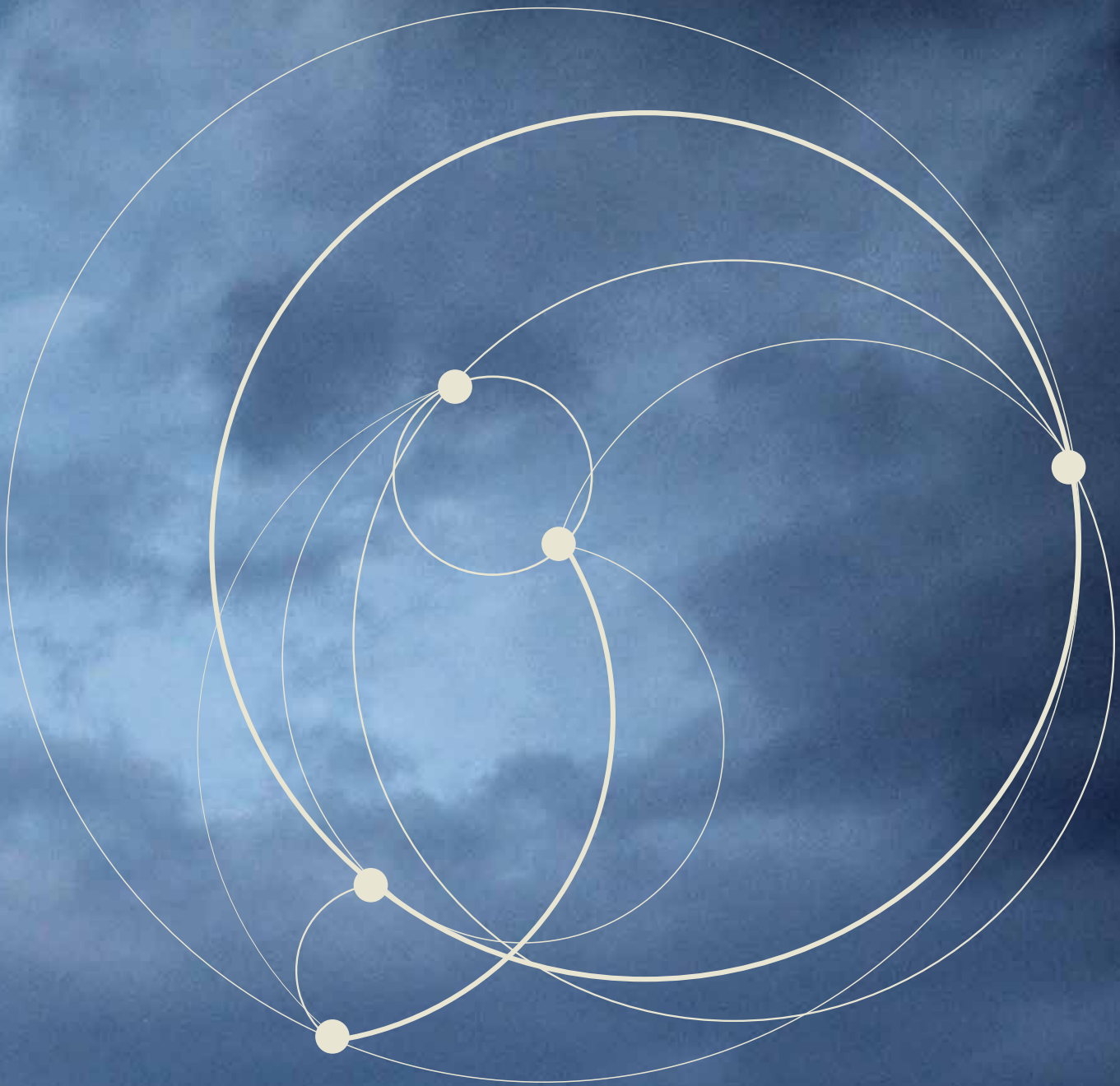
CINCO CIUDADES
CINCO LUGARES

SISTEMAS DE CIERRE PARA TAQUILLAS

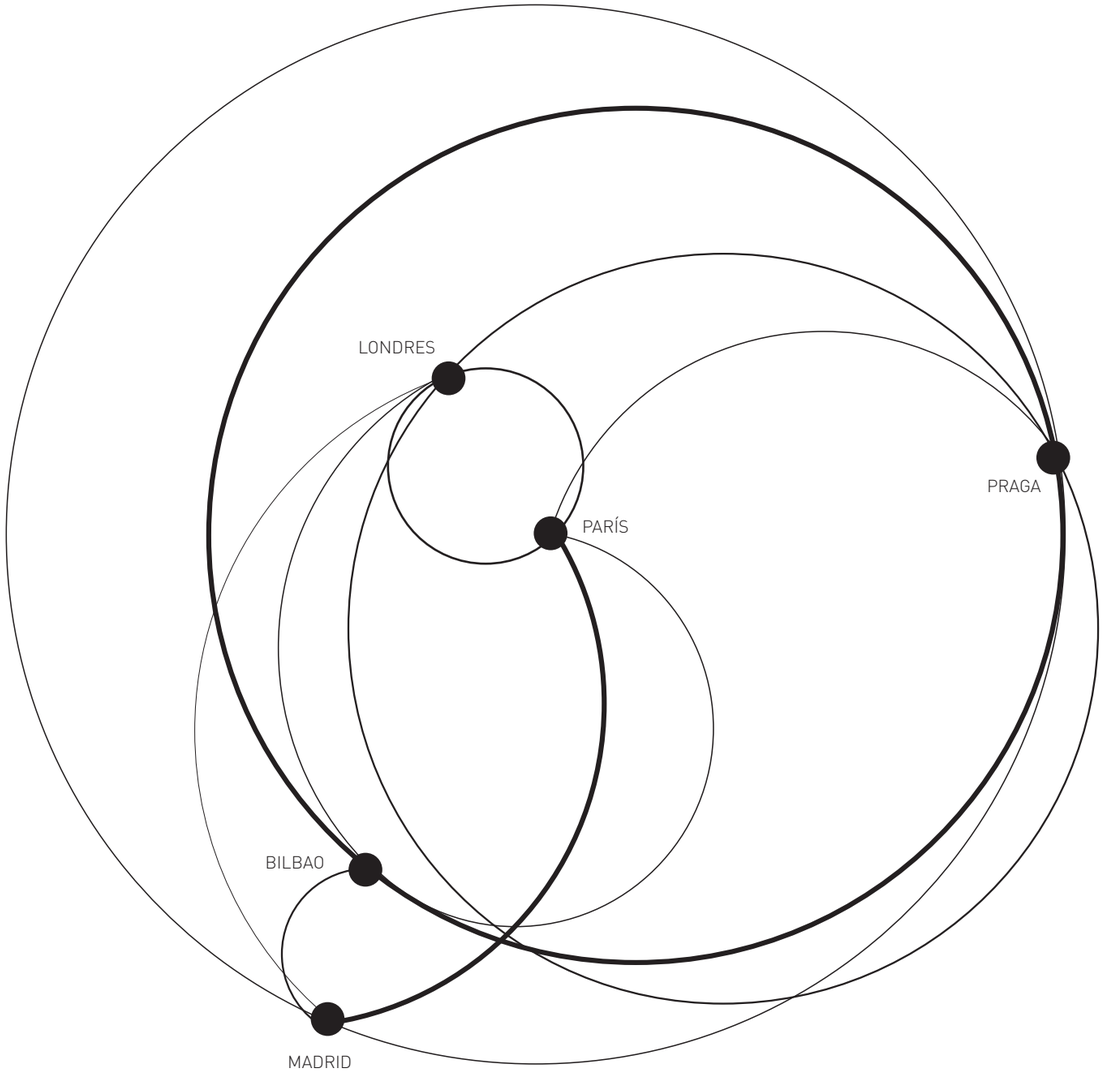


INTERFER

ojmar

CINCO CIUDADES
CINCO LUGARES

SISTEMAS DE CIERRE OJMAR PARA TAQUILLAS





El ritmo frenético de la vida moderna hace que cada vez más necesitemos lugares donde encontrar un poco de calma, sosiego y tiempo para la reflexión. Las inercias del día a día hacen que se nos escapen esos pequeños detalles que, cuando los descubrimos, nos damos cuenta de lo importantes que son.

En Ojmar desde hace más de 80 años trabajamos para las personas. Por ello sabemos cuál es el valor de una solución individualizada y adaptada a las necesidades particulares de cada proyecto y de cada cliente.

Este catálogo nace con la intención de acercarnos a las personas que día a día utilizan nuestros productos. Un club deportivo en París, un centro administrativo en Londres, un centro de trabajo en Madrid, una escuela en Praga y un club de fitness en Bilbao son los lugares que visitamos buscando la respuesta a nuestra inquietud.

INTERFER
www.interfer.pt

















ÍNDICE

8 PARÍS
12 L'USINE CLUB DE SPORT
16 CERRADURAS DE BOMBILLO

22 LONDRES
26 THE ELTHAM CENTRE
30 CERRADURAS DE MONEDA

34 MADRID
38 CIUDAD FINANCIERA
42 CERRADURAS DE TARJETA

46 ACCESORIOS DE CERRADURAS MECÁNICAS

50 PRAGA
54 PRAŽAČKA SPORTOVNÍ A REKREAČNÍ AREÁL
60 CERRADURA DE PROXIMIDAD OTS

62 BILBAO
66 MIRIBILLA FITNESS CLUB
70 CERRADURA DE PROXIMIDAD OTS
78 PERIFÉRICOS OTS

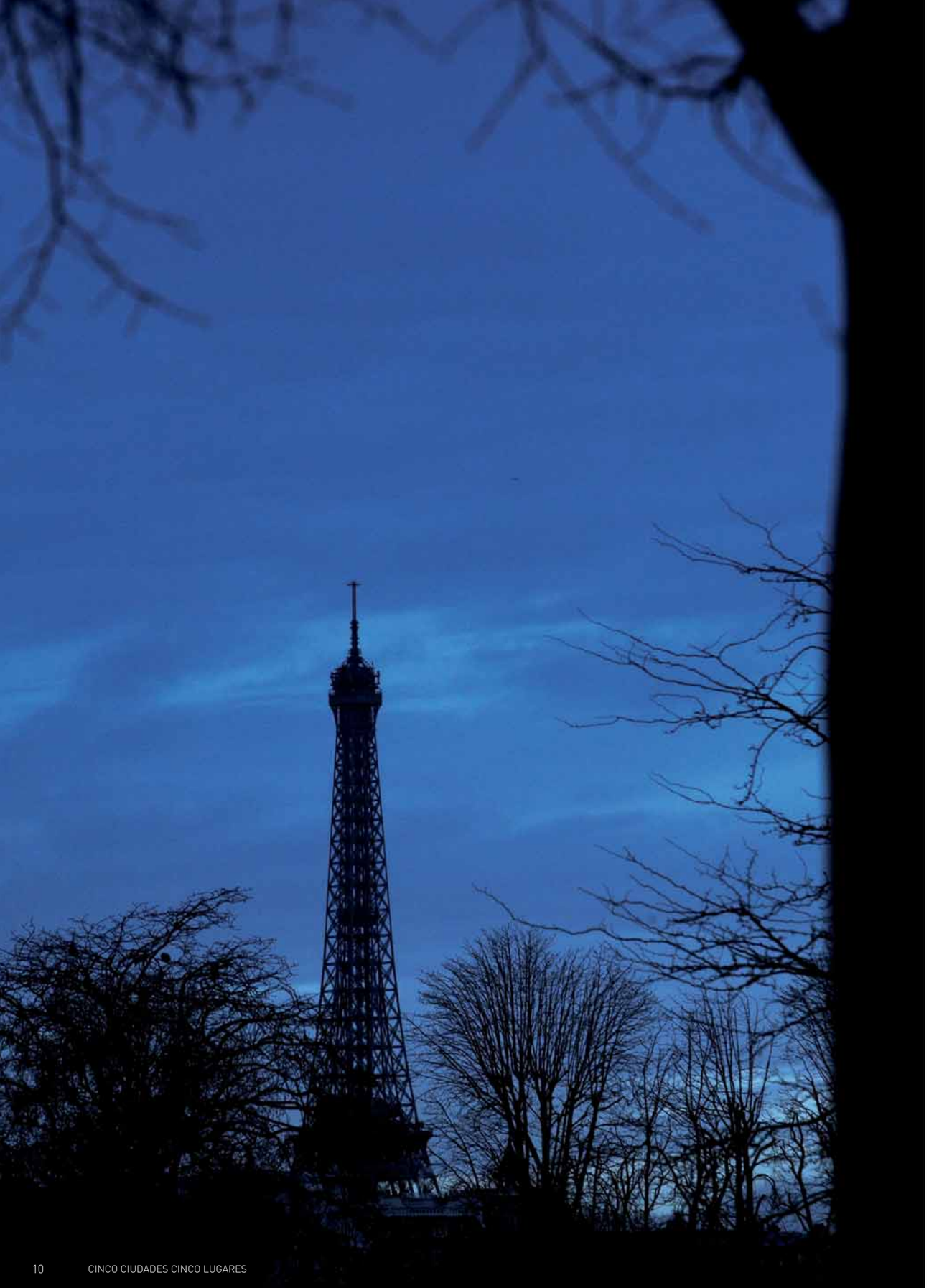
90 PLANOS TÉCNICOS
96 ÍNDICE DE REFERENCIAS
98 PROYECTOS DESTACADOS
100 ECOLOGÍA

INTERFER
www.interfer.pt

PARÍS

LOS SONIDOS Y LAS LUCES FORMAN PARTE DE LA VIDA Y LA ANIMACIÓN DE LA CIUDAD.
PARÍS ES CAPAZ DE TRANSMITIR EXPERIENCIAS ÚNICAS.

INTERFER
www.interfer.pt





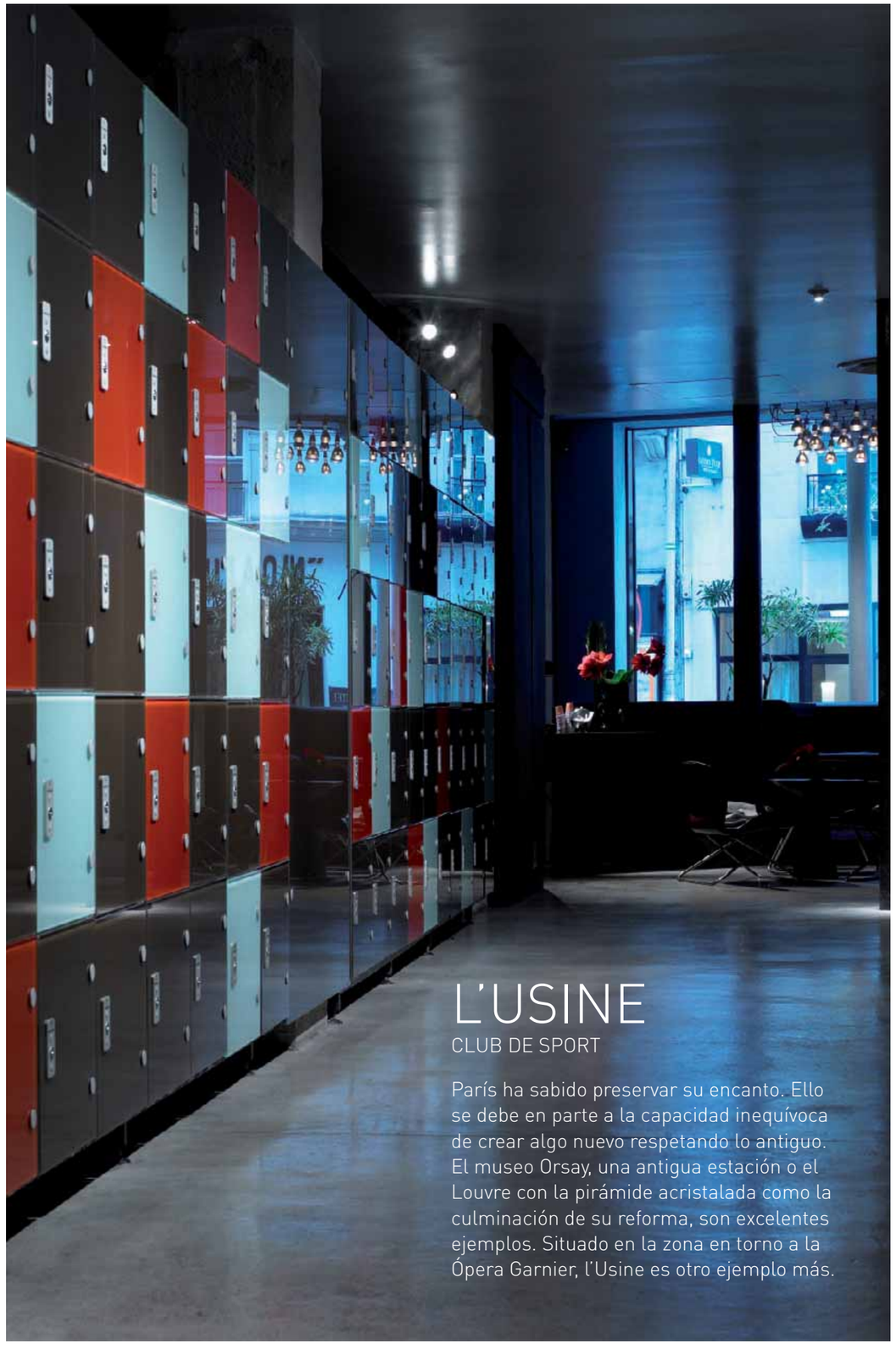






INTERFER
www.interfer.pt



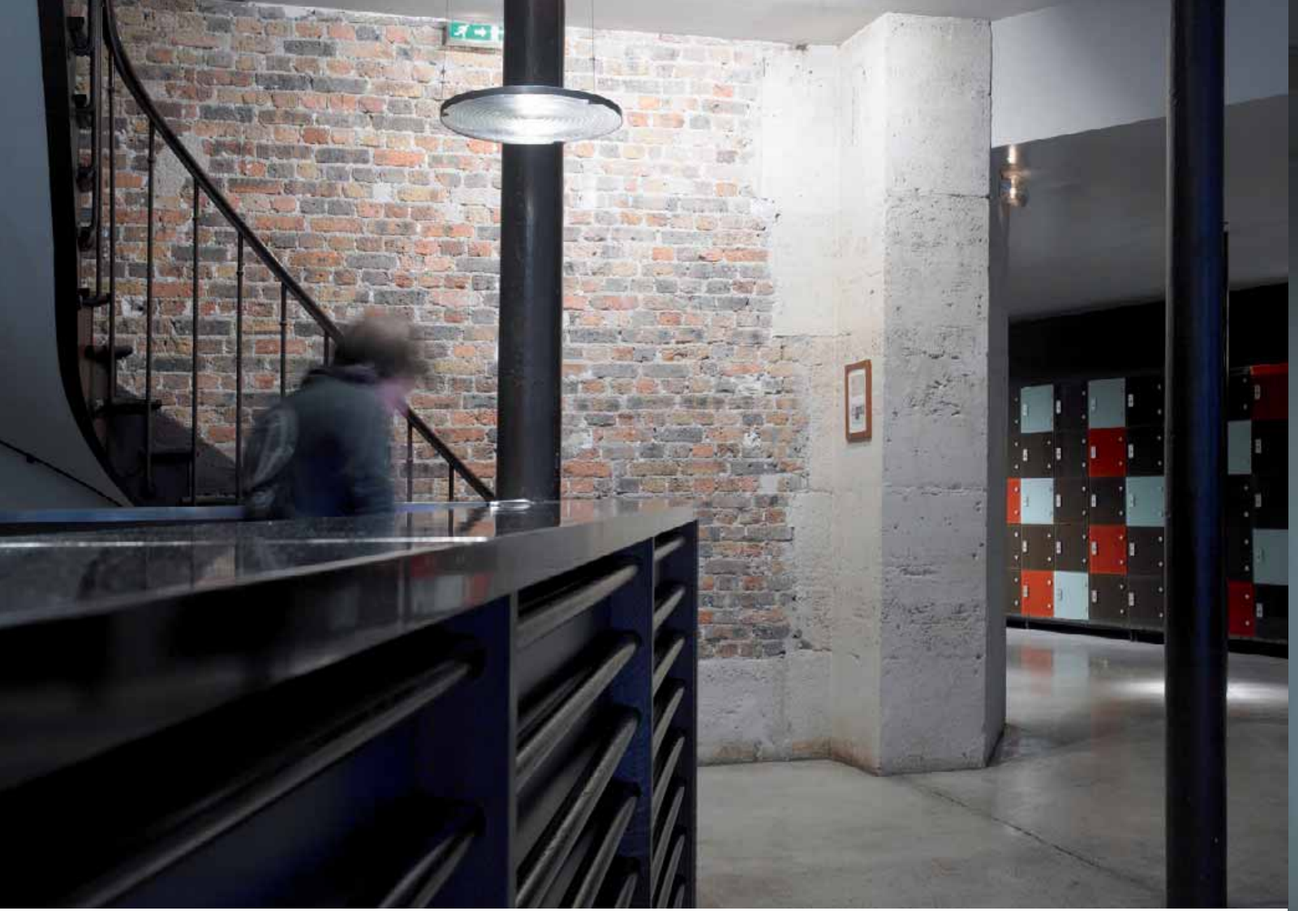


L'USINE

CLUB DE SPORT

París ha sabido preservar su encanto. Ello se debe en parte a la capacidad inequívoca de crear algo nuevo respetando lo antiguo. El museo Orsay, una antigua estación o el Louvre con la pirámide acristalada como la culminación de su reforma, son excelentes ejemplos. Situado en la zona en torno a la Ópera Garnier, l'Usine es otro ejemplo más.

INTERFER
www.interfer.pt



Una antigua fábrica transformada en gimnasio. L'Usine destaca por su actitud hacia la calidad y el detalle. Su cuidada arquitectura y un ambiente único reflejan que está preparado para que los visitantes sientan que están dentro de unas instalaciones verdaderamente exclusivas.

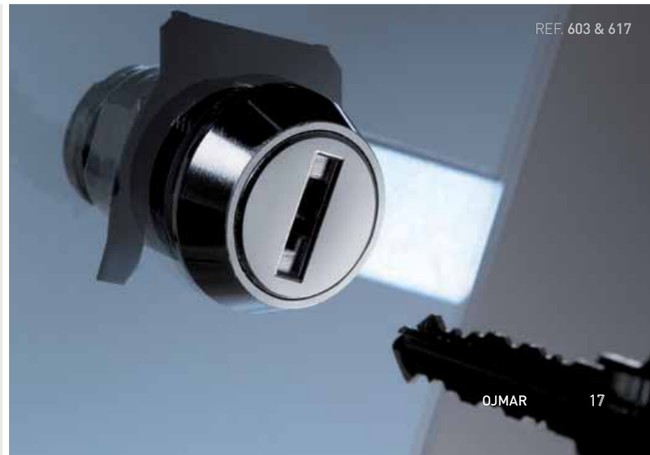





REF. **357 & 377**

CADA INSTALACIÓN TIENE SUS PROPIAS EXIGENCIAS. LA GAMA DE CERRADURAS DE BOMBILLO ESTÁ ORIENTADA HACIA LAS INSTALACIONES EN LAS CUALES EL USUARIO TIENE SU PROPIA TAQUILLA EN ALQUILER. LOS MATERIALES ELEGIDOS PARA SU FABRICACIÓN DESTACAN POR SU DURABILIDAD Y SUAVIDAD DE USO. OFRECEN UNA SOLUCIÓN SENCILLA PERO SÓLIDA Y FIABLE PARA AMBIENTES TANTO HÚMEDOS COMO SECOS.


REF. **557 & 577**


REF. **603 & 617**

INTERFER
www.interfer.pt

BOMBILLOS DE LATÓN CON 6 PITONES EN ACERO INOXIDABLE PARA AMBIENTES HÚMEDOS

REF. **357, 377, 557 & 577**

Gama de cerraduras especialmente indicada para ambientes húmedos. El empleo de pitones en acero inoxidable las hace altamente resistentes a la corrosión y uso continuo, y representa una solución singular en el sector.

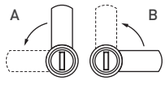


MODELO	Ref. 357 & 377	Ref. 557 & 577
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
ANCLAJES	Tuerca	Tuerca
GIRO	90º	90º
LLAVE	Puntos	Serreta
PITONES	6 pitones en inoxidable	6 pitones en inoxidable
COMBINACIONES	Hasta 2.000	Hasta 2.000
ACABADOS		
	Cromo	Cromo
MATERIALES		
BOMBILLO Y CILINDRO	Latón cromado	Latón cromado
LLAVE	Alpaca niquelada	Latón niquelado
PITONES	Acero inoxidable	Acero inoxidable
DIMENSIONES		
DIÁMETRO CABEZA	Ø 22 mm	Ø 22 mm
ESPESOR CABEZA	2 mm	2 mm
LONGITUD 357 & 557 (L)	23,5 mm	23,5 mm
LONGITUD 377 & 577 (L)	30 mm	30 mm
ESPESOR MÁXIMO PUERTA 357 & 557	19,5 mm	19,5 mm
ESPESOR MÁXIMO PUERTA 377 & 577	26 mm	26 mm
DIMENSIÓN LENGÜETA	20 x 3 x R mm	20 x 3 x R mm
DIMENSIÓN ORIFICIO DE ANCLAJE	16,2 x 19,2 mm	16,2 x 19,2 mm
REQUISITOS MECÁNICOS		
Nº CICLOS	65.000 ciclos máquina según LGA	65.000 ciclos máquina según LGA
TORSIÓN	DIN 68.852	DIN 68.852
LLAVE	300 N	300 N

ACCESORIOS

Arandela antigiro	527-30ZI
Tuerca	501-06ZI
Arandela grapa	527-06ZI

Muñequeras (consultar página 46)

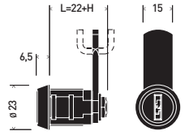


Salida de llave en posición cerrado.

BOMBILLOS DE 10 CHAPILLAS PARA AMBIENTES SECOS

REF. **603**

Gama de cerraduras de bombillo indicada para instalaciones en ambientes secos: gimnasios, centros comerciales, escuelas, etc. Está específicamente diseñada para taquillas de espesores reducidos como por ejemplo las de metal.

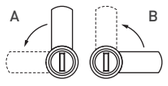


MODELO	Ref. 603
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
ANCLAJES	Clip o tuerca
GIRO	90º
CILINDRO	10 chapillas
LLAVE	Reversible con cabeza redonda
COMBINACIONES	Hasta 2.000
ACABADOS	
	Cromo
MATERIALES	
PIEZAS INTERNAS	Zamak
CILINDRO	Zamak
LLAVES	Latón niquelado
MUELLES	Acero inoxidable
DIMENSIONES	
DIÁMETRO CABEZA	Ø 23 mm
ESPESOR CABEZA	6,5 mm
LONGITUD (L)	22 mm
DIMENSIÓN LENGÜETA	15x3xR mm
ESPESOR MÍNIMO PUERTA	1 mm
ESPESOR MÁXIMO PUERTA	15 mm
DIMENSIÓN ORIFICIO DE ANCLAJE	16,2x19,2 mm
REQUISITOS MECÁNICOS	
Nº CICLOS	65.000 ciclos máquina según LGA
TORSIÓN	DIN 68.852
LLAVE	300 N

ACCESORIOS

Clip	523-03
Tuerca	527-32ZI
Tuerca	501-06ZI

Muñequeras (consultar página 46)

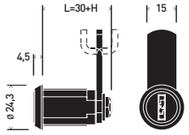


Salida de llave en posición cerrado.

BOMBILLOS DE 10 CHAPILLAS PARA AMBIENTES SECOS

REF. **617**

Gama de cerraduras diseñadas para taquillas de espesores de **hasta 20 mm**.



Ref. 617
Tuerca
90º
10 chapillas
Reversible con cabeza redonda
Hasta 2.000
Cromo
Zamak
Zamak
Latón niquelado
Acero inoxidable
Ø 24,3 mm
4,5 mm
30 mm
15x3xR mm
1 mm
20mm
16,2x10,2 mm
65.000 ciclos máquina según LGA
DIN 68.852
300 N

ACCESORIOS

Tuerca	520-06ZI
Arandela grapa	527-06ZI

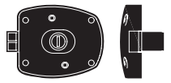
Muñequeras (consultar página 46)



CERRADURA DE RESBALÓN PARA AMBIENTES SECOS

REF. **34**

Cerradura con cilindro intercambiable de 10 chapillas especialmente diseñada para taquillas instaladas en ambientes secos.



MODELO	Ref. 34
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
CILINDRO	Intercambiable de Zamak de 10 chapillas
LLAVE	Estándar de cabeza redonda y doble entrada
COMBINACIONES	Hasta 2.000
MATERIALES	
CARCASA	Poliamida + fibra de vidrio
BOMBILLO Y CILINDRO	Zamak
PITONES	-
LLAVES	Latón niquelado
DIMENSIONES	
LONGITUD CARCASA	100 mm
ALTURA CARCASA	85 mm
ESPESOR CARCASA	25 mm
DIMENSIÓN LENGÜETA	24 x 11,5 mm
ESPESOR MÍNIMO PUERTA	1 mm
ESPESOR MÁXIMO PUERTA	23 mm
CARRERA DE LA LENGÜETA	12 mm
ANCLAJES	75,5 x 49 mm
DIMENSIÓN ANCLAJE TORNILLO	M5

ACCESORIOS

Muñequeras (consultar página 46)

REFERENCIAS

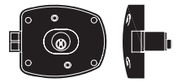
DERECHA	**34.D**
IZQUIERDA	**34.I**

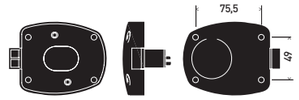
CERRADURAS DE RESBALÓN PARA AMBIENTES HÚMEDOS

REF. **35 & 36**

El bombillo intercambiable de 6 pitones en acero inoxidable hace que estos modelos sean altamente resistentes a la corrosión, y representa una solución singular en el sector.

El **modelo 36** está provisto de llave de puntos que ofrece un perfil exclusivo y registrado. Su diseño plano lo hace agradable al uso. Además es fácil de utilizar porque es reversible.





Ref. 35	Ref. 36
Intercambiable de 6 pitones en acero inoxidable	Intercambiable de 6 pitones en acero inoxidable
Serreta	Puntos
Hasta 2.000	Hasta 2.000
Poliamida + fibra de vidrio	Poliamida + fibra de vidrio
Latón cromado	Latón cromado
Acero inoxidable	Acero inoxidable
Latón niquelado	Alpaca niquelada
100 mm	100 mm
85 mm	85 mm
25 mm	25 mm
24 x 11,5 mm	24 x 11,5 mm
1 mm	1 mm
23 mm	23 mm
12 mm	12 mm
75,5 x 49 mm	75,5 x 49 mm
M5	M5

ACCESORIOS

Muñequeras (consultar página 46)

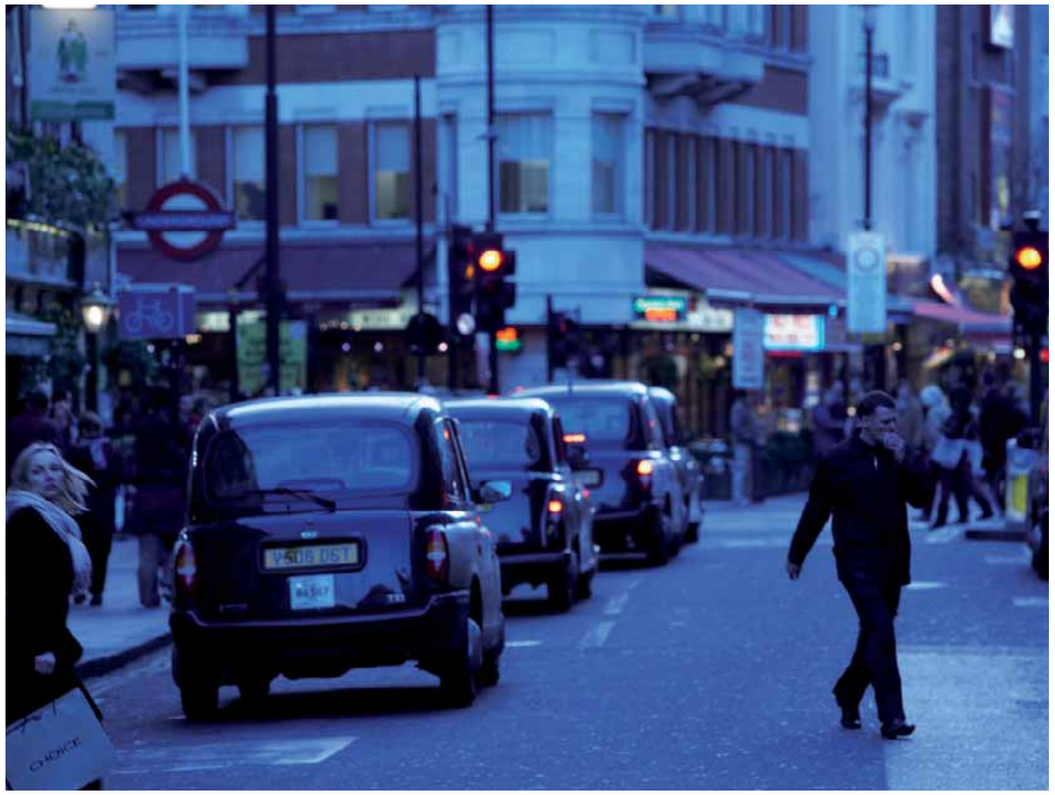
REFERENCIAS

DERECHA	**35.D**	DERECHA	**36.D**
IZQUIERDA	**35.I**	IZQUIERDA	**36.I**

INTERFER
www.interfer.pt

LONDRES

UN EXCESO DE ESTÍMULOS ACOMPAÑA LA NOCHE LONDINENSE.
UNA EXPLOSIÓN DE ACTIVIDAD QUE NUNCA CESA.







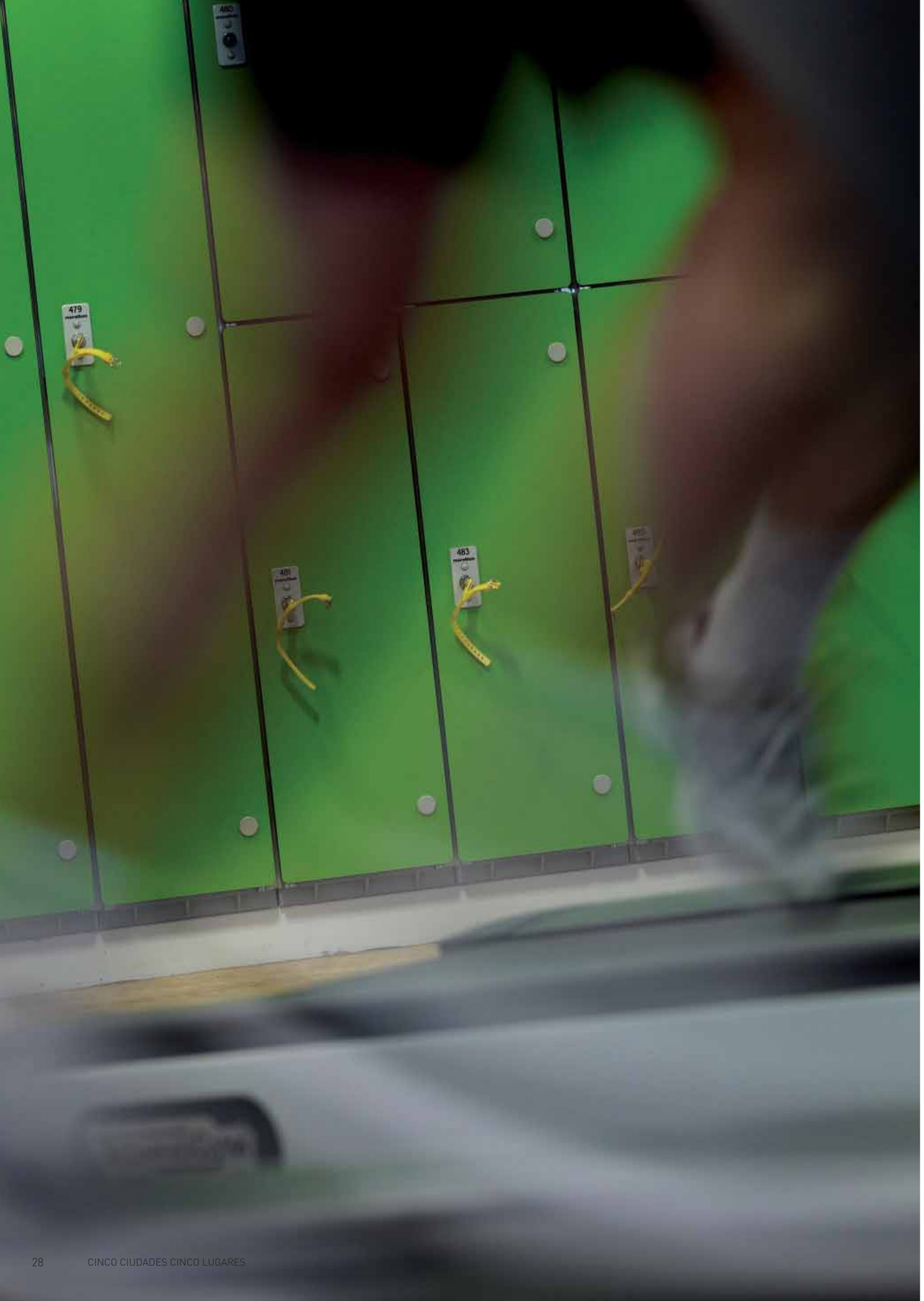

Aldwych

INTERFER
www.interfer.pt

THE ELTHAM CENTRE

The Eltham Centre es un centro administrativo moderno que alberga biblioteca pública, piscina, spa, sauna, gimnasio, bar y servicios del ayuntamiento. Es una mezcla curiosa y peculiar que ofrece distintas posibilidades: hacer ejercicio, relajarse, recuperar fuerzas, ordenar los pensamientos, leer la prensa o realizar un trámite administrativo.

¿Un ejemplo más de la singular originalidad inglesa?


480
479
481
483




Swimming pool
Teaching pool
Fire exit

CENTROS ADMINISTRATIVOS, PISCINAS, GIMNASIOS, ESCUELAS... ¿CUÁNTAS PERSONAS PUEDEN LLEGAR A USAR UNA TAQUILLA A LO LARGO DEL DÍA? EL ÉXITO DE LAS CERRADURAS DE MONEDA DE OJMAR NO RADICA SOLAMENTE EN LA SIMPLICIDAD DE SU CONCEPTO.

Fabricamos productos que defienden una postura concreta. Tienen una larga vida, están pensados para todos los públicos y además se adecuan a diferentes niveles de necesidad y exigencia. Esto se debe a que en el momento de diseñarlos se piensa a largo plazo.

Toda la gama de cerraduras de moneda Ojmar está provista de cilindro intercambiable, que supone una ventaja importante al ser un elemento de seguridad en caso de pérdida o robo de la llave. El uso de moneda puede ser muy versátil ya que dispone opcionalmente de la versión regulable para monedas de entre 21 y 28 mm de diámetro.

La cerradura de moneda de Ojmar se convierte fácilmente en cerradura de pago acoplándole el cajetín de depósito.



REF. **46**



REF. **44**



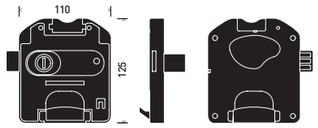
REF. **45**



CERRADURA DE MONEDA PARA AMBIENTES SECOS

REF. **44**

La cerradura de moneda modelo 44 es idónea para instalaciones de uso colectivo en ambientes secos como gimnasios, centros comerciales, escuelas, etc. Ofrece una solución sencilla, sólida y fiable gracias a su cilindro intercambiable de 10 chapillas y a su llave reversible.



MODELO	Ref. 44
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
CILINDRO	Intercambiable de Zamak de 10 chapillas
COMBINACIONES	Hasta 2.000
LLAVE	Estándar de cabeza redonda y doble entrada
BOTÓN DE RETORNO DE MONEDA	✓
MATERIALES	
CARCASA	Policarbonato, alta resistencia al impacto y a la torsión
PIEZAS INTERNAS	Zamak
CILINDRO	Zamak
LLAVE	Latón niquelado
MUELLES	Acero inoxidable
MONEDA	
DIÁMETRO MÁXIMO	30 mm
DIÁMETRO MÍNIMO	20 mm
ESPESOR MÁXIMO	3,5 mm
ESPESOR MÍNIMO	1 mm
MONEDAS DISPONIBLES ZONA €	20 cents, 50 cents, 1 €, 2 €
MONEDAS DISPONIBLES ZONA £	20p, 50p, 1£, 2£
DIMENSIONES	
LONGITUD CARCASA	110 mm
ALTURA CARCASA	125 mm
ESPESOR CARCASA	17,5 mm
DIMENSIÓN LENGÜETA	25 x 4,5 mm
ESPESOR MÍNIMO PUERTA	1 mm
ESPESOR MÁXIMO PUERTA	23 mm
CARRERA DE LA LENGÜETA	15 mm
ANCLAJES	93,5 x 93,5 mm
DIMENSIÓN ANCLAJE TORNILLO	M5
ESPESOR LLAVE	2,51 mm
REQUISITOS MECÁNICOS	
RESISTENCIA LENGÜETA	1.300 N
Nº CICLOS	65.000 ciclos máquina según LGA
TORSIÓN	DIN 68.852
LLAVE	300 N

ACCESORIOS

Cajetín de depósito
Muñequeras
(consultar página 46)

REFERENCIAS

REF. 44	20 Cts.	50 Cts.	1 €	2 €	REGULABLE
DERECHA	44.D02E	44.D05E	44.D1E	44.D2E	44.DXXR
IZQUIERDA	44.I02E	44.I05E	44.I1E	44.I2E	44.IXXR

CERRADURAS DE MONEDA PARA AMBIENTES HÚMEDOS

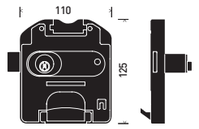
REF. **45 & 46**

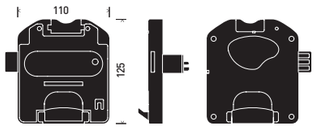
Todos los materiales utilizados en esta gama de cerraduras de moneda son altamente resistentes a la corrosión, lo que las convierte en una solución ideal para instalaciones de ambientes húmedos.

Los pitones de acero inoxidable confieren mayor resistencia y seguridad que los sistemas convencionales fabricados en latón.

El bombillo intercambiable supone un elemento de seguridad en caso de pérdida o robo de llave. Por otro lado, la llave maestra anti reserva se puede utilizar en caso de emergencia con el fin de dar servicio al cliente, pero también como elemento eficaz para evitar la reserva de taquillas. Permite la apertura y cierre sin necesidad de utilización de moneda, lo que implica que el usuario perderá su moneda si no deja libre la taquilla cuando corresponda, asegurando de esta manera la disponibilidad de taquillas.

El **modelo 46** está provisto de llave de puntos que ofrece perfil exclusivo y registrado. Su diseño plano y reversible la hace agradable y fácil de utilizar.





MODELO	Ref. 45	Ref. 46
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
BOMBILLO	Intercambiable de 6 pitones en acero inoxidable	Intercambiable de 6 pitones en acero inoxidable
COMBINACIONES	Hasta 2.000	Hasta 2.000
LLAVE MAESTRA ANTI-RESERVA	✓	✓
LLAVE	Serreta	Plana de puntos
SISTEMA ANTI-ROTURA	✓	✓
BOTÓN DE RETORNO DE MONEDA	✓	✓
CERTIFICACIÓN LGA	✓	✓
MATERIALES		
CARCASA	Policarbonato, alta resistencia al impacto y a la torsión	Policarbonato, alta resistencia al impacto y a la torsión
PIEZAS INTERNAS	Zamak	Zamak
BOMBILLO	Latón cromado	Latón cromado
PITONES	Acero inoxidable	Acero inoxidable
LLAVE	Latón niquelado	Alpaca niquelada
MONEDA		
DIÁMETRO MÁXIMO	30 mm	30 mm
DIÁMETRO MÍNIMO	20 mm	20 mm
ESPESOR MÁXIMO	3,5 mm	3,5 mm
ESPESOR MÍNIMO	1 mm	1 mm
MONEDAS DISPONIBLES ZONA €	20 cents, 50 cents, 1 €, 2 €	20 cents, 50 cents, 1 €, 2 €
MONEDAS DISPONIBLES ZONA £	20p, 50p, 1£, 2£	20p, 50p, 1£, 2£
DIMENSIONES		
LONGITUD CARCASA	110 mm	110 mm
ALTURA CARCASA	125 mm	125 mm
ESPESOR CARCASA	17,5 mm	17,5 mm
DIMENSIÓN LENGÜETA	25 x 4,5 mm	25 x 4,5 mm
ESPESOR MÍNIMO PUERTA	1 mm	1 mm
ESPESOR MÁXIMO PUERTA	23 mm	23 mm
CARRERA DE LA LENGÜETA	15 mm	15 mm
ANCLAJES	93,5 x 93,5 mm	93,5 x 93,5 mm
DIMENSIÓN ANCLAJE TORNILLO	M5	M5
REQUISITOS MECÁNICOS		
RESISTENCIA LENGÜETA	1.300 N	1.300 N
Nº CICLOS	65.000 ciclos máquina según LGA	65.000 ciclos máquina según LGA
TORSIÓN	DIN 68.852	DIN 68.852
LLAVE	300 N	300 N

ACCESORIOS

Cajetín de depósito
Muñequeras
(consultar página 46)

REFERENCIAS

45 ZONA €	20 Cts.	50 Cts.	1 €	2 €	REGULABLE
DERECHA	45.D02E	45.D05E	45.D1E	45.D2E	45.DXXR
IZQUIERDA	45.I02E	45.I05E	45.I1E	45.I2E	45.IXXR
46 ZONA €	**20 Cts.**	**50 Cts.**	**1 €**	**2 €**	**REGULABLE**
DERECHA	46.D02E	46.D05E	46.D1E	46.D2E	46.DXXR
IZQUIERDA	46.I02E	46.I05E	46.I1E	46.I2E	46.IXXR

INTERFER
www.interfer.pt

MADRID

EL RITMO IMPARABLE DE SUS AVENIDAS CHOCA CON LA TRANQUILIDAD DE SUS BARRIOS Y PARQUES. EL ARTE CLÁSICO DE SUS MUSEOS SE COMPLEMENTA CON LA CULTURA URBANA EN SUS CALLES.

INTERFER
www.interfer.pt



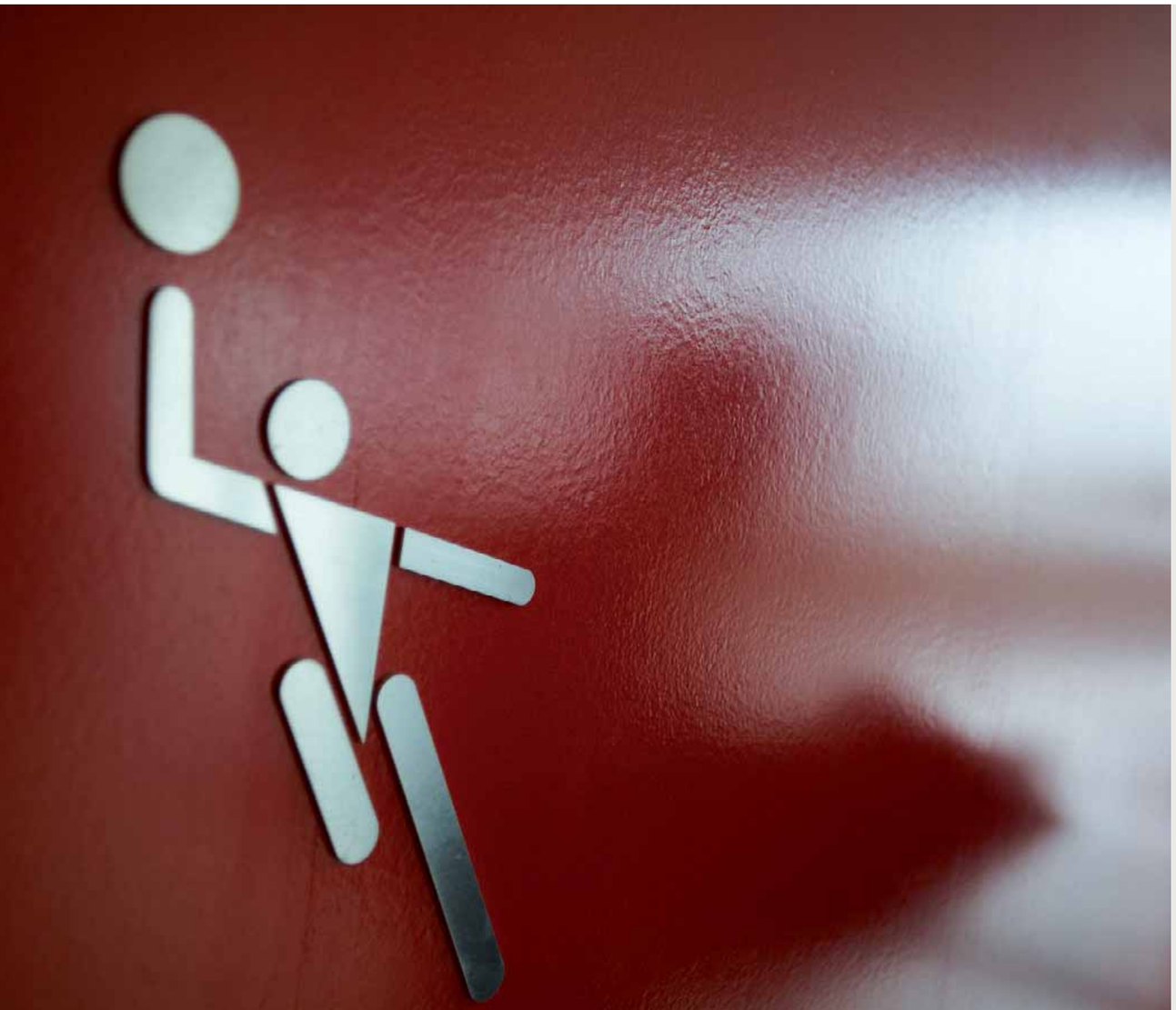






INTERFER
www.interfer.pt





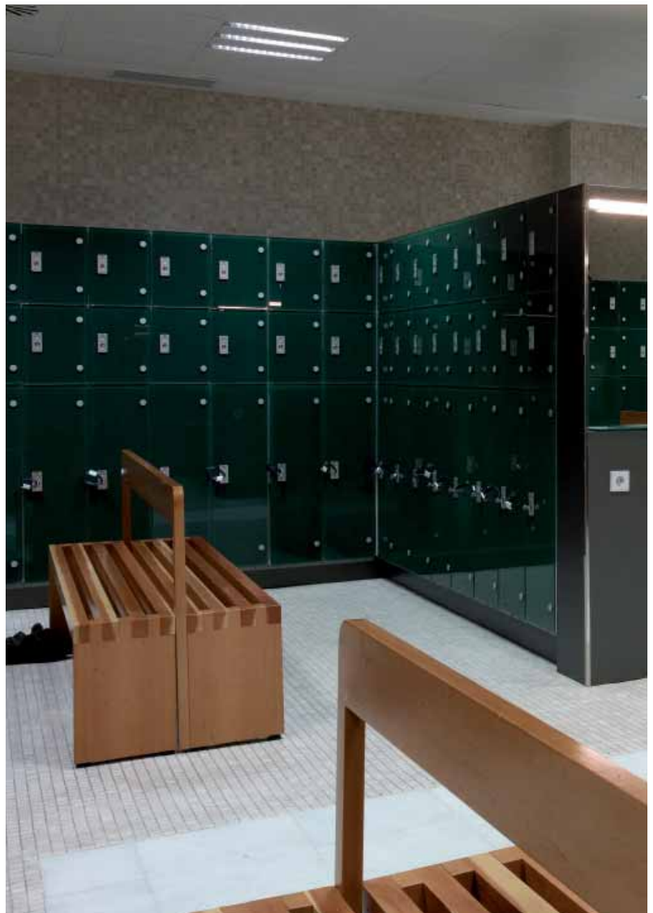
CIUDAD FINANCIERA

La Ciudad Financiera representa un concepto de lugar de trabajo de vanguardia. Es uno de los mejores ejemplos que reflejan la fortaleza de una economía en pleno auge. Pistas de tenis, gimnasio, spa, sauna... en el complejo deportivo todo está preparado para que las mentes estresadas encuentren un respiro. Relajarse o entablar una conversación informal pueden ser el mejor modo para que surja una buena idea.




Centro Deportivo
El Sardinero









UN COMPLEJO DEPORTIVO EN UN CENTRO DE TRABAJO DE VANGUARDIA. LA CERRADURA DE TARJETA DE OJMAR APORTA VALOR AÑADIDO, REPRESENTA UN CONCEPTO QUE AÚNA DIFERENTES IDEAS.

Por un lado puede tener carácter exclusivo: el socio ocupa la taquilla de uso temporal sin necesidad de moneda. Pero también sirve para aquellas instalaciones con usuarios abonados y ocasionales, ya que esta cerradura puede combinar tanto el accionamiento por moneda como por tarjeta. De este modo el socio de la instalación utiliza la taquilla con su tarjeta y el usuario ocasional mediante la inserción de una moneda. También evita la reserva o personalización de la taquilla ya que el usuario siempre debe recuperar su tarjeta.

Para evitar el uso por parte de personas no autorizadas, la tarjeta es válida únicamente cuando su perforación está realizada con un perforador exclusivo y disponible sólo a través de Ojmar.


REF. **46**

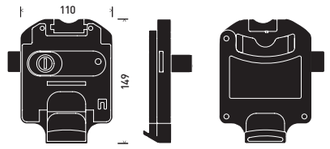

REF. **44**


REF. **45**

CERRADURA DE TARJETA PARA AMBIENTES SECOS

REF. **44**

La cerradura de tarjeta **modelo 44** está diseñada para instalaciones de ambiente seco, en las cuales los usuarios disponen de un sistema de identificación o de acceso con tarjeta: escuelas, gimnasios, fitness clubs, etc. Ofrece una solución sólida y fiable.



MODELO	Ref. 44
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
CILINDRO	Intercambiable de Zamak de 10 chapillas.
COMBINACIONES	Hasta 2.000
LLAVE	Estándar de cabeza redonda y doble entrada
MATERIALES	
CARCASA	Policarbonato, alta resistencia al impacto y a la torsión
PIEZAS INTERNAS	Zamak
CILINDRO	Zamak
LLAVE	Latón niquelado
TARJETA	
INSERCIÓN	Frontal
PERFORADO	Perforadora especial Ojmar. Posición de perforado compatible con tarjetas chip
REQUISITOS MECÁNICOS	
RESISTENCIA LENGÜETA	1.300 N
Nº CICLOS	65.000 ciclos máquina según LGA
TORSIÓN	DIN 68.852
LLAVE	300 N
EXTENSIÓN	DIN 68852, cláusula 5.1

ACCESORIOS

Muñequeras (consultar página 46)

OPCIÓN

Combinación tarjeta-moneda

+

REFERENCIAS

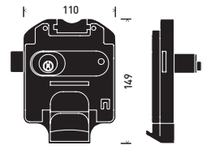
REF. 44	**20 Cts. Tarjeta**	**50 Cts. Tarjeta**	**1 € Tarjeta**	**2 € Tarjeta**	**SOLO TARJETA**
DERECHA	44.D02ET	44.D05ET	44.D1ET	44.D2ET	44.DT
IZQUIERDA	44.I02ET	44.I05ET	44.I1ET	44.I2ET	44.IT

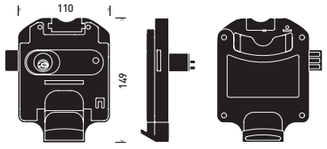
CERRADURAS DE TARJETA PARA AMBIENTES HÚMEDOS

REF. **45 & 46**

Los materiales utilizados en esta gama de cerraduras de tarjeta son altamente resistentes a la corrosión, lo que los convierte en una solución ideal para las instalaciones de ambiente húmedo. Los pitones de acero inoxidable confieren mayor resistencia y seguridad que los sistemas convencionales fabricados en latón.

El **modelo 46** está provisto de llave de puntos que ofrece perfil exclusivo y registrado. Su diseño plano y reversible la hace agradable y fácil de utilizar.





MODELO	Ref. 45	Ref. 46
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
BOMBILLO	Intercambiable de 6 pitones en acero inoxidable	Intercambiable de 6 pitones en acero inoxidable
COMBINACIONES	Hasta 2.000	Hasta 2.000
LLAVE	Serreta	Plana de puntos
MATERIALES		
CARCASA	Policarbonato, alta resistencia al impacto y a la torsión	Policarbonato, alta resistencia al impacto y a la torsión
PIEZAS INTERNAS	Zamak	Zamak
BOMBILLO	Latón cromado	Latón cromado
PITONES	Acero inoxidable	Acero inoxidable
LLAVE	Latón niquelado	Alpaca niquelada
TARJETA		
INSERCIÓN	Frontal	Frontal
PERFORADO	Perforadora especial Ojmar. Posición de perforado compatible con tarjetas chip	Perforadora especial Ojmar. Posición de perforado compatible con tarjetas chip
REQUISITOS MECÁNICOS		
RESISTENCIA LENGÜETA	1.300 N	1.300 N
Nº CICLOS	65.000 ciclos máquina según LGA	65.000 ciclos máquina según LGA
TORSIÓN	DIN 68.852	DIN 68.852
LLAVE	300 N	300 N
EXTENSIÓN	DIN 68852, cláusula 5.1	DIN 68852, cláusula 5.1

ACCESORIOS

Muñequeras (consultar página 46)

OPCIÓN

Combinación tarjeta-moneda

+

REFERENCIAS

REF. 45	**20 Cts. Tarjeta**	**50 Cts. Tarjeta.**	**1 € Tarjeta**	**2 € Tarjeta**	**SOLO TARJETA**
DERECHA	45.D02ET	45.D05ET	45.D1ET	45.D2ET	45.DT
IZQUIERDA	45.I02ET	45.I05ET	45.I1ET	45.I2ET	45.IT
REF. 46	**20 Cts. Tarjeta**	**50 Cts. Tarjeta**	**1 € Tarjeta**	**2 € Tarjeta**	**SOLO TARJETA**
DERECHA	46.D02ET	46.D05ET	46.D1ET	46.D2ET	46.DT
IZQUIERDA	46.I02ET	46.I05ET	46.I1ET	46.I2ET	46.IT

ACCESORIOS
DE CERRADURAS
MECÁNICAS



LAS MUÑEQUERAS DE OJMAR OFRECEN
UNA AMPLIA GAMA DE ACABADOS

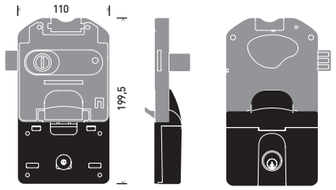


EL CAJETÍN DEPÓSITO CONVIERTE LA CERRADURA DE MONEDA DE OJMAR EN CERRADURA DE PAGO.

CAJETÍN DEPÓSITO

REF. **47**

El Cajetín Depósito es adaptable a cualquier cerradura de moneda Ojmar (salvo cerradura de tarjeta). Los materiales que se emplean para su fabricación son resistentes a la corrosión y está provisto de un cierre de perfil especial.



MODELO	Ref. 47.G0002CR
MATERIALES	
DEPÓSITO	Zamak
ACABADO	Pintura Epoxy
BOMBILLO Y CILINDRO	Latón cromado
DIMENSIONES DEPÓSITO	
LONGITUD	110 mm
ALTURA	70 mm
ESPESOR	33 mm
CAPACIDAD APROXIMADA	50 monedas
MATERIAL	Zamak 5
ANCLAJES	87 x 50 mm
ORIFICIOS PARA ANCLAJE	Ø 4,5 mm
DIMENSIONES CERRADURA CON DEPÓSITO	
LONGITUD	200 mm
ANCHURA	110 mm
ESPESOR	33 mm

MUÑEQUERAS

Muñequera válida para cualquier perfil de llave Ojmar. Su diseño cerrado y ajustable, así como los materiales, hacen que su uso sea fácil y agradable. Es resistente a la humedad. Provisto de protección de llave.

MUÑEQUERAS	
ESPECIFICACIONES	
MATERIAL	TPE
DIMENSIONES	10 x 26 mm
MUÑEQUERA CERRADA	Ø 27 mm
ADAPTABILIDAD APROXIMADA	15 a 26 mm
NUMERACIÓN	Láser
COLORES	Azul Rojo Amarillo Verde Naranja Negro Gris Blanco

INTERFER
www.interfer.pt

PRAGA

EXISTE ALGO NAÍF Y ESPONTÁNEO IMPREGNADO EN SUS ACERAS Y FACHADAS. SUS COLORES, SU ELEGANCIA, SUS MARIONETAS FORMAN PARTE DE LA AFINADA SENSIBILIDAD TAN ÍNTIMA Y DISCRETA.













INTERFER
www.interfer.pt

INTERFER
www.interfer.pt

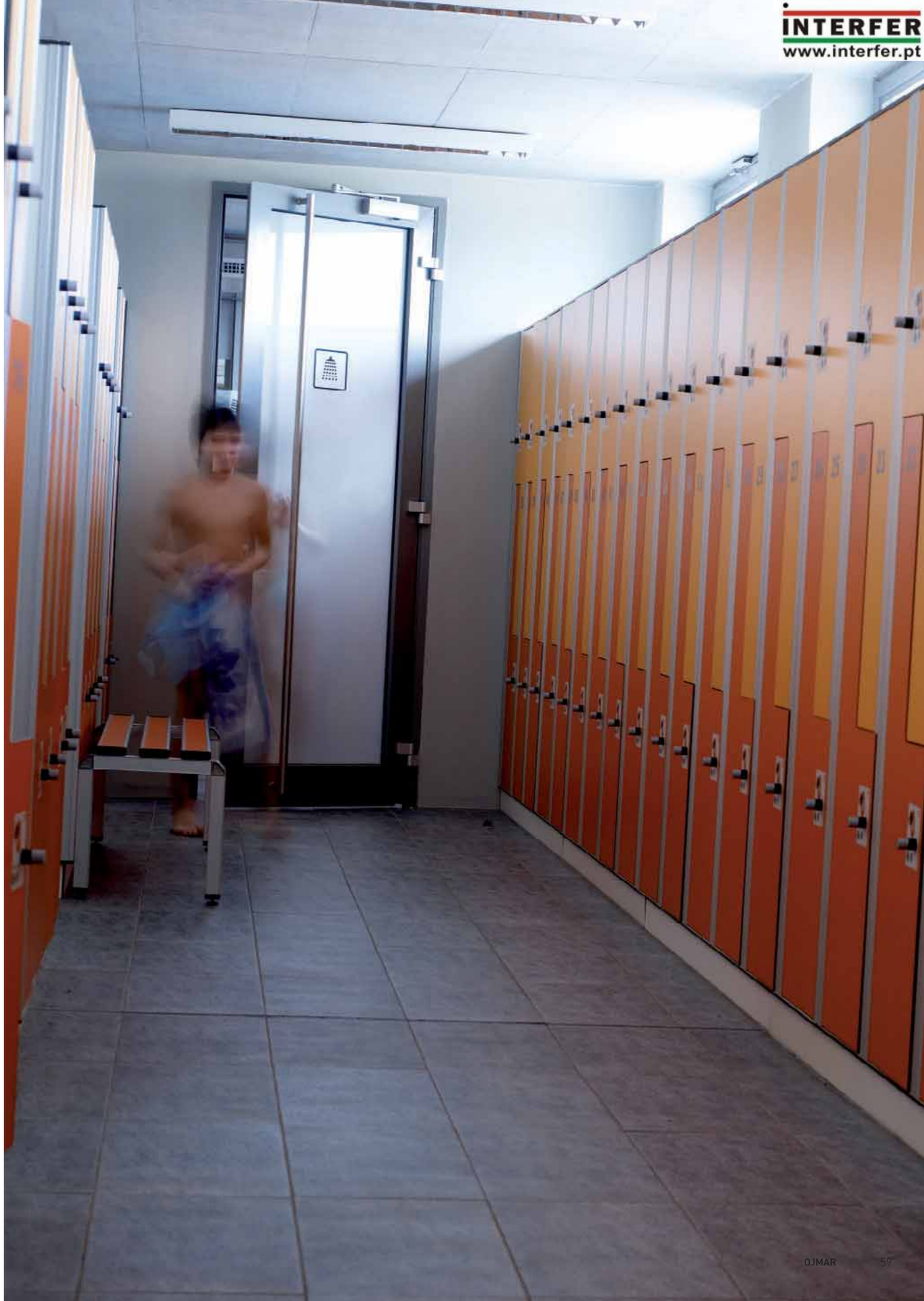
PRAŽAČKA

SPORTOVNŽÍ A REKREAČNÍ AREÁL

Qué mejor prueba que una estampida de niños. Corre, empuja, salpica, ríe una y otra vez y sin embargo todo queda en su sitio como si no hubiese pasado nada.
Pražačka es un complejo deportivo que forma parte de un colegio público en Praga. Está lleno de vida y sonrisas.

INTERFER
www.interfer.pt


66
65
64
63



INTERFER
www.interfer.pt

CERRADURA DE PROXIMIDAD OTS

Es sorprendente averiguar todas las posibilidades que la cerradura Transponder OTS esconde dentro de sí.
No se ha tenido que inventar nada, sólo hacer que funcione, se ponga donde se ponga.

Más información sobre la cerradura Transponder OTS en la página 70.

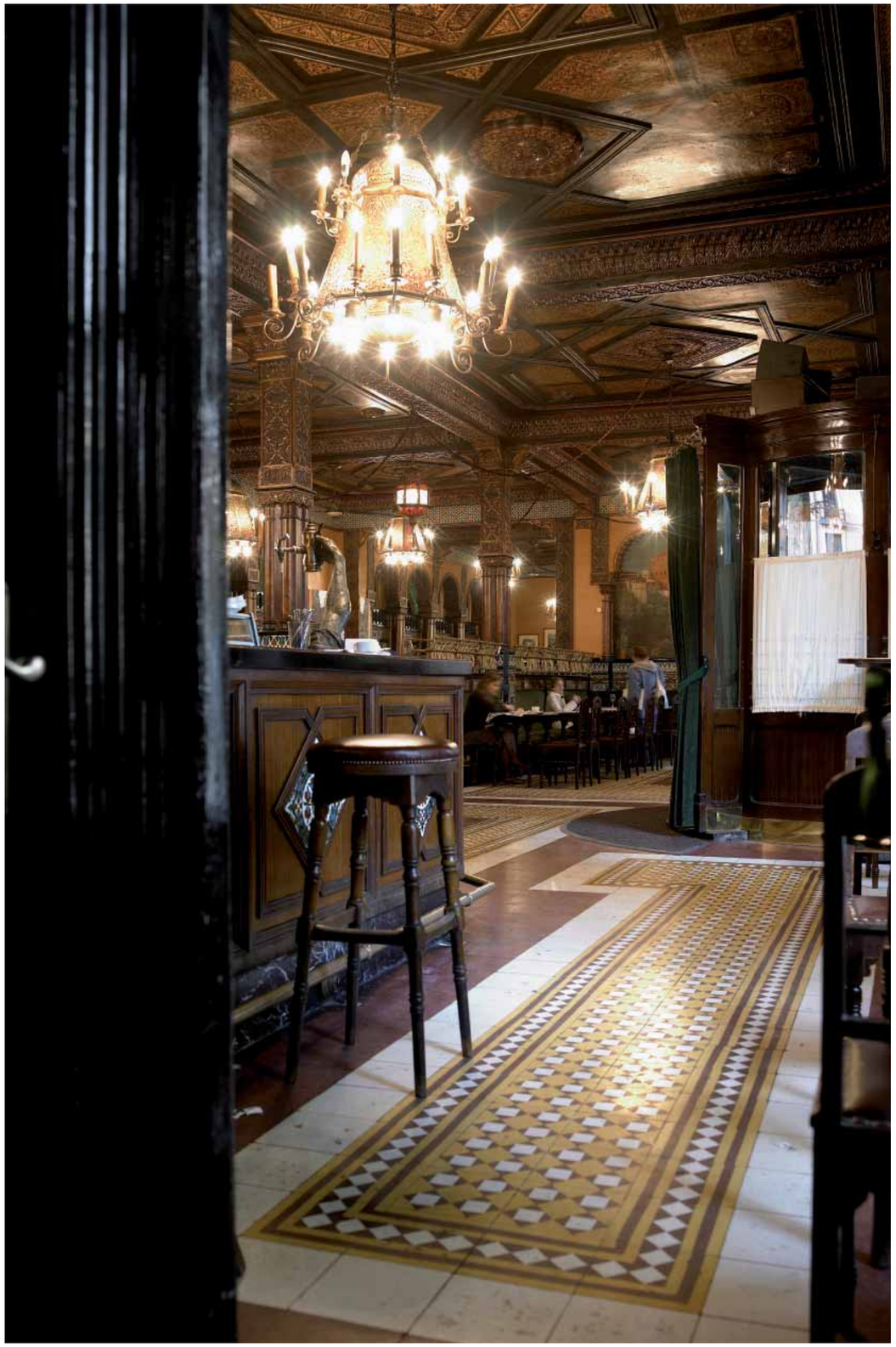


INTERFER
www.interfer.pt

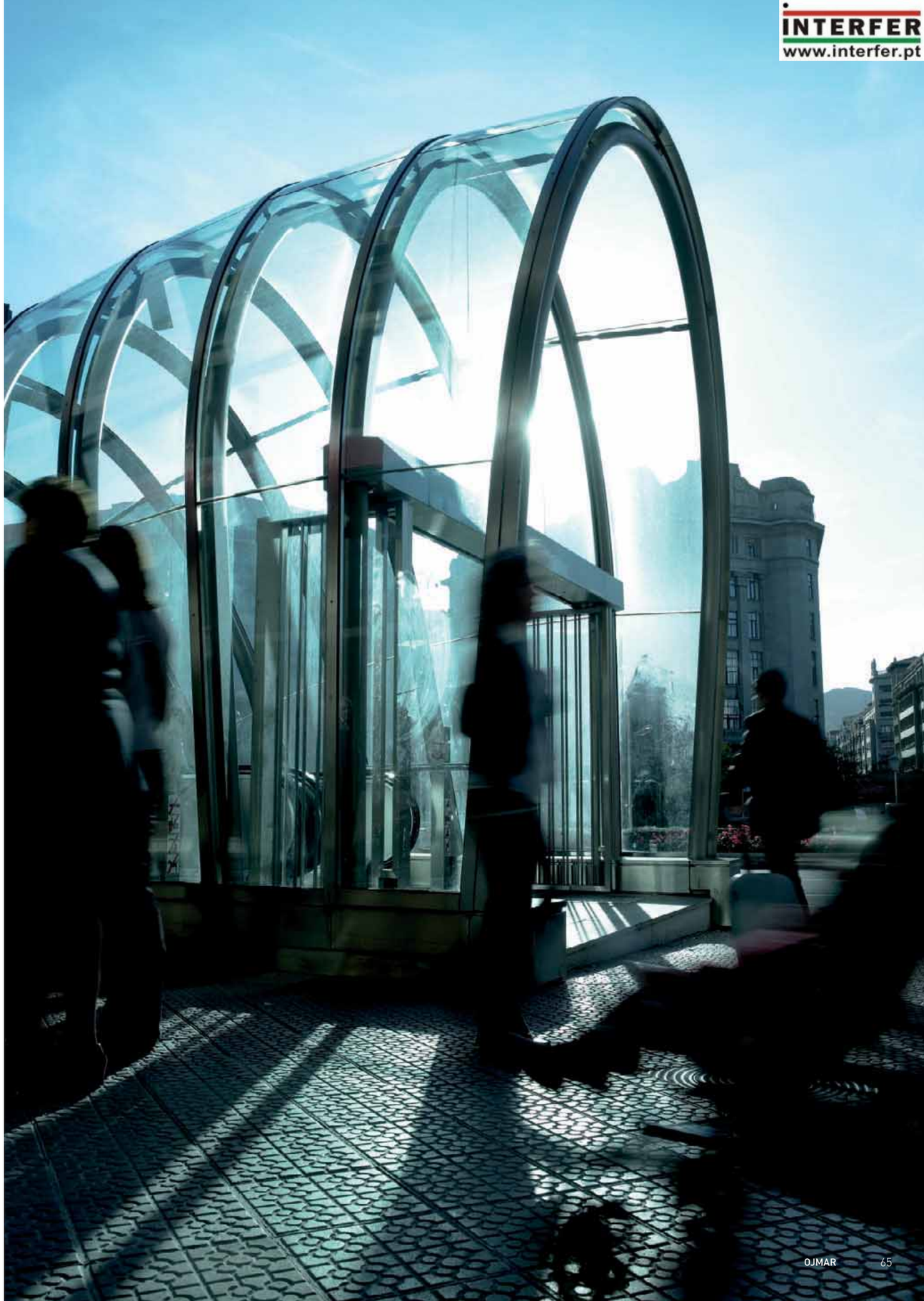
BILBAO

ACERO, VIDRIO, PIEDRA, MADERA... BILBAO ES SINÓNIMO DE CONTRASTE ENTRE TRADICIÓN E INNOVACIÓN. SIEMPRE DINÁMICA, SIEMPRE EN SU MOMENTO...





INTERFER
www.interfer.pt



INTERFER
www.interfer.pt



MIRIBILLA

FITNESS CLUB

Concebido inspirándose en las últimas tendencias del interiorismo con un toque retro, Miribilla Fitness Club es un estallido de color y actividad. Cierra, abre, entra, sale... todo está preparado para moverse y sudar.





INTERFER
www.interfer.pt







¿CÓMO PUEDE LO COMPLICADO LLEGAR A SER SIMPLE, ATRACTIVO Y DINÁMICO? EN OJMAR YA LO HEMOS AVERIGUADO: LE PRESENTAMOS NUESTRA CERRADURA DE PROXIMIDAD OTS, CREADA PARA RESPONDER A TODAS SUS EXPECTATIVAS.

Sin cables y sin esfuerzos, esta cerradura se complementará perfectamente con cualquier sistema de acceso o gestión implantado en una instalación. Es la alternativa tecnológica a las cerraduras mecánicas. Su funcionamiento mediante soporte por proximidad bien sea una tarjeta, muñequera o la llave Wellness® destaca por su facilidad. Sin lugar a dudas dejará sorprendidos a los que la usen.

Revela una extraordinaria solidez, y además su alta autonomía minimiza el mantenimiento hasta límites que eran inimaginables hasta ahora: la sustitución de llaves y cilindros o los desgastes ya son historia.

CERRADURA DE PROXIMIDAD OTS

REF. **OTS** •))

Bien como cerradura independiente o integrada dentro de un sistema de control de accesos, la cerradura Transponder OTS es una elección segura. Para cerrar y abrir la taquilla, el usuario sólo debe pulsar el pomo con un formato de proximidad: tarjeta, muñequera o llave Wellness®. Ésto la convierte en una cerradura muy fácil de utilizar.

Su sistema de alimentación es totalmente autónomo: la cerradura funciona de forma independiente con 4 pilas estándares 1,5V AA y sin necesidad de cableado. A pesar de ello, posee una alta autonomía de aproximadamente 30.000 ciclos.

Es ideal para reposiciones de cerraduras de moneda ya que tiene los mismos orificios de anclaje. Disponible en dos versiones: el modelo estándar **Transponder OTS** con todas las funciones integradas y **Transponder OTS Básica** especialmente indicado para las instalaciones donde todas sus funciones no sean necesarias.

Ambos modelos son altamente resistentes a la humedad, lo que hace que su uso sea óptimo tanto en ambientes secos como en húmedos. Ofrece diferentes modos de programación, lo que posibilita que una taquilla pueda ser fácilmente convertida en fija o de alquiler: pertenecer a un usuario exclusivamente, ser de libre uso o programada para un grupo de usuarios.

Compatible con Wellness System®.



MODELO	OTS	OTS BÁSICA
FUNCIONES	Comunicaciones con programador para actualizaciones y recogida de eventos Programable en modo libre o fijo Grupos	Programable sólo en modo libre
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
ALIMENTACIÓN	4 pilas 1,5 V AA	4 pilas 1,5 V AA
AUTONOMÍA	30.000 ciclos	30.000 ciclos
DETECCIÓN DE BATERÍA BAJA	✓	✓
INTERFACE DE COMUNICACIÓN	RS232	-
TECNOLOGÍA	Mifare 1k, 4k	Mifare 1k, 4k
RANGO TEMPERATURA	-20º a + 70º	-20º a + 70º
PROTECCIÓN CONTRA CUERPOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS	IP55	IP55
PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO EXTERNO	IK7	IK7
PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO INTERNO	IK9	IK9
DISPLAY	LED rojo, verde, ambar	sin LED
DIMENSIONES	109,5 x 35 x 118 mm	109,5 x 35 x 118 mm

En el caso de uso en taquillas metálicas pongase en contacto con Ojmar.

El LED muestra diferentes status de funcionamiento






ESTAMOS SOMETIDOS A GRANDES CAMBIOS TECNOLÓGICOS CONSTANTEMENTE. POR ELLO, EN OJMAR ESTAMOS SEGUROS QUE EL GRADO DE FLEXIBILIDAD DE UN PRODUCTO TIENE QUE SER MUY ALTO. DESDE ESTA FILOSOFÍA SE HA DISEÑADO LA CERRADURA TRANSPONDER OTS. SU FÁCIL INTERACCIÓN CON DIFERENTES APLICACIONES LA HACE MUY FLEXIBLE A LA HORA DE INTEGRARSE EN DIFERENTES TIPOS DE INSTALACIONES.

FISICO

CENTRO DEPORTIVO

El Centro Deportivo Fisico en Madrid es buen ejemplo de ello. La interacción de la cerradura Transponder OTS con la llave Wellness® ofrece acceso a la taquilla, parking y programa de entrenamiento controlable desde un único dispositivo.

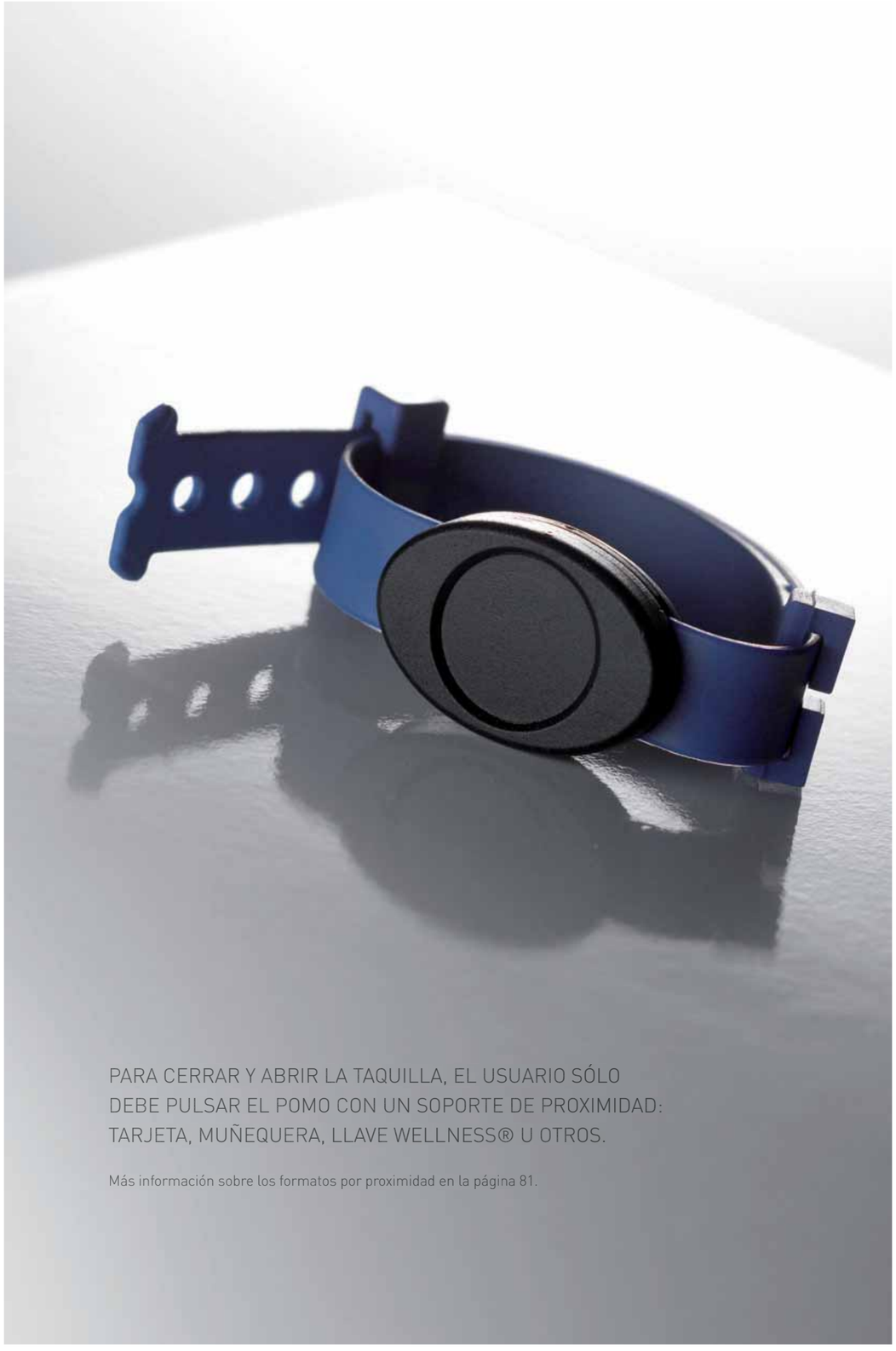






Fotografías cedidas por Fisico Centro Deportivo





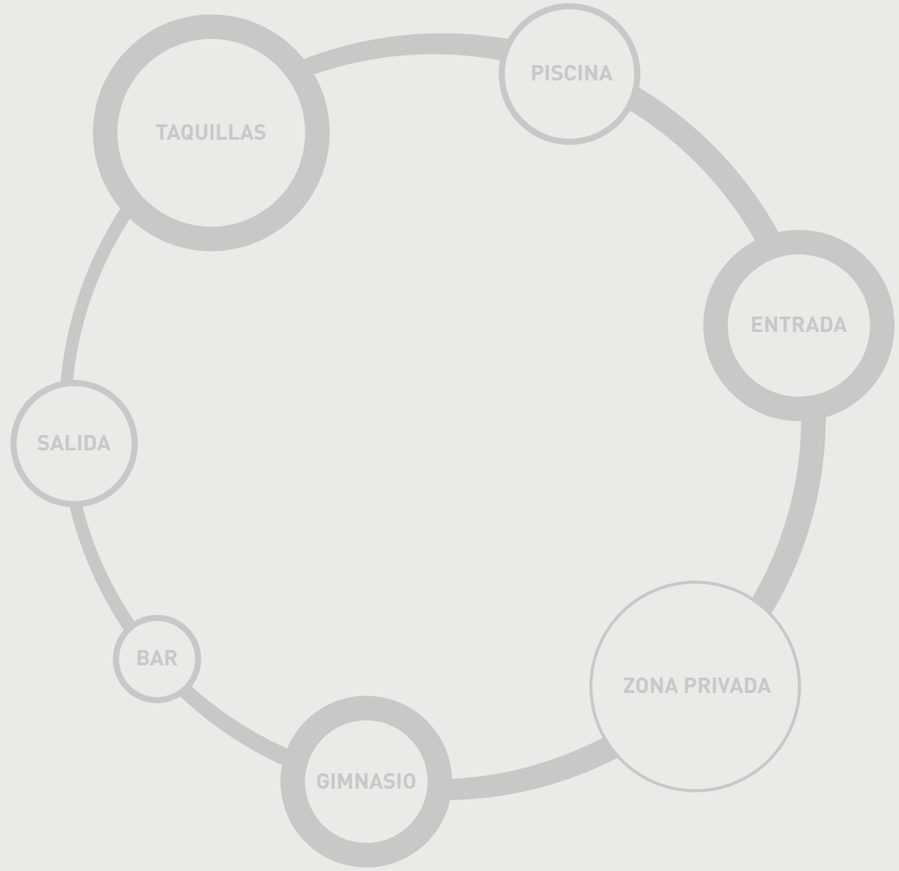
PARA CERRAR Y ABRIR LA TAQUILLA, EL USUARIO SÓLO DEBE PULSAR EL POMO CON UN SOPORTE DE PROXIMIDAD: TARJETA, MUÑEQUERA, LLAVE WELLNESS® U OTROS.

Más información sobre los formatos por proximidad en la página 81.

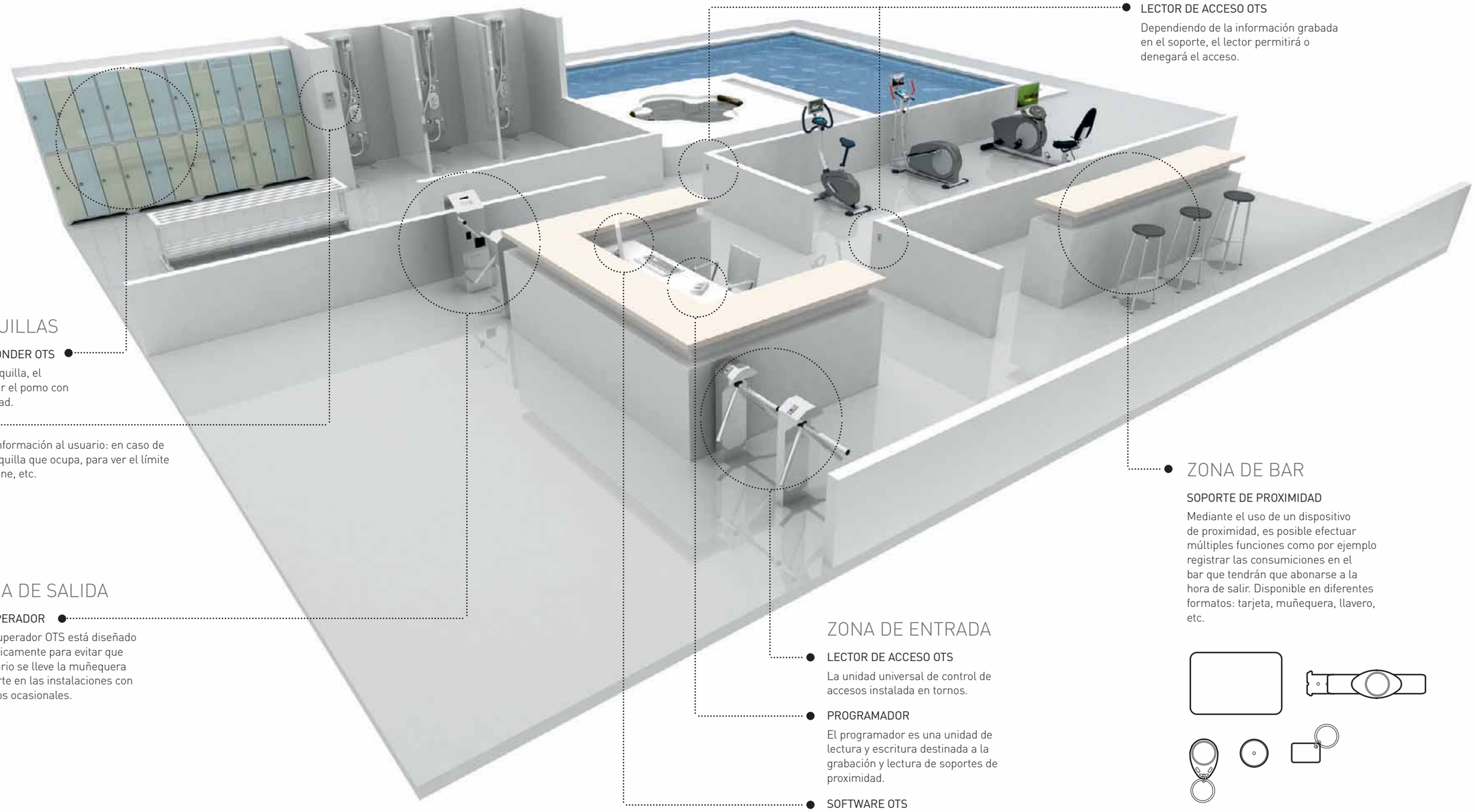
INTERFER
www.interfer.pt

PERIFÉRICOS OTS

El uso de un buen sistema significa sencillez y fiabilidad para usted y sus clientes. Ojmar combina la tecnología más fiable con una amplia experiencia en el mercado para ofrecer una serie de productos que se adecuan a las necesidades de toda la instalación. El objetivo es que lo complicado llegue a ser simple.



TODO EN ORDEN. LOS PERIFÉRICOS OTS SE ADECUAN A LAS NECESIDADES DE FUNCIONAMIENTO DE TODA LA INSTALACIÓN.



ZONA DE TAQUILLAS

CERRADURA TRANSPONDER OTS

Para cerrar y abrir la taquilla, el usuario sólo debe pulsar el pomo con un formato de proximidad.

INFOTERMINAL

El Infoterminal ofrece información al usuario: en caso de olvido del número de taquilla que ocupa, para ver el límite de crédito del que dispone, etc.

ZONA DE SALIDA

RECUPERADOR

El Recuperador OTS está diseñado específicamente para evitar que el usuario se lleve la muñequera o soporte en las instalaciones con usuarios ocasionales.

CONTROL DE ACCESOS

LECTOR DE ACCESO OTS

Dependiendo de la información grabada en el soporte, el lector permitirá o denegará el acceso.

ZONA DE ENTRADA

LECTOR DE ACCESO OTS

La unidad universal de control de accesos instalada en tornos.

PROGRAMADOR

El programador es una unidad de lectura y escritura destinada a la grabación y lectura de soportes de proximidad.

SOFTWARE OTS

El software del Sistema OTS instalado en el PC.

ZONA DE BAR

SOPORTE DE PROXIMIDAD

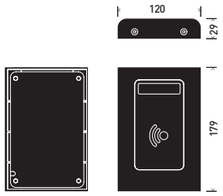
Mediante el uso de un dispositivo de proximidad, es posible efectuar múltiples funciones como por ejemplo registrar las consumiciones en el bar que tendrán que abonarse a la hora de salir. Disponible en diferentes formatos: tarjeta, muñequera, llavero, etc.

INTERFER
www.interfer.pt

INFOTERMINAL

El Infoterminal ofrece información al usuario: en caso de olvido del número de taquilla que ocupa, para ver el límite de crédito del que dispone, etc.

Al aproximar una llave Transponder OTS a la zona de lectura indicada, el Infoterminal mostrará en la pantalla el número de la cerradura que ocupa.



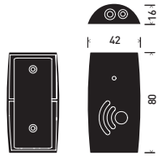
INFOTERMINAL	
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Lectura de datos sin necesidad de contacto. Presentación de la información en display. Carcasa robusta apta para el montaje en la pared
ESPECIFICACIONES	
ALIMENTACIÓN	Alimentador externo 9-15 VDC (200 mA)
CONSUMO	150 mA
INDICADOR	Display LCD alfanumérico
TECNOLOGÍA	Mifare 1k, 4k
RANGO LECTURA	1 a 2 cm dependiendo del chip
RANGO TEMPERATURA	0º a 50º
DIMENSIONES	177 x 130 x 38 mm





LECTOR DE ACCESO

El Lector de Acceso OTS es una unidad universal de control de accesos. Dependiendo de la información grabada en el soporte, el control permitirá o denegará el acceso. Su diseño es compacto. Puede ser instalado tanto en tornos como en puertas.



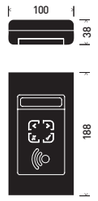
LECTOR DE ACCESO	
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
OPCIÓN AUTÓNOMA	Con autorización de acceso a zonas específicas dependiendo de la zona horaria asignada al Transponder y registro de eventos
OPCIÓN ON-LINE	Conexión serie a PC
ESPECIFICACIONES	
ALIMENTACIÓN	115/230 CCA + - 10% Batería plomo ácido recargable 12 VDC / 4 A/H
CONSUMO	150 mA
TECNOLOGÍA	Mifare 1k, 4k
RANGO LECTURA	3 a 8 cm. dependiendo del chip
RANGO TEMPERATURA	-20º a 70º
COMUNICACIONES	RS 232
SALIDAS	1 ó 4 relés 10 A
DIMENSIONES	
LECTORA	80 x 42 x 16 mm
CAJA CONTROL	264 x 214 x 97 mm



PROGRAMADOR

El programador es una unidad de lectura y escritura destinada a la grabación y a la lectura de tarjetas y muñequeras de proximidad.

Aunque se encuentra normalmente en recepción conectado al PC vía interfaz RS232, tiene funcionalidad de programador portátil para conexión con las cerraduras (test, eventos, actualizaciones de firmware, etc.).

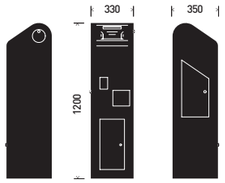


PROGRAMADOR	
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
CONEXIÓN	RS232 con cerraduras y con PC
ALIMENTACIÓN	Baterías o red
DISPLAY	2 líneas
TECLADO	4 teclas
AUTO APAGADO	Después de 5 minutos para ahorro de energía
MEMORIA	Información de eventos
ESPECIFICACIONES	
ALIMENTACIÓN	4 pilas AA 1.5 V o Alimentador externo 9-15 VDC (200 mA)
INDICADOR	Display LCD alfanumérico 16x2, zumbador
TECNOLOGÍA	Mifare 1k, 4k
RANGO LECTURA	1 a 2 cm. dependiendo del chip
RANGO TEMPERATURA	0º a 50º
COMUNICACIONES	RS 232
MEMORIA	95 cerraduras
CONSUMO	
APAGADO	45 uA
ENCENDIDO	25 mA
LECTURA / ESCRITURA	150 mA

INTERFER
www.interfer.pt

RECUPERADOR

En instalaciones con un gran número de usuarios ocasionales la recuperación de muñequeras es una prioridad. El Recuperador OTS está diseñado específicamente para evitar que el usuario se lleve la muñequera o soporte.



RECUPERADOR	
ESPECIFICACIONES	
ALIMENTACIÓN	220 V
CARCASA	Acero inoxidable
TECNOLOGÍA	Mifare 1k
DIMENSIONES	1200 x 330 x 350 mm
FUNCIONAMIENTO	
CON CONEXIÓN A PC Y TORNO	Una vez que el usuario haya insertado la muñequera, haya liberado la taquilla y no tenga servicios por pagar (en caso de facturación electrónica), el torno se activará y permitirá la salida a la vez que se recupera la muñequera
CON DEVOLUCIÓN DE MONEDA	El usuario recibe la muñequera previo pago de un depósito. A la hora de devolver la muñequera, la inserta en el recuperador y si la taquilla no está ocupada éste le devolverá el importe depositado, por ejemplo una moneda de 1 o 2 euros

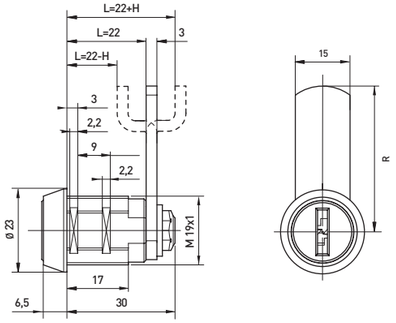


PLANOS TÉCNICOS

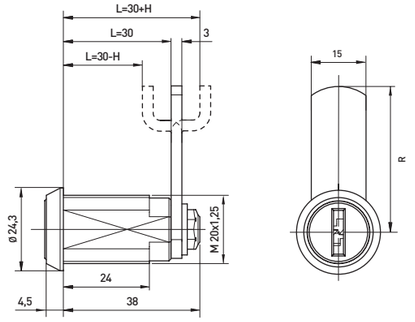


CERRADURAS DE BOMBILLO

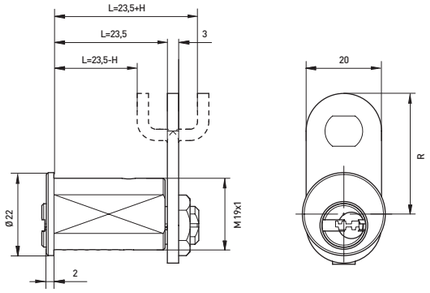
REF. **603**



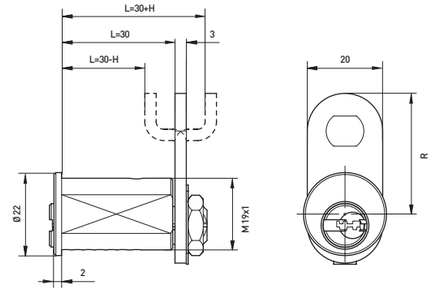
REF. **617**



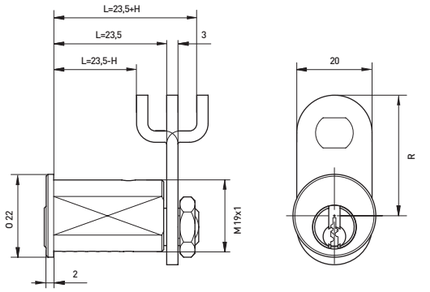
REF. **357**



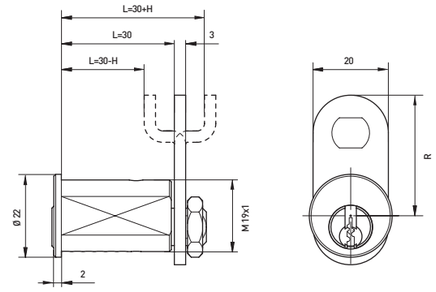
REF. **377**

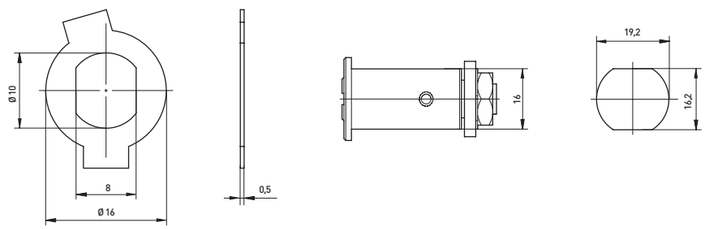


REF. **557**



REF. **577**

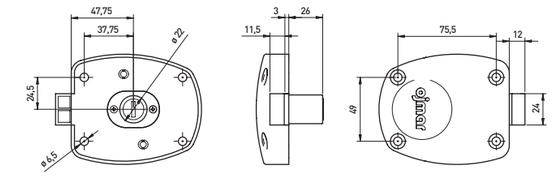




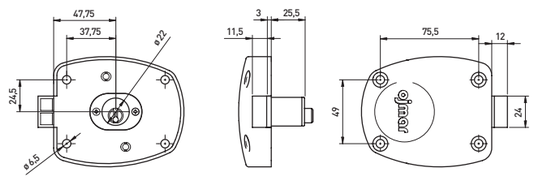
Medidas en milímetros.

CERRADURAS DE RESBALÓN

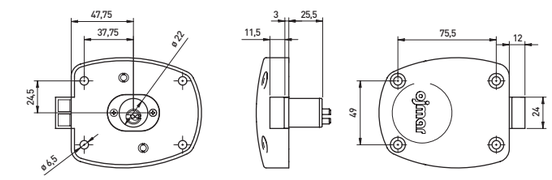
REF. **34**



REF. **35**

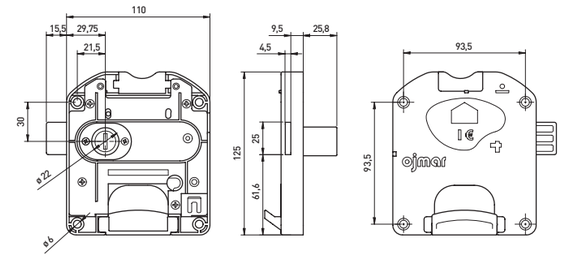


REF. **36**

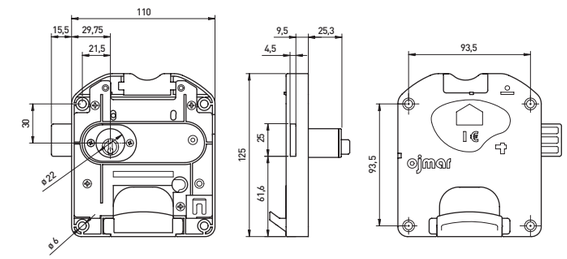


CERRADURAS DE MONEDA

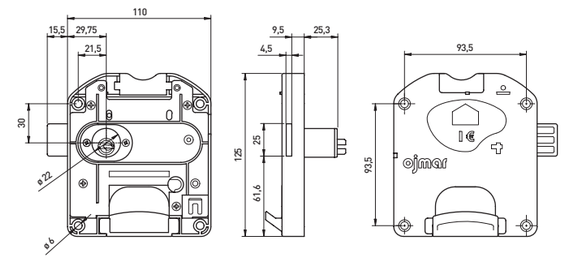
REF. **44**



REF. **45**



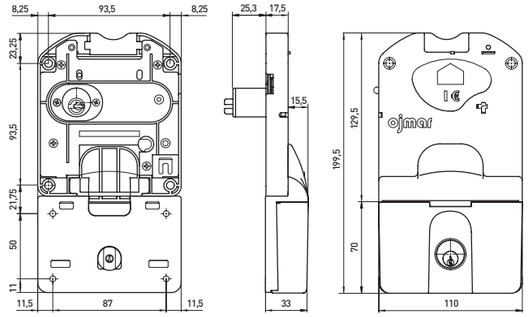
REF. **46**



Medidas en milímetros.

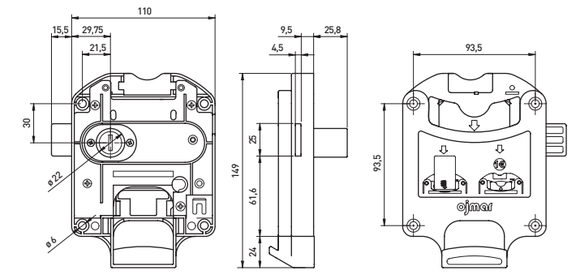
CAJETÍN DEPÓSITO

REF. **47**

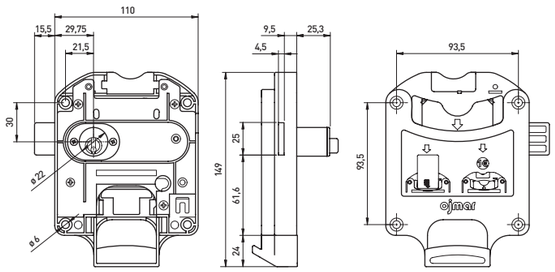


CERRADURAS DE TARJETA

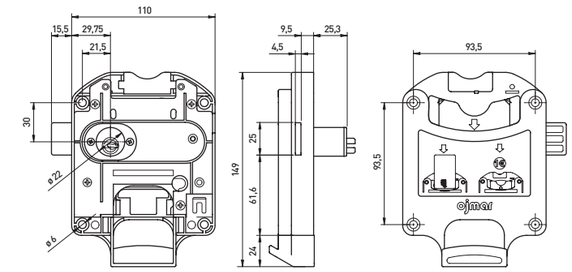
REF. **44**



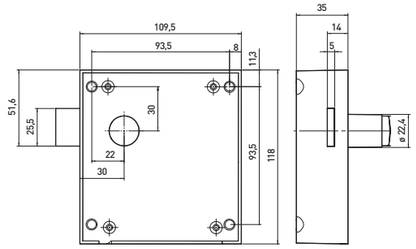
REF.**45**



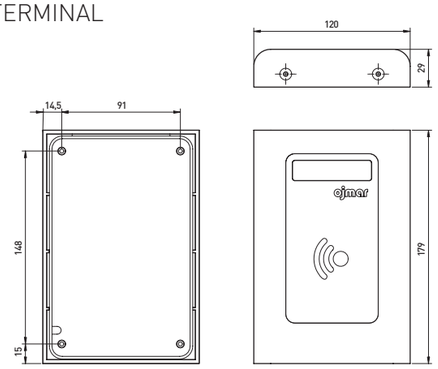
REF. **46**



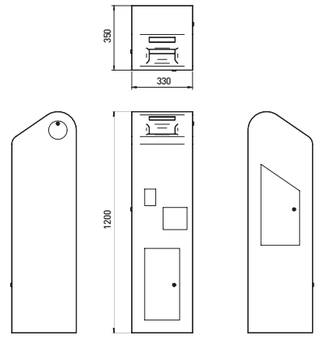
CERRADURA TRANSPONDER OTS



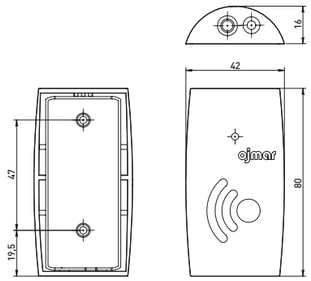
INFOTERMINAL



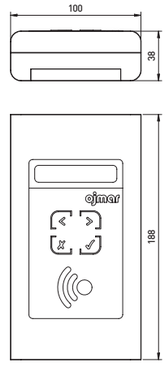
RECUPERADOR



LECTOR DE ACCESO



PROGRAMADOR



Medidas en milímetros.

Medidas en milímetros.

ÍNDICE
DE REFERENCIAS

16 CERRADURAS DE BOMBILLO

18 Bombillos de latón con 6 pitones en acero inoxidable para ambientes húmedos **REF. 357, 377, 557 & 577**

19 Bombillos de 10 chapillas para ambientes secos **REF. 603**

19 Bombillos de 10 chapillas para ambientes secos **REF. 617**

21 Cerradura de resbalón para ambientes secos **REF. 34**

21 Cerraduras de resbalón para ambientes húmedos **REF. 35 & 36**

30 CERRADURAS DE MONEDA

32 Cerradura de moneda para ambientes secos **REF. 44**

33 Cerraduras de moneda para ambientes húmedos **REF. 45 & 46**

42 CERRADURAS DE TARJETA

44 Cerradura de tarjeta para ambientes secos **REF. 44**

45 Cerraduras de tarjeta para ambientes húmedos **REF. 45 & 46**

46 ACCESORIOS DE CERRADURAS MECÁNICAS

49 Cajetín depósito **REF. 47**

49 Muñequeras

70 CERRADURA DE PROXIMIDAD OTS

72 Cerradura de proximidad OTS **REF. OTS**

74 Interacción con diferentes aplicaciones

76 Soportes de proximidad

78 PERIFÉRICOS OTS

82 Infoterminal

84 Lector de acceso

86 Programador

88 Recuperador

90 PLANOS TÉCNICOS

















INTERFER
www.interfer.pt

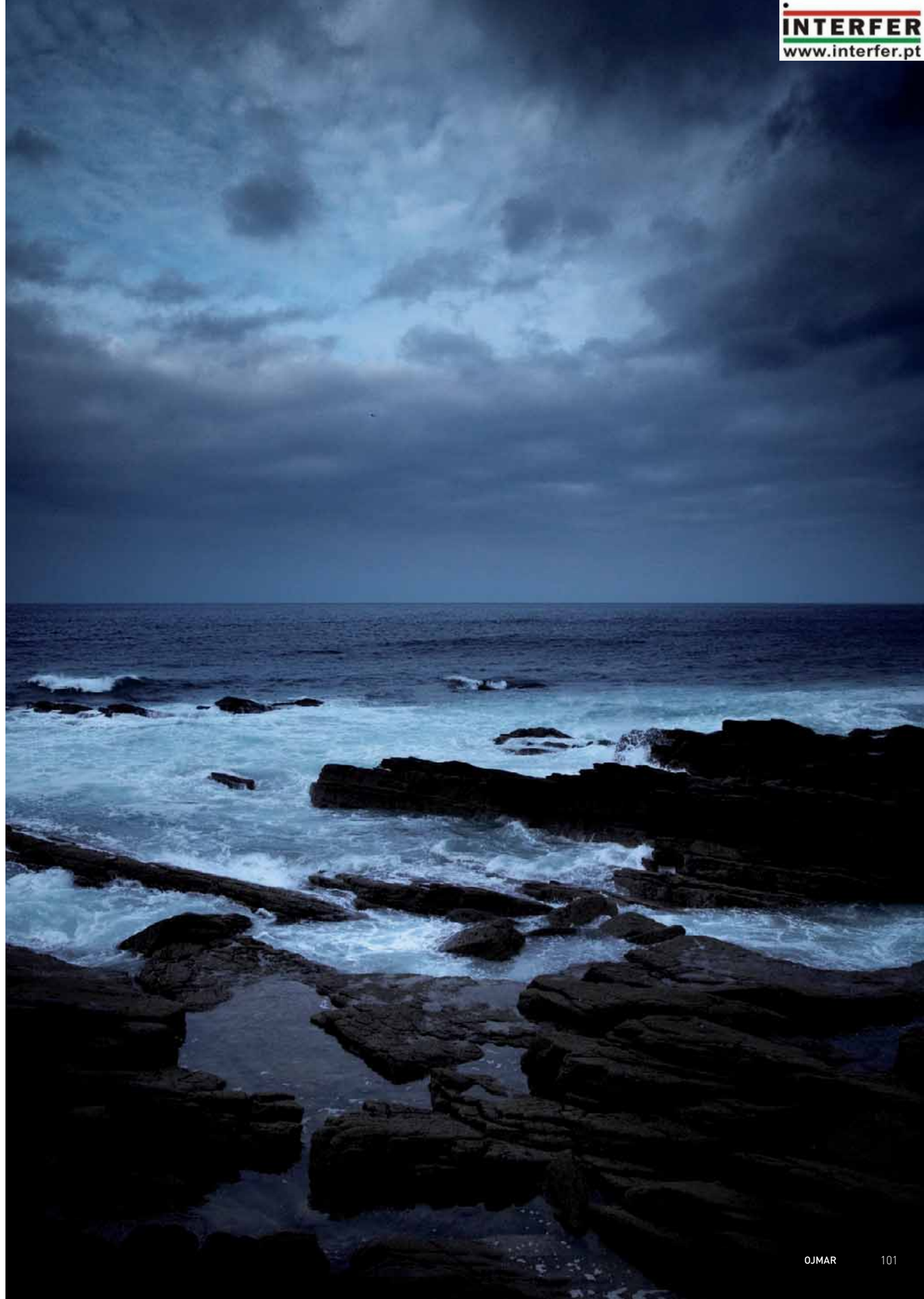


PROYECTOS DESTACADOS

MAGMA CENTRE LUDIC I TERMAL, Santa Coloma de Farners, España
ILLES WELLNESS, Mallorca, España
ARSENAL CLUBS, Barcelona, España
METROPOLITAN SPORT CLUBS, España
CLUB TYRIS, Valencia, España
PISCINE DE MULHOUSE, Mulhouse, Francia
CENTRE TERMOLUDIQUE BAGNIERES DE BIGORRE, Francia
STADE NAUTIQUE PIERRE DE COUBERTIN, Clermont Ferrand, Francia
TOURCOING - LES -BAINS ESPACE LOISIRS, Tourcoing, Francia
VILLAGE DE VACANCES DE ROCQUEBRUNE CAP MARTIN, Francia
DUNES SPLASH WORLD, Southport, Reino Unido
CARDIFF INTERNATIONAL POOL, Cardiff, Reino Unido
PONDS FORGE, Sheffield, Reino Unido
AQUATIC CENTRE LEEDS, Leeds, Reino Unido
MILE END, Reino Unido
NOVARTIS, Basel, Suiza
BAD GLEICHENBERG, Austria
HAKOAH WIEN, Austria
HEALTH CITY CLUBS, Paises Bajos
SPORTCITY RIJSWIJK, Paises Bajos
OASIS FITNESS CENTER, Passau, Alemania
KILKENNY LEISURE CENTRE, Irlanda
JOKER CLUB, Riga, Letonia
OLYMPIC SWIMMING POOL, Riga, Letonia
VENTSPILS AQUAPARK, Letonia
CENTRE BEROUN, República Checa
CENTRE PRAZACKA, República Checa
GOLF CLUB HAAN, Alemania
BAD BERLEBURG, Rothaarbad, Alemania
BAD WINDSHEIM THERMALBAD, Alemania
OLYMPIAHALLE INNSBRUCK, Austria
BAD SCHALLERBACH EUROTHERME, Austria
MIGROS FITNESSPARK WESTSIDE BERN, Suiza
MIGROS FITNESSPARK ZUG, Suiza

SOMOS CONSCIENTES DE QUE NUESTRO NEGOCIO PUEDE GENERAR RESIDUOS DAÑINOS PARA EL MEDIOAMBIENTE. EL RECICLAJE DE LOS MATERIALES UTILIZADOS ES UNA PRIORIDAD PARA NOSOTROS.

Desde el año 2006 tenemos el sello de gestión de medio ambiente ISO 14001



El Cantábrico desde la costa vasca

Aunque el término ecología actualmente está de moda, para nosotros siempre ha significado el respeto hacia lo que nos rodea.

INTERFER
www.interfer.pt

Agradecemos a todos nuestros clientes su confianza, a todas las personas que trabajan en Ojmar y cuya labor diaria hace que este proyecto común avance.

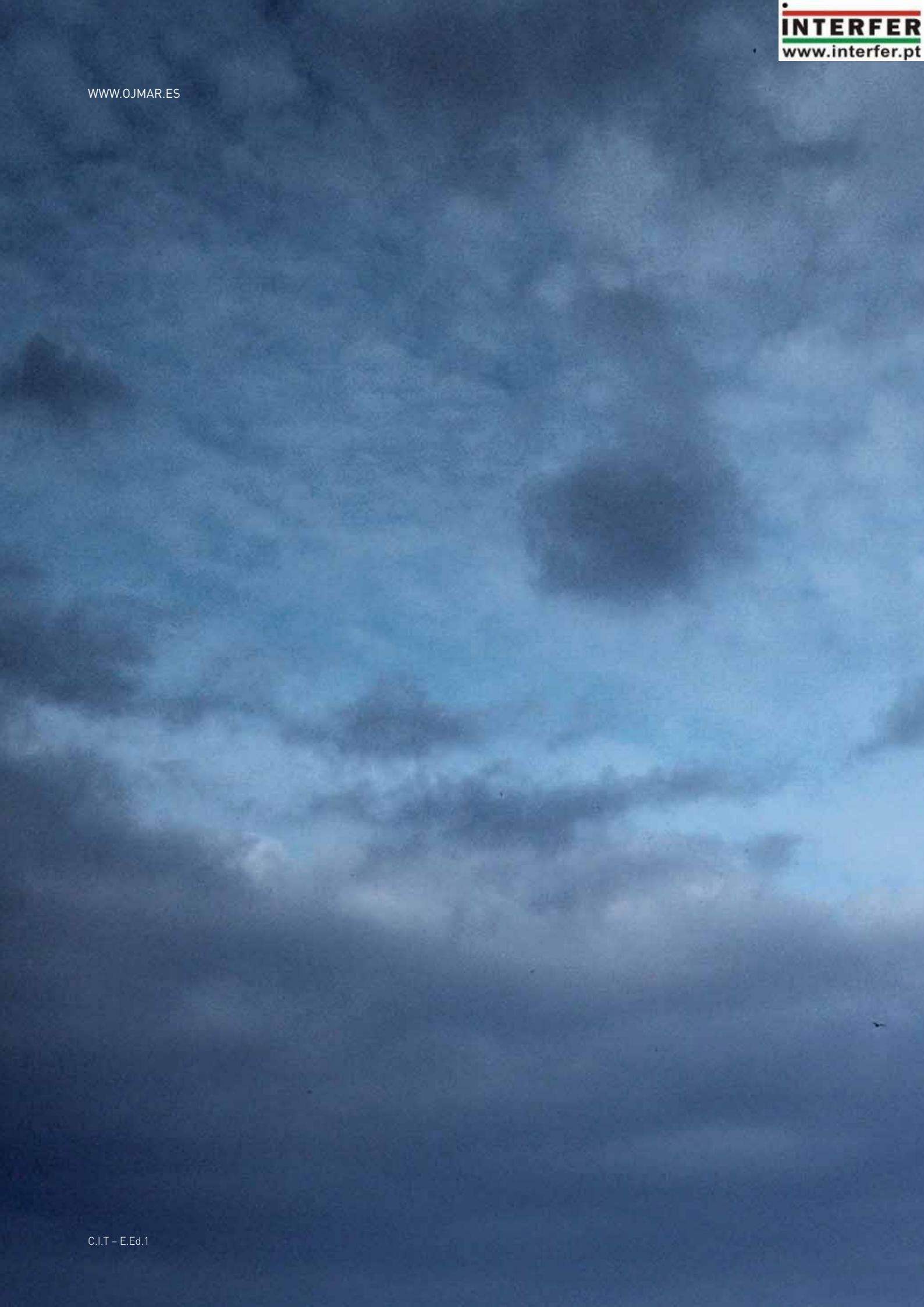
Diseño Alambre Estudio
Fotografía Martín y Zentol
Impresión Igara

Nuestro más sincero agradecimiento a todos aquellos que han contribuido en la elaboración de este catálogo, y en especial a: L'Usine Club de Sport , The Eltham Centre, Ciudad Financiera, Pražacka Sportovní a Rekreacní Areál, Miribilla Fitness Club y Fisico Centro Deportivo.

OJMAR, S.A.
Polígono Industrial de Lerun, s/n
20870 Elgoibar
Gipuzkoa
España
T. +34 943 748484
F. +34 943 748490
info@ojmar.es
www.ojmar.es

ojmar

INTERFER
www.interfer.pt



INTERFER
www.interfer.pt

INTERFER

FERRAGENS E COMPONENTES PARA MÓVEIS, CONST.CIVIL E BRICOLAGEM

INTERFER - *FRANCISCO ANTÓNIO MALCATO*

Dep. Comercial:

Rua Neves Ferreira, 4-A - 1170-274 Lisboa

tel: 218 110 600 / 918 576 768 - fax: 218 150 026

www.interfer.pt - geral@interfer.pt

GPS: N 38°43'50", W 9° 7'45"

INTERFER