visor de pasillo</li> <li>• la llamada del cuarto de baño</li> <li>• la alarma biomédica</li> </ul>
1	0782 30	4 direcciones (4 habitaciones) <sup>(1)</sup>
1	0782 31	2 direcciones (2 habitaciones) <sup>(1)</sup>
		<b>Interfaces para programa Llamada + Megafonía</b>
1	0782 32	2 direcciones (2 habitaciones) <sup>(1)</sup>
		<b>Interfaces para programa Presencia</b>
1	0782 35	Asegura la gestión de la presencia enfermera + una 2.ª presencia 2 direcciones (2 habitaciones) <sup>(1)</sup>
		<b>Interfaces para programa Presencia + Megafonía</b>
1	0782 37	Asegura la gestión de la presencia enfermera + una 2.ª presencia 2 direcciones (2 habitaciones) <sup>(1)</sup>

Emb.	Ref.	Visor de pasillo para habitaciones y cuartos de baño
		Visores triangulares
		<b>A leds</b> Para montaje empotrado o en superficie Equipados con leds de larga duración sin mantenimiento Se suministran con soporte metálico para fijación con tornillos y marco blanco mosaic
1	0766 71	Visor de pasillo para programa Llamada o programa Llamada + Megafonía Un visor rojo
1	0766 75	Visor de pasillo para programa Presencia Un visor rojo y uno blanco
1	0766 76	Visor de pasillo para programa con 2 presencias Un visor rojo, uno blanco y uno verde

Emb.	Ref.	Bloques de puerta
		Se entregan equipados con lámparas de 24 V Para montaje empotrado o en marco saliente Todos los bloques de puerta son tipo Mosaic Se entregan con soporte metálico para fijación con tornillos y marco blanco
1	0766 85	Para programa Llamada o programa Llamada + Megafonía Comprende un piloto rojo y un pulsador de anulación de llamada
1	0766 86	Para programa Presencia Comprende un piloto rojo, uno blanco y un pulsador de anulación de llamada y de presencia
1	0766 87	Para programa 2 Presencias Comprende un piloto rojo, uno blanco, uno verde y 2 pulsadores de anulación de llamada y de presencia
1	0766 88	Para programa Presencia Comprende un piloto rojo, uno blanco, un pulsador de anulación de llamada y un zumbador de reenvío de llamada
		<b>Lámparas para mantenimiento</b>
		Para visores, bloques de puerta y bloques de llamada desde el cuarto de baño con lámpara de tirador
10	0898 39	E10 - 1,2 W / 24 V para visores de lámpara
10	0899 12	24 V - 0,8 W para bloques de puerta
10	0899 02	24 V - 0,8 W para bloque de llamada desde el cuarto de baño, con tirador

(1) 1 dirección = 1 habitación o 1 cuarto de baño independiente o cualquier otro local que disponga de un punto de llamada

# Eliocad

## señalización hospitalaria



Emb.	Ref.	Equipamiento de la habitación
		<b>NOVEDAD</b>
		<b>Bloque cabecera de cama y cuarto de baño</b>
		Suministrada con soporte y marco blanco Montaje saliente o empotrada
1	0766 63	2 módulos Toma de llamada o alarma biomédica Entreeje 12 mm Placa 2 módulos suministrada con obturador
1	0766 64	2 módulos Bloque llamada de cuarto de baño con tirador vertical y piloto led incorporado
1	0766 85	Pulsador de llamada de cuarto de baño con piloto incorporado
		<b>Accesorios para bloques de llamada</b>
1	0783 62	Conector 2 A Equipado con cable de 2 m Con entreeje 12 mm para toma 2P Ref. 0766 63
2	0781 03	Para reemplazar o completar la instalación Llamador de pera 2 A con pulsador inversor Suministrada con 2 m de cable
1	0783 69	<b>Con toma RJ 45 no eyectable (8 contactos)</b> Botón de mando de alumbrado de lectura y ambiente
1	0783 67	<b>Con toma eyectable (10 contactos)</b> Botón de mando de alumbrado de lectura y ambiente
1	0766 65	<b>Bases para tomas</b> 1 módulo No eyectable (toma RJ 45, 8 contactos) para conectar el mando ref. 0783 69
1	0766 68	2 módulos Eyectable (10 contactos) para conectar el mando ref. 0783 67 Conexión mediante borna de tornillo
1	0782 00	<b>Micro para programa Megafonía</b>   Nº de módulos   1 Micrófono manos libres Suministrado completo con placa + soporte metálico para caja universal (con posición de tornillos fijación en horizontal)
1	7757 21	<b>Altavoz para programa Megafonía</b>   1 Altavoz 6 W Impedancia 22 Ohmios Suministrado con caja de empotrar ref. 0894 01
1	7757 30	Placa para altavoz color blanco   1
1	7757 31	Placa para altavoz color antracita   1



**servicio de asistencia técnica...**  
**902 100 626 consúltenos**

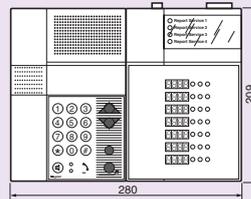
# Eliocad

## señalización hospitalaria

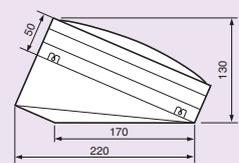
### Centrales

#### Cotas

ref. 0782 16/17

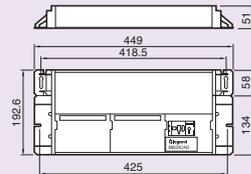


#### Fijación

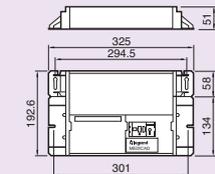


#### Interfaces

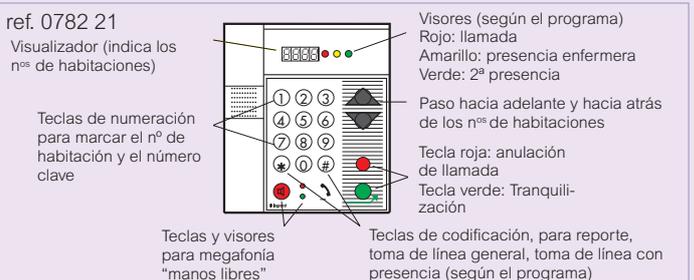
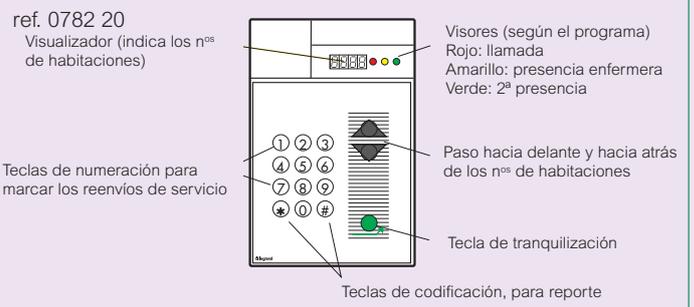
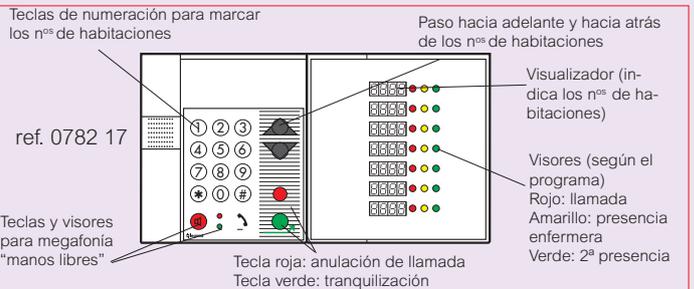
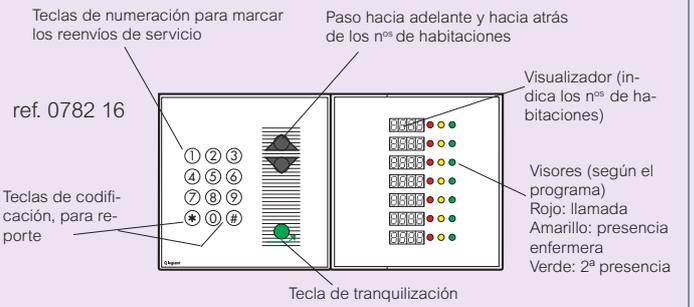
ref. 0782 30/32/35/37



ref. 0782 31



### Funcionamiento de las centrales



## elección de referencias en función del programa

Programas Funciones	Llamada	Llamada + Megafonía	1 Presencia	1 Presencia + Megafonía	2 Presencias	2 Presencias + Megafonía	Cantidad total para N llamadas
<b>Elementos principales</b>	Alimentación Bus 0782 93 + Alimentación para pilotos 0782 90* + Caja de conexión (0772 13 + 0786 51)						1
<b>Pupitre Principal</b>	0782 16	0782 17	0782 16	0782 17	0782 16	0782 17	1
<b>Pupitre Secundario</b>	0782 20	0782 21	0782 20	0782 21	0782 20	0782 21	1
<b>Interfaces (1)</b>	0782 30 o 0782 31	0782 32	0782 35	0782 37	0782 35	0782 37	0782 30 - 4 direcc.=N/4 resto - 2 direcc.=N/2
<b>Bloques de Puertas</b>	0766 85	0766 85	0766 88 o 0766 86	0766 88 o 0766 86	0766 87	0766 87	N
<b>Visor de Pasillo</b>	0766 71	0766 71	0766 75	0766 75	0766 76	0766 76	N
<b>Bloque de llamada cabecero de cama</b>	0766 63 + 0783 62						N
<b>Bloque de llamada cuarto de baño</b>	0766 64						N
<b>Megafonía</b>		0782 00 + 7757 21 + 7757 30 o 7757 31		0782 00 + 7757 21 + 7757 30 o 7757 31		0782 00 + 7757 21 + 7757 30 o 7757 31	N

<sup>(1)</sup> 1 dirección = 1 habitación o cuarto de baño independiente o cualquier otro local con un pulsador de llamada.  
 \* Cálculo del número de alimentaciones para pilotos según cuadro adjunto

El número de alimentaciones de pilotos ref. 0782 90 debe estar en función del número de habitaciones y del programa seleccionado. Respetar una distancia de 50 metros entre 2 alimentaciones.

- 1 alimentación suministra 200 puntos (1 punto = 10 mA)

	ref.	puntos
Interfaz de habitación	0782 30	5
	0782 31	5
	0782 32	4
	0782 35	4
	0782 37	4
Central principal/centralización	0782 16	1
	0782 17	1
Central secundaria	0782 20	5
	0782 21	6

Los consumos arriba indicados se calculan con los pilotos apagados. Para tomar en cuenta las llamadas o presencias de un servicio es necesario añadir:

Cuarto en reposo	10 Puntos
1 Presencia por habitación	10 Puntos
2 Presencia por habitación	20 Puntos

cuadros de llamada Mosaic™

NOVEDAD



0766 55

Para su utilización en hoteles, colegios, residencias no medicalizadas  
Permiten centralizar de 1 a 6 llamadas mediante pilotos luminosos  
Llamada por pulsador  
2 hilos por dirección  
Grabación de las llamadas mediante pilotos luminosos numerados  
y señal sonora durante la pulsación  
Posibilidad de grabar varias llamadas simultáneamente  
Borrado individual de cada dirección  
Suministrados con números

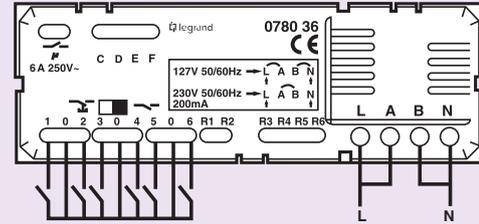
Emb.	Ref.	Cuadros de llamadas
1	6 módulos 0766 55	Módulos de 6 direcciones Permiten componer cuadros de llamadas según necesidades Con alimentación incorporada 127/230 V~ - 50/60 Hz
1	6 módulos 0766 56	<b>Cuadro repetidor de 6 direcciones</b> 6 direcciones Permite la repetición de llamadas a distancia

cuadros de llamadas Mosaic™

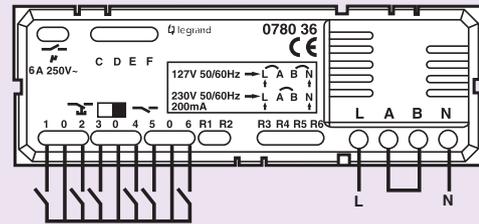
Se deben separar los circuitos de B.T. (alimentación) y M.B.T. (pulsadores)

Conexión del cuadro de llamadas ref. 0766 55

127 V



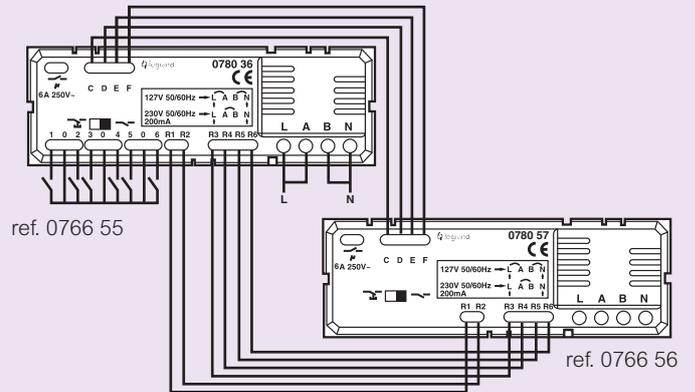
230 V



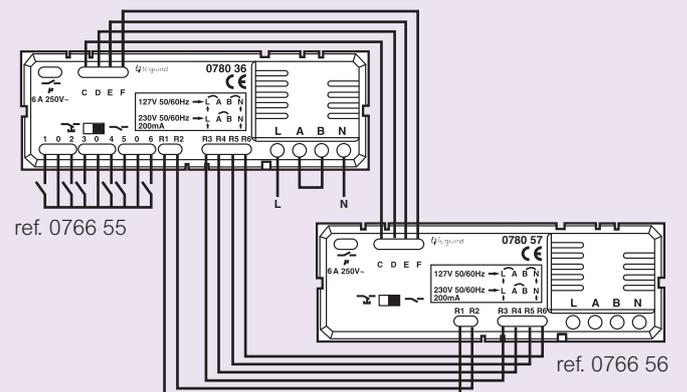
Sólo puede instalarse un hilo común para los pulsadores de cada módulo de 6 llamadas

Conexión del cuadro de llamadas ref. 0766 55 con el cuadro repetidor ref. 0766 56

127 V



230 V



# equipamiento Mosaic™ complementario

para establecimientos de sanitarios y/o edificios que requieran balizado



Todas las funciones luminosas están equipadas con LED de muy bajo consumo y una duración estimada de 100.000 horas

Emb.	Ref.	Pilotos
10	0785 01	1 módulo Piloto simple 230 V
10	0785 02	Piloto doble 230 V
10	0785 51	Piloto simple 12-24-48 V
10	0785 52	Piloto doble 12-24-48 V
1	0785 11	<b>Indicador luminoso de obstáculos</b> Máxima seguridad de personas Especialmente indicado para zonas en penumbra (< 2,5 lux) y con obstáculos Indicador de obstáculos Equipado con un detector de movimiento que detecta el paso mediante infrarrojos y activa los leds y el avisador acústico Los 4 leds iluminan hasta 20 lux Dispone de un avisador acústico (se puede desactivar) para advertir del obstáculo a personas con dificultades visuales Importante ser colocado en zonas de baja luminosidad (< 2,5 lux)
2 módulos		<b>Visores</b>
10	0785 60	Visor rojo 12-24-48 V
10	0785 61	Visor blanco 12-24-48 V
10	0785 62	Visor verde 12-24-48 V
10	0785 63	Visor azul 12-24-48 V
10	0785 70	Visor rojo 230 V
10	0785 71	Visor blanco 230 V
10	0785 72	Visor verde 230 V
10	0785 73	Visor azul 230 V
1	0785 10	Visor de balizado de zócalo 230 V
10	0747 90	Juego de etiquetas para visor con cifras del 0 al 9 y letras de la A a la Z

Emb.	Ref.	Interruptor de proximidad
1	0766 66	Interruptor de proximidad 10 AX - 240 V Permite comandar un punto de luz acercando la mano a menos de 5 cm. del sensor Especialmente indicado para ambientes sanitarios o que requieran especial cuidado de limpieza Montar en caja de profundidad mínima 50 mm.
1	0771 32	<b>Toma de corriente para usos higiénicos</b> 2P+T con fondo aflorante Toma con estándar franco-belga 16 A - 250 V Esta innovación evita las acumulaciones de partículas de suciedad
5	Blanco 0788 80	<b>Marco estanco IP 44 antibacteriana</b> Placa realizada en material antibacterias que puede recibir las funciones de mando y conexión Adecuada para lugares con alta frecuencia de limpieza que requieren estanqueidad y resistencia a los golpes: - Espacios comunes (cuartos de baño...) - Establecimientos sanitarios (hospitales, residencias medicalizadas...) - Laboratorios (sector agroalimentario, farmacia, enseñanza...) Provisto de una tapa con membrana permite recibir las funciones Mosaic de mando y conexión No se monta en los marcos salientes

# Legrand Vision System (L.V.S.) Luminarias de emergencia inteligentes

Permiten una evolución de la instalación en función de las necesidades y de los presupuestos. Una evolución del sistema Auto-test (incorporado en las propias emergencias) a un sistema de control centralizado a través de una central o de un ordenador.

## Composición del sistema

### PRODUCTOS

- EMERGENCIAS AUTO-TEST  
 LEGRAND VISION SYSTEM (L.V.S.)

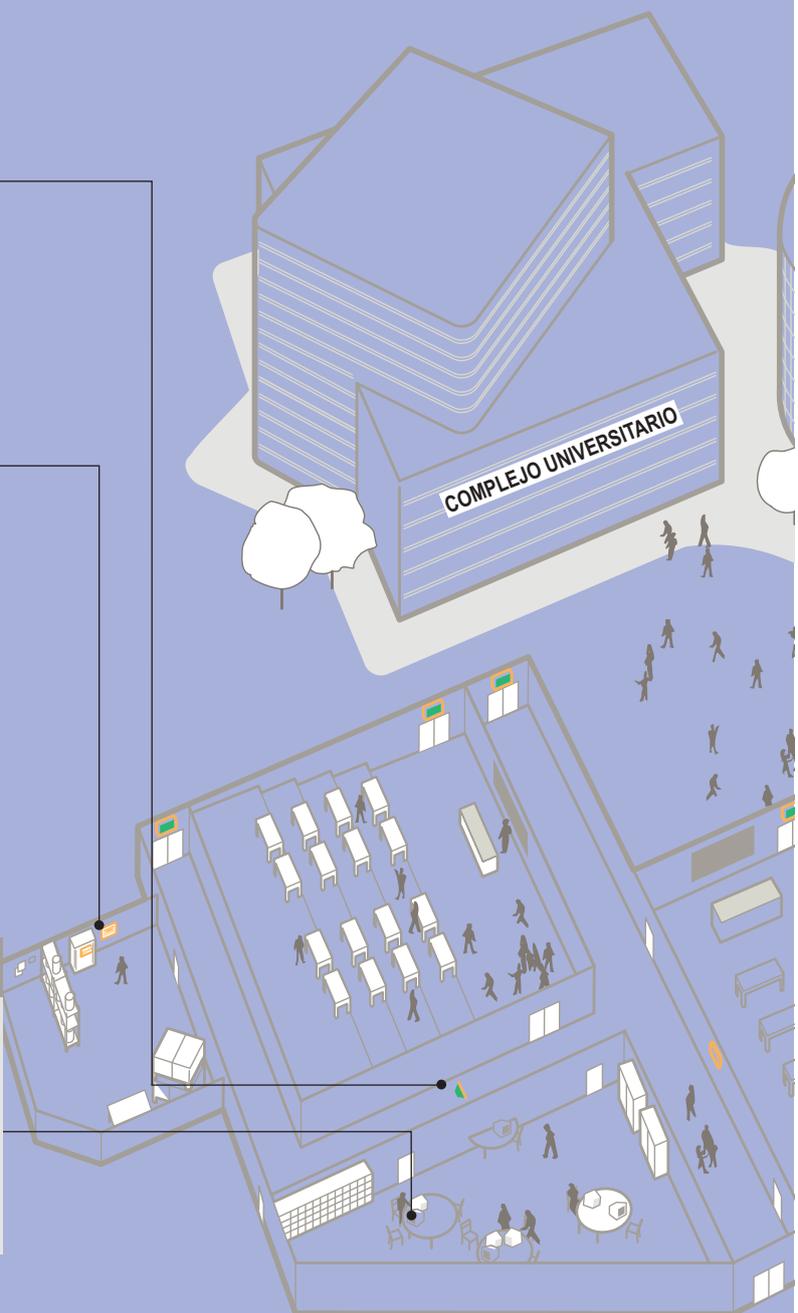


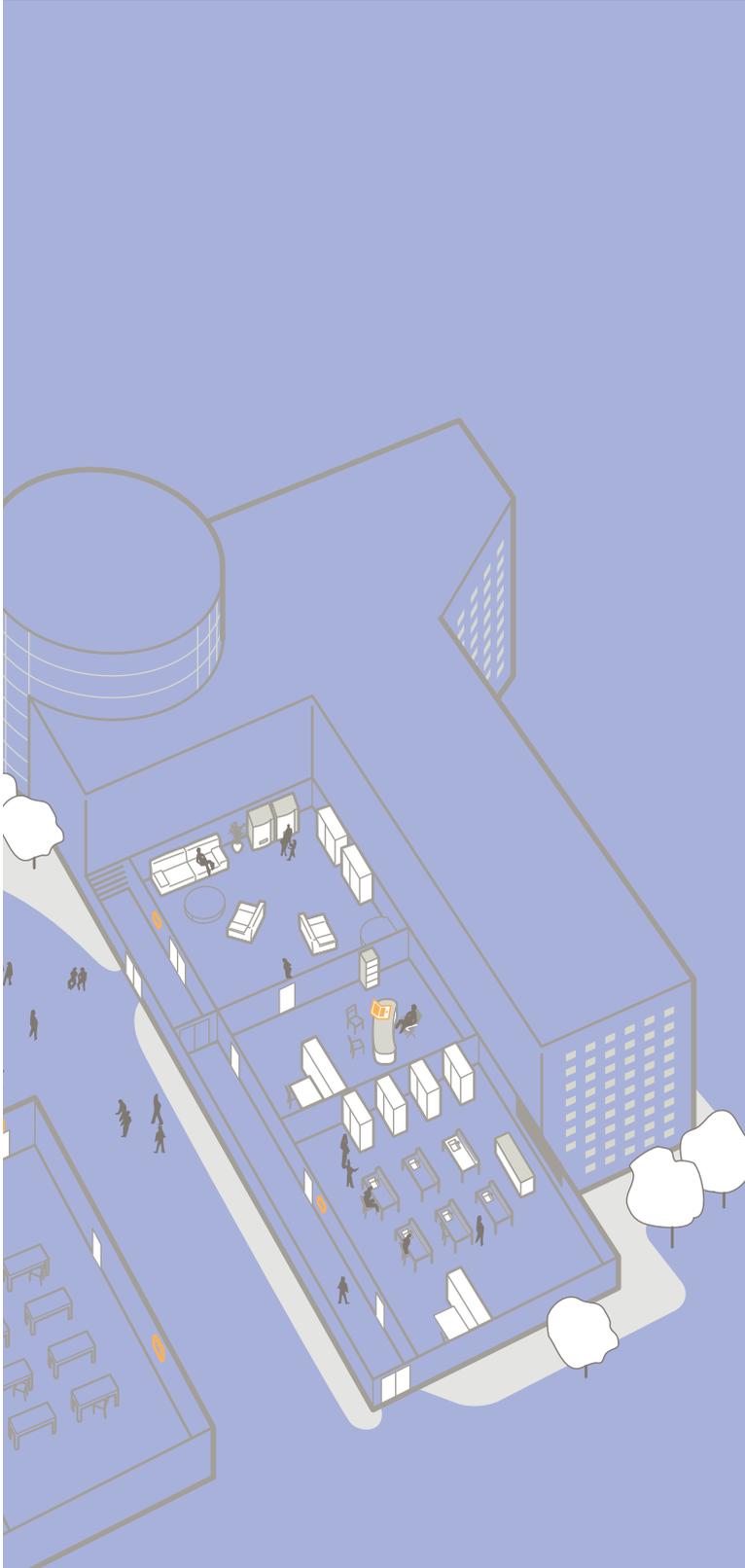
- CENTRAL CONTROLABLE  
 POR ORDENADOR
- Permite visualizar el estado del conjunto de emergencias (hasta 1023)
- Interroga el estado de las emergencias cada 6 horas e identifica las que tienen fallo
- Elabora el informe de test y lo incorpora al registro de seguridad



### SOFTWARE DE SUPERVISIÓN

- Permite la vigilancia a distancia de cualquier instalación desde una o varias centrales.
- Visualización de las emergencias en plano AutoCAD, con representación de las que tienen fallo y la naturaleza de éste.





### VENTAJAS LEGRAND vision system

- 1 Visión instantánea del estado de la instalación
- 2 Mayor número de verificaciones. Centralización de las informaciones en un solo punto. Intervenciones localizadas
- 3 Informes de test para estar en regla en caso de inspección
- 4 Sistema evolutivo en función de las especificaciones y del presupuesto

### 3 opciones de control de las emergencias:

#### Control por auto-test

Emergencias auto-test = **Opción 1**

Control de forma **visual** del estado de las emergencias, mediante los leds que incorpora la propia emergencia Legrand Vision System (L.V.S.)

#### Control por central

+ central = **opción 2**

Control a través de una **central** para conocer el estado de cada una de las emergencias Legrand Vision System (L.V.S.)

#### Control por ordenador de una central o de varias centrales

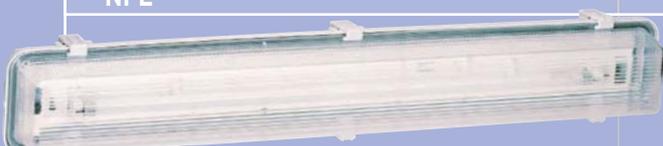
+ ordenador = **opción 3**

A través de un PC conectado a la central, con el **programa de supervisión**, puede visualizarse en un plano el resultado del test de cada emergencia Legrand Vision System (L.V.S.)

# Sistema de Alumbrado de Emergencia

## Legrand Vision System (L.V.S)

### cuadro de selección: Legrand Vision System (L.V.S.)

GAMA	REFERENCIA	TIPO	IP/IK	AUTONOMÍA	LÚMENES
<b>G5</b>					
	0617 60	NP	42/07	1	210
	0617 61	NP	42/07	3	155
	0617 62	NP	42/07	1	345
	0617 63	NP	42/07	1	500
	0617 64	Combinada	42/07	1	200
	0617 65	Combinada	42/07	3	120
	0617 66	Combinada	42/07	1	310
	0617 74	Combinada	42/07	1	235
	0617 75	Combinada	42/07	3	145
	0617 76	Combinada	42/07	1	310
<b>L31</b>					
	6610 19	NP	42/07	1	100
	6610 20	NP	42/07	1	200
	*6610 21	NP	42/07	1	250
	*6610 22	NP	42/07	2	160
	6610 23	Combinada	42/07	2	110
	6610 24	Combinada	42/07	1	200
<b>B44</b>					
	0615 52	NP	44/07	1	165
	0615 53	NP	44/07	1	450
<b>B65</b>					
	0615 67	NP	65/07	1	165
	0615 69	NP	65/07	1	450
<b>NT</b>					
	0618 35	NP	65/07	1	715
<b>NFL</b>					
	0618 49	NP	65/07	1	770

\* Baterías Níquel-Metal Hidruro

Referencias en rojo: Nuevos productos

# Eficiencia energética respeto al medio ambiente

## Normativa RAEE RD 208/2005

El Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, transpone a la legislación española las directivas europeas 2002/96/CE (WEEE) sobre residuos de aparatos eléctricos o electrónicos y a la directiva 2002/95/CE (RoHS) sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos o electrónicos.

## Código Técnico de la Edificación CTE

Una de las principales novedades del nuevo Código Técnico de la Edificación incluye unas exigencias básicas de ahorro de energía (Documento Básico HE), con el objetivo de conseguir un uso racional de la energía necesaria para utilizar en los edificios, reduciendo a límites sostenibles su consumo.

Basándonos en él, Legrand desarrolla productos y sistemas eficientes que reducen el consumo de energía y la temperatura generada por la luminaria.

## WEEE

### Residuos de aparatos eléctricos o electrónicos

Legrand pertenece a un Sistema Integrado de Gestión (SIG) que gestiona las recogidas de residuos de forma selectiva y realiza una correcta gestión medioambiental.

## RoHS

Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas

Estas restricciones nos incentivan a utilizar equipos más respetuosos con el medio ambiente.

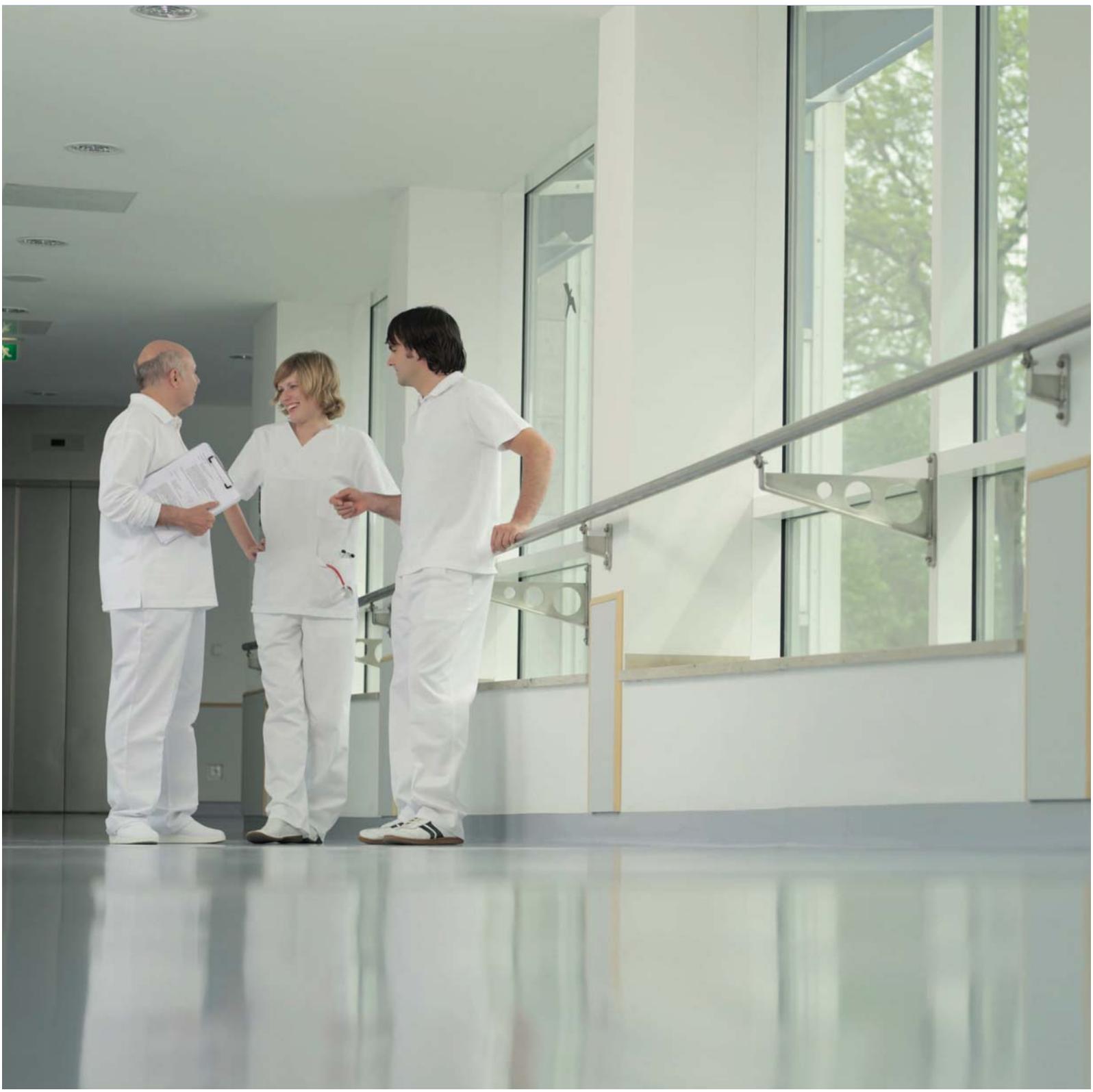
- Sustitución del Plomo por Plata-Cobre en las soldaduras de circuitos integrados
- Utilización de componentes electrónicos libres de Plomo
- Uso de baterías de Níquel – Metal Hidruro



# Evolution Mosaic™

## Soluciones para espacios médicos

**Enfermerías, salas de primeros auxilios, hospitales...**  
**Funciones higiénicas, antisépticas y fáciles de limpiar**  
**Avisadores, tomas de fluidos, redes informáticas...**



## INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD

Máxima higiene en zonas de hospitalización o quirúrgicas  
Sin necesidad de contacto físico para activar el circuito



Activa y desactiva el circuito al pasar la mano a una distancia de 5 cm

## TOMA ANTISUCIEDAD

Toma de corriente\* que evita la acumulación de suciedad y facilita la limpieza



Posición nivelada para fácil limpieza cuando la clavija no está conectada

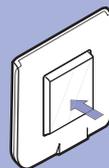


El fondo se desliza hacia el interior de la toma al conectar la clavija



## PLACA ESTANCA ANTIBACTERIANA

Marco estanco IP44 para zonas de limpieza frecuente  
Marco antibacterias con tratamiento innovador



Funciones de mando a través de la membrana



Tomas de conexión levantando la tapa

## EQUIPAMIENTOS DE CABECERA

Permiten integrar todas las funciones de los mecanismos Mosaic

### APLIQUES ELIOFLUX EVOLUTIVOS



- Cumplen las recomendaciones de iluminación de los lugares de trabajo
- Respetan las consideraciones medioambientales para modelos con balastos electrónicos

### CABECEROS ELIOFLUX

Perfecta integración de las funciones Mosaic, disponible bajo demanda en múltiples colores y configuraciones



- Posibilidad de alimentación por los extremos o por el falso techo, por canal DLP de aluminio, lacado en blanco o PVC

(\*) Toma de corriente 16A sólo disponible en standard francobelga con tierra de espiga. Conforme con REBT

# SISTEMA XL<sup>3</sup>

## Es Ud. libre de decidir

Olvídese de las limitaciones... XL<sup>3</sup> le ofrece la posibilidad de elegir entre una amplia gama de cajas y armarios de distribución hasta 4000 A. Así pues, para una misma instalación, Ud. dispone a partir de ahora de un auténtico abanico de soluciones ¡Con XL<sup>3</sup> Ud. es realmente quien decide!



### XL<sup>3</sup> 160

Cajas equipadas para usar como cuadro general en el sector pequeño terciario, o como cuadros secundarios hasta 160 A de In, en una instalación de mayor potencia.

**Metálicos:**

De empotrar y de superficie

**IP:** 30, 40 ó 43.

**Dimensiones:** Hasta 1.050 x 575 mm.

**Ventaja:** hasta 1.050 mm de altura.

### XL<sup>3</sup> 400

Cajas, armarios y celdas laterales equipables con total libertad para realizar el CGBT o cuadros secundarios hasta 400 A.

**Metálicos**

**IP:** 30, 40, 43 ó 55.

**Dimensiones:** Hasta 1.900 x 575 mm.

**Ventaja:** 175 mm de profundidad para reducir el volumen ocupado por el armario.

### XL<sup>3</sup> 800

Cajas, armarios y celdas laterales equipables con total libertad para realizar CGBT o cuadros secundarios hasta 800 A.

**Metálicos**

**IP:** 30, 40, 43 ó 55.

**Dimensiones:** Hasta 1.950 x 660mm.

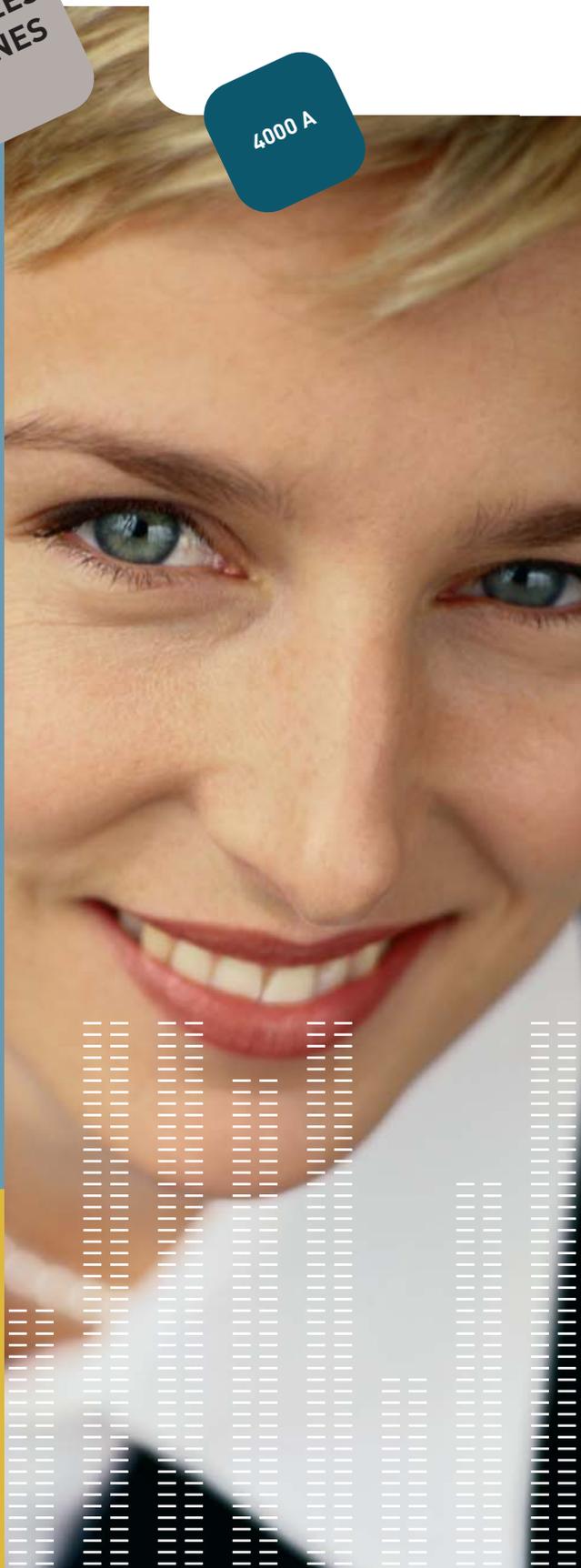
**Ventaja:** para mayor facilidad de cableado, XL<sup>3</sup> 800 admite la columna de repartición XL-Part.

**IP  
 GRADO DE  
 PROTECCIÓN**

**MÚLTIPLES  
 OPCIONES**

**4000 A**

**SELECCIÓN**



## **XL<sup>3</sup> 4000**

**Armarios y celdas de cables equipables con total libertad, para realizar el cuadro CGBT de todas las formas hasta 4 b.**

**Metálicos**  
**IP:** 30 ó 55.

**Dimensiones:** Hasta 2.000 x 975 mm.

**Ventaja:** permite realizar cuadros CGBT en todas las Formas definidas por la norma UNE-EN 60 439 - 1.

# Obras Referencia en todo el mundo.



• Al Hassa Hospital	Arabia Saudita
• Buraida Hospital	Arabia Saudita
• Centre Hospitalier S <sup>te</sup> -Ode	Bélgica
• Maison de Repos Résidence des Ardennes Attert	Bélgica
• Clinique S <sup>t</sup> -Luc Bouge	Bélgica
• Hôpital de Curico	Chile
• Hôpital Arica	Chile
• Clinique San Carlos Apoquindo	Chile
• Hopital Tabancura	Chile
• Senior Stationary Beli Monastir	Croacia
• Rehabilitation Center Budapest	Hungría
• Medical Surgical Floreal	Isla Mauricio
• Hôpital Du Lamantin	Isla de la Reunión
• Hôpital Pertamina	Indonesia
• Hopital Ponte de Lima	Portugal
• Lar do Comercio	Portugal
• Hopital j. Machel	Portugal
• Euroclinique Hospital Bucharest	Rumania
• Victoria Hospital	Seychelles
• Hopital de Mamao	Tahiti
• Hôpital de Trinec	Chequia
• Hôpital de Kyjov	Chequia
• Clinique El Manzah	Túnez
• Polyclinique El Manar	Túnez
• Kogalym Maternity Hospital	Turquía
• Hôpital De Carantan	Francia
• Clinique Des Jeunes Chênes Dax	Francia
• Hôpital de Dinan	Francia
• Hôpital Guingamp	Francia
• Clinique de Boichaux La Châtre	Francia
• Hôpital de la Seyne-sur-mer	Francia
• Instituto Geriátrico del Mediterráneo de Almoradí	España (Alicante)
• Geriátrico del Pilar de la Horadada	España (Alicante)
• Urgencias y U.CI. Hospital Son Dureta	España (Palma)
• Hospital Virgen del Valme	España (Sevilla)
• Hospital Virgen Macarena	España (Sevilla)
• Residencia Barbens	España (Lleida)
• Hospital Arnau de Vilanova de Lleida	España (Lleida)
• Residencial Los Alamos	España (Albacete)
• Residencia 3 <sup>a</sup> Edad Belchite	España (Zaragoza)
• Mental de Sant Boi.Edificio	España (St Boi)
• Mental de Sant Boi.Edificio sto Cristo	España (St Boi)
• Pisos per a Gran Mercat de Sta Caterina	España (Barcelona)
• Hospital Sant Andreu	España (Manresa)