

# CUADROS ELÉCTRICOS



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

## ARMARIOS DE MANIOBRA



### CUADROS ELÉCTRICOS DE PROTECCIÓN BOMBAS PISCINA

- Nuevos cuadros ECOPOOL con armario estanco IP54. Módulo regulador para protección de bombas hasta 14 A, lo que permite cubrir con un único modelo hasta bombas de 3 cv.
- Con programador horario digital para arranque de bomba y focos.
- Manejo muy sencillo con nuevo reloj interno con reserva horaria para conservar la programación ante fallo de corriente.
- Conexión directa a bornas, relé de salida a alarmas y entrada para clorador salino.
- Nuevo modelo con transformador de 50 W y modelos con conexión Bluetooth.



#### Descripción

Descripción	Código
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14	126038
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 A con diferencial	126039
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 con bluetooth	126046
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 A con diferencial con bluetooth	126047
Cuadro modular piscina ecopool new trifásico 400vac 0-14 A pool	126040
Cuadro modular piscina ecopool new trifásico 400vac 0-14 A pool diferencial	126041
Cuadro modular piscina ecopool new trifásico 400vac 0-14 A con bluetooth	126048
Cuadro modular piscina ecopool new trifásico 400vac 0-14 A con diferencial y bluetooth	126049
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 A con transformador de 50w	126044
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 A con transformador de 100w	126042
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 A con transformador de 300w	126043
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 A con transformador de 600w	126045
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 A con transformador de 50 w y bluetooth	126052
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 A con transformador de 100 w y bluetooth	126050
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 0-14 A con transformador de 300 w y bluetooth	126051
Cuadro modular piscina ecopool new monofásico 230vac 14a con transformador de 600 w y bluetooth	126053

### Nuevo cuadro ECOPOOL Basic

- Nuevo cuadro con módulo ECOPOOL únicamente para protección de bomba. Módulo regulador para protección de bombas hasta 14 A, lo que permite cubrir con un único modelo hasta bombas de 3 cv.
- Modelos con reloj e interruptor para focos fuera del módulo ECOPOOL



#### Descripción

Descripción	Código
Cuadro modular piscina ecopool basic monofásico 230vac 0-14 A mas interruptor para focos	126055
Cuadro modular piscina ecopool basic monofásico 230vac 0-14 A mas interruptor para focos y diferencial	126056

## ARMARIOS DE MANIOBRA



Cuadros eléctricos Familia 3B

### CUADRO DE PROTECCIÓN MODULAR BASIC

- Nuevo cuadro de protección modular con regulación hasta 13 A.
- Provisto de reloj manual, protector 0-13 A e interruptor para focos.
- La serie la componen además del cuadro básico de protección, cuadros con diferencial y cuadros con transformador incluido.



#### Descripción

Cuadro modular piscina basic monofásico 230vac

Cuadro modular piscina basic monofásico 230vac con diferencial

Cuadro modular piscina basic monofásico 230vac + transformador de 50w

Cuadro modular piscina basic monofásico 230vac + transformador de 100w

Cuadro modular piscina basic monofásico 230vac + transformador de 150w

Cuadro modular piscina basic monofásico 230vac con diferencial + transformador de 50w

Cuadro piscina modular basic monofásico 230vac con diferencial + transformador de 100w

Cuadro modular piscina basic monofásico 230vac con diferencial + transformador de 150w

Cuadro modular piscina basic trifásico 400vac

Cuadro modular piscina basic trifásico 400vac con diferencial

#### Código

133592

133593

133594

133595

133596

133597

133598

133599

133600

133601

- Protección IP-65.
- Cristal transparente con cierre y llave.
- Todos los productos son compatibles con:
  - 220/240 V monofásico (P+N+T) 50 Hz/60 Hz
  - 380/415 V trifásico (3P+N+T) 50 Hz/60 Hz
  - 220/230 V trifásico (3P+T) 50 Hz/60 Hz
- Reloj de control 24H con pasos de programación cada hora.
- Conexión para control remoto de la bomba (run/stop...) para equipo auxiliar (detector frío, nivel control...).
- Todos los productos se entregan con:
  - Esquema eléctrico
  - Diagrama de conexión
  - Instrucciones de instalación
  - Certificado de conformidad CE
  - Prensa estopa para cada entrada y salida de cable.
  - Tornillos y tacos (4) para instalarlo en pared.
- Dependiendo de la corriente nominal de la bomba de filtración se debe seleccionar el tipo de armario:

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Rango de intensidad	Potencia Monofásico 230 V	Potencia Trifásico 400 V	Potencia Trifásico 230 V
A	1,6 A - 2,5 A	¼ CV	¾ CV - 1 CV	½ CV
B	2,5 A - 4 A	½ CV	1,5 CV - 2 CV	¾ CV - 1 CV
C	4A - 6,3A	¾ CV - 1 CV	3 CV*	1,5 CV
D	6A - 10A	1,5 CV	4 CV, 230/400 V	2 CV - 3 CV

\* También 3,5 CV 400 V 3~ de plástico (cód. 08003)

\*\* También 4,5 y 5,5 CV 400 V 3~ de plástico (cód. 08004, 08005)

## Armario de maniobra

para control y protección de la bomba



#### DESCRIPCIÓN

Protección por magnetotérmico (1,6 hasta 10 A), contactor, reloj de programación 24h, interruptor modular con 3 posiciones, "Auto/0/Manual".

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo A	25717	1	1,9	0,014	A01
Tipo B	25718	1	1,9	0,014	A01
Tipo C	25719	1	1,9	0,014	A01
Tipo D	25720	1	1,9	0,014	A01

## Armario de maniobra

para protección de la bomba y control de luz subacuática



#### DESCRIPCIÓN

Protección por magnetotérmico (1,6 hasta 10 A), contactor, reloj de programación 24h, interruptor modular con 3 posiciones, "Auto/0/Manual".

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo A	25721	1	2,3	0,014	A01
Tipo B	25722	1	2,3	0,014	A01
Tipo C	25723	1	2,3	0,014	A01
Tipo D	25724	1	2,3	0,014	A01



Cumple con la norma  
EN 16582-1:2015





ARMARIOS DE MANIOBRA

## Armario de maniobra

para protección de bombas y control de luz subacuática con diferencial



### DESCRIPCIÓN

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10 A) contactor, reloj de programación 24 h.  
Tres posiciones: Auto/0/manual. 230 V 10 A Salida protegida y controlada para proyector subacuático.  
Monofásico.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo A	25725	1	2,1	0,014	A01
Tipo B	25726	1	2,1	0,014	A01
Tipo C	25727	1	2,1	0,014	A01
Tipo D	25728	1	2,1	0,014	A01

## Armario de maniobra

para protección de bomba y control de luz subacuática con diferencial



### DESCRIPCIÓN

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10 A) contactor, reloj de programación 24 h.  
Tres posiciones: Auto/0/manual. 230 V 10 A Salida protegida y controlada para luces. Tres fases. Trifásico.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo A	25729	1	2,4	0,015	A01
Tipo B	25730	1	2,4	0,015	A01
Tipo C	25731	1	2,4	0,015	A01
Tipo D	25732	1	2,4	0,015	A01

## Armario de maniobra

para protección de bomba y 1 juego de luces subacuáticas LED



### DESCRIPCIÓN

Armario de maniobra para protección de bomba y 1 juego de luces subacuáticas LED.  
Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10 A) contactor, reloj de programación 24 h.  
Tres posiciones: Auto/0/manual. 12 V 100 VA. Salida protegida para 1 juego de luces subacuáticas LED.

	Código	Pack standard	Peso estándar en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo A	74991	1	4,6	0,021	A01
Tipo B	74992	1	4,6	0,021	A01
Tipo C	74993	1	4,6	0,021	A01
Tipo D	74994	1	4,6	0,021	A01

## ARMARIOS DE MANIOBRA

**Armario de maniobra**

para protección de bomba y control de 1 luz subacuática



## DESCRIPCIÓN

Armario de maniobra para protección de bomba y control de 1 luz subacuática. Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10 A) contactor, reloj de programación 24 h. Tres posiciones: Auto/0/manual. 12 V 315. Salida protegida para 1 luz subacuática.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo A	69916	1	6	0,021	A01
Tipo B	69917	1	6	0,021	A01
Tipo C	69918	1	6	0,021	A01
Tipo D	69919	1	6	0,021	A01

**Armario de maniobra**

para protección de bomba y control de 2 luces subacuáticas



## DESCRIPCIÓN

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10 A) contactor, reloj de programación 24 h. Tres posiciones: Auto/0/manual. 12 V 630. Salida protegida para 2 luces subacuáticas.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo A	69920	1	8	0,021	A01
Tipo B	69921	1	8	0,021	A01
Tipo C	69922	1	8	0,021	A01
Tipo D	69923	1	8	0,021	A01

**Armario de maniobra**

para protección de 2 bombas y control de 1 luz subacuática



## DESCRIPCIÓN

Protección magnetotérmica (2 bombas: de 1,6 a 10 A), contactor, reloj de programación 24 h. Tres posiciones: Auto/0/manual. 230 V 10 A Salida protegida para Luces. 12 V 315 VA Salida protegida para 1 luz subacuática.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo C + Tipo D	70429	1	7,5	0,024	A01
Tipo D + Tipo D	70422	1	7,5	0,024	A01

**Armario de maniobra**

para protección de 2 bombas y control de 2 luces subacuáticas



## DESCRIPCIÓN

Protección magnetotérmica (1ª bomba: 4 calibres, 10 A máx. / 2ª bomba: 2 calibres, 10 A máx.), contactor, reloj de programación 24h, interruptor modular "Auto/0/Manual". Transformador 230/12 V -600 VA para 2 luces subacuáticas de 300 W.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo C + Tipo D	70423	1	9,5	0,024	A01
Tipo D + Tipo D	70424	1	9,5	0,024	A01

**ASTRALPOOL** 

ARMARIOS DE MANIOBRA

## Armario de maniobra

para protección de 1 bomba y control de 3 luces subacuáticas

**ASTRALPOOL** 


### DESCRIPCIÓN

Protección magnetotérmica (4 calibres, 10 A máx.), contactor, reloj de programación 24h, interruptor modular "Auto/0/Manual". Transformador 230/12 V -600 VA + 300 VA para 3 luces subacuáticas de 300 W.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Tipo A	70425	1	10,4	0,024	A01
Tipo B	70426	1	10,4	0,024	A01
Tipo C	70427	1	10,4	0,024	A01
Tipo D	70428	1	10,4	0,024	A01

## Transformador de seguridad IP-65

encapsulado para piscina

**ASTRALPOOL** 


### DESCRIPCIÓN

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.

- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible IEC 695-2-1.
- frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
130 VA de 220-240 V a 12 V	35807	1	3,2	0,02	A01
400 VA de 220-240 V a 12-17 V	35385	1	6,8	0,04	A01
800 VA de 220-240 V a 12-17 V	35386	1	10,4	0,04	A01

## Armario de control electrónico

para depósito de compensación de piscina desbordante

**ASTRALPOOL** 

### DESCRIPCIÓN

Para las piscinas con rebosadero. Sondas con 2 m. de cable. Temperatura máxima 30°C.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Armario portasonda a 2 niveles	R2-SEV	1	-	-	A07
Armario portasonda a 3 niveles	R3-SEV	1	-	-	A07

ARMARIOS INTELIGENTES COMMAND CONNECT

# Command Connect Compact



## DESCRIPCIÓN

- Armario de maniobra conectado para 1 bomba de filtración e iluminación subacuática. Modelo compacto.
- Protección de sobrecarga térmica para la bomba. Disponible en tipo C (4-6,3 A) y tipo D (6-10 A).
- Transformador de 100 W o 300 W para la iluminación (en función del modelo).
- Interruptores de tres posiciones (control de la aplicación / apagado / encendido) para permitir el control manual de seguridad.
- Relé inteligente de canal doble que permite gestionar la bomba y la iluminación con la aplicación iAquaLink®+ a través de Bluetooth.
- Programación semanal ampliada de la bomba y la iluminación en la aplicación.
- Selección y programación del color y la secuencia de las LED (compatible con las luces LED LumiPlus RGB de AstralPool y NL de Zodiac).

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Command Connect Compact 100VA 4/6,3 (C)	75799	1	-	-	A01
Command Connect compact 100VA 6/10 (D)	75800	1	-	-	A01
Command Connect compact 300VA 4/6,3 (C)	75801	1	-	-	A01
Command Connect compact 300VA 6/10 (D)	75802	1	-	-	A01

# Command Connect Advance



## DESCRIPCIÓN

- Armario de maniobra conectado para 1 bomba de filtración e iluminación subacuática. Modelo más grande con una ventana para facilitar el acceso.
- Protección de sobrecarga térmica para la bomba. Disponible en tipo C (4-6,3 A) y tipo D (6-10 A).
- Transformador de 100 W o 300 W para la iluminación (en función del modelo).
- Interruptores de tres posiciones (control de la aplicación / apagado / encendido) para permitir el control manual de seguridad.
- Relé inteligente de canal doble que permite gestionar la bomba y la iluminación con la aplicación iAquaLink®+ a través de Bluetooth.
- Programación semanal ampliada de la bomba y la iluminación en la aplicación.
- Selección y programación del color y la secuencia de las LED (compatible con las luces LED LumiPlus RGB de AstralPool y NL de Zodiac).

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Command Connect Advance 100VA 4/6,3 (C)	75803	1	-	-	A01
Command Connect Advance 100VA 6/10 (D)	75804	1	-	-	A01
Command Connect Advance 300VA 4/6,3 (C)	75805	1	-	-	A01
Command Connect Advance 300VA 6/10 (D)	75806	1	-	-	A01



## Armarios inteligentes Command Connect de AstralPool®

2 gamas conectadas que usan la aplicación iAquaLink®+ para responder a todas las necesidades

**SMART POOL**  
Centros conectados

### Armario de filtración conectado para controlar la bomba y la iluminación

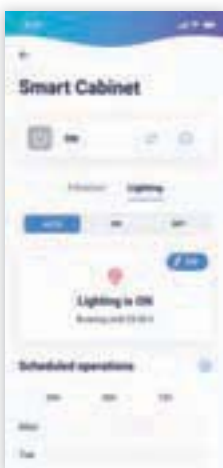
Control sencillo del equipo principal de la piscina gracias al relé inteligente de canal doble que hay en cada armario inteligente Command Connect.

- + Control de la bomba de filtración, incluida la programación semanal
- + Control de la iluminación con la programación semanal incluida
- + Selección del color de las luces

(compatible con las luces LED LumiPlus RGB de AstralPool® y NL de Zodiac®)



## Quiero una filtración y una iluminación conectadas



### ¿Qué productos?

- Filtración
  - ✓Cualquier bomba de filtración (<10 A)
- Iluminación
  - ✓Cualquier luz blanca (<300 W)
  - ✓Luces LED LumiPlus de color RGB de AstralPool
  - ✓Luces LED NL de color RGBW de Zodiac

### Panel específico

- Control de la filtración y programación semanal
- Control de la iluminación y programación semanal
- Menú «Información» para realizar un diagnóstico sencillo

**Recibir notificaciones si es necesario adoptar alguna medida**



### ¿SABÍAS QUE...

- > Cada armario inteligente Command Connect cuenta con un relé inteligente de canal doble.
- > Si se usa la aplicación iAquaLink+ con Bluetooth, permite controlar y establecer programaciones semanales tanto para la bomba de filtración como para la iluminación.

## Armarios inteligentes Command Connect de AstralPool®

2 gamas conectadas que usan la aplicación iAquaLink®+ para responder a todas las necesidades

**SMART POOL**  
Centros conectados

### Command Connect Compact    Command Connect Advance



**Control estándar en un formato compacto**

- + Muy intuitivo
- + Funciones de control sencillas
- + Máxima seguridad

Para todas las piscinas estándar



**Control de la piscina en un formato avanzado**

- + Muy intuitivo
- + Funciones de control avanzadas
- + Máxima seguridad

Para todo tipo de piscinas

### Tabla comparativa: el valor añadido de la conectividad



	Armario de filtración estándar	Command Connect Compact	Command Connect Advance
APLICACIÓN PARA USUARIOS	—	iAquaLink®+	
MÉTODO DE CONECTIVIDAD	—	Bluetooth	
ACTUALIZACIONES OTA	—	✓	✓
NORMAS DE PRIVACIDAD DE LOS DATOS MÁS ERICTAS (CUMPLE CON RGPD)	—	✓	✓
ASISTENCIA AL USUARIO DE LA APLICACIÓN	—	✓	✓
CONTROL DE LA BOMBA DE FILTRACIÓN	Interruptor manual (ON/OFF/AUTO)	Interruptor manual (ON/OFF/AUTO) y control de la aplicación	
PROGRAMACIÓN DE LA BOMBA DE FILTRACIÓN	Temporizador diario analógico	Programación semanal ampliada en la aplicación	
CONTROL DE LA ILUMINACIÓN	Interruptor manual (ON/OFF)	Interruptor manual (ON/OFF/AUTO) y control de la aplicación	
PROGRAMACIÓN DE LA ILUMINACIÓN	—	Programación semanal ampliada en la aplicación	
CONTROL DEL COLOR DE LA ILUMINACIÓN	—	Selección de color y secuencias (LumiPlus RGB de AstralPool y NL de Zodiac)	
NOTIFICACIONES A SMARTPHONE	—	✓	✓
ASESORAMIENTO AL USUARIO EN LA APLICACIÓN	—	✓	✓
DISPOSITIVO PARA UN DIAGNÓSTICO SENCILLO	—	✓	✓
GARANTÍA	3 años	3 años	3 años

**ASTRALPOOL** 

ARMARIOS DE FILTRACIÓN CONECTADOS

## Command Connect Compact

**ASTRALPOOL** 
**NUEVO  
2023**

**iAquaLink™**  
CONTROL

### DESCRIPCIÓN

- Armario de maniobra conectado para 1 bomba de filtración e iluminación subacuática. Modelo compacto.
- Protección de sobrecarga térmica para la bomba. Disponible en tipo C (4-6,3 A) y tipo D (6-10 A).
- Transformador de 100 VA y 300 VA para la iluminación (en función del modelo).
- Interruptores de tres posiciones (control de la aplicación / apagado / encendido) para permitir el control manual de seguridad.
- Relé inteligente de canal doble que permite gestionar la bomba y la iluminación con la aplicación iAquaLink®+ a través de Bluetooth.
- Programación semanal ampliada de la bomba y la iluminación en la aplicación.
- Selección y programación del color y la secuencia de las LED (compatible con las luces LED LumiPlus RGB de AstralPool y NL de Zodiac).

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Command Connect Compact 100VA 4/6,3 (C)	75799	1	-	-	A01
Command Connect compact 100VA 6/10 (D)	75800	1	-	-	A01
Command Connect compact 300VA 4/6,3 (C)	75801	1	-	-	A01
Command Connect compact 300VA 6/10 (D)	75802	1	-	-	A01

## Command Connect Advance

**ASTRALPOOL** 
**NUEVO  
2023**

**iAquaLink™**  
CONTROL

### DESCRIPCIÓN

- Armario de maniobra conectado para 1 bomba de filtración e iluminación subacuática. Modelo más grande con una ventana para facilitar el acceso.
- Protección de sobrecarga térmica para la bomba. Disponible en tipo C (4-6,3 A) y tipo D (6-10 A).
- Transformador de 100 VA o 300 VA para la iluminación (en función del modelo).
- Interruptores de tres posiciones (control de la aplicación / apagado / encendido) para permitir el control manual de seguridad.
- Relé inteligente de canal doble que permite gestionar la bomba y la iluminación con la aplicación iAquaLink®+ a través de Bluetooth.
- Programación semanal ampliada de la bomba y la iluminación en la aplicación.
- Selección y programación del color y la secuencia de las LED (compatible con las luces LED LumiPlus RGB de AstralPool y NL de Zodiac).

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Command Connect Advance 100VA 4/6,3 (C)	75803	1	-	-	A01
Command Connect Advance 100VA 6/10 (D)	75804	1	-	-	A01
Command Connect Advance 300VA 4/6,3 (C)	75805	1	-	-	A01
Command Connect Advance 300VA 6/10 (D)	75806	1	-	-	A01

# FLUIDRA CONNECT<sup>®</sup> CONNECT & GO

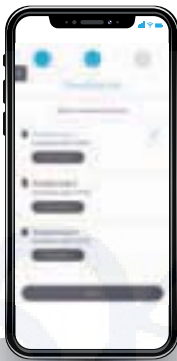
ASTRALPOOL



**SMART  
POOL**  
Centros  
conectados

## La solución más completa para piscinas conectadas

- 1 Armarios de centro de control precableados para facilitar la instalación
- 2 1 aplicación para profesionales con una configuración sencilla
- 3 1 aplicación para usuarios para controlar en remoto la piscina
- 4 Gestión avanzada con productos compatibles (NN Things)



### Fluidra Connect: beneficios para los profesionales

Aplicación NN PRO para profesionales



www.fluidraconnect.com  
portal web



### Fluidra Connect: beneficios para los consumidores

Aplicación NN para consumidores



#### Diferenciación con piscinas conectadas.

- Mejor oferta y servicio para el usuario final.



#### Instalación fácil y rápida.

- Reduce notablemente el tiempo de instalación gracias a los armarios de centro de control precableados.
- Sencilla configuración in situ usando la aplicación NN PRO.



#### Ahorro.

- Reduce el coste gracias a una mejor gestión del tiempo y los recursos.
- Puede evitar viajes innecesarios, costes de gasolina, tasas de peaje, etc.



#### Mantenimiento remoto.

- Tranquilidad para los profesionales de piscinas.
- Previene y resuelve problemas con el uso remoto de los paneles para profesionales Fluidra Connect que permiten ver todas las piscinas de un vistazo.



#### Tranquilidad.

- Una aplicación exclusiva para usuarios que permite tener una piscina siempre lista y en las mejores condiciones.
- Agua saludable para ti y tu familia.



#### Ahorro.

- Una piscina conectada ayuda a ahorrar agua y energía, y a usar menos productos químicos.



#### Fácil control.

- Accede y controla tu piscina en cualquier momento y desde cualquier lugar con la aplicación NN.



# FLUIDRA CONNECT<sup>®</sup>

CONNECT & GO

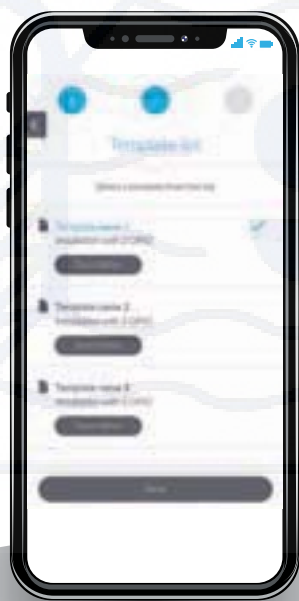
## Máxima comodidad y fácil instalación



SMART  
POOL

Centros  
conectados



Una vez instalado el armario del centro de control Connect & Go y conectado el equipamiento, basta seguir 4 sencillos pasos:



- 1 Descárgate la aplicación **NN PRO** y crea tu cuenta de usuario profesional. 
- 2 Escanea el código QR de Connect **Box** para registrar el armario del centro de control Connect & Go.
- 3 Escanea el código de barras del centro de control para obtener la plantilla predefinida para la configuración de la piscina.
- 4 Inicia la autodetección de los productos **NN** compatibles usando la aplicación para acceder al panel de la piscina. 

- La configuración se realiza en muy poco tiempo
- El propietario de la piscina también podrá acceder usando la aplicación **NN** para consumidores



### ¿Sabías que...

Puedes acceder al conjunto de tus piscinas conectadas a través de la aplicación NN Pro o del sitio web específico con tu cuenta de profesional de piscinas: <https://portal.fluidraconnect.com>.

# FLUIDRA CONNECT<sup>®</sup> CONNECT & GO



**SMART  
POOL**  
Centros  
conectados

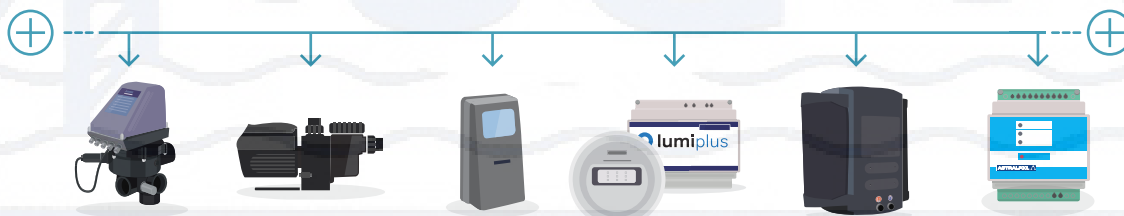
## Esquema de instalación



Ethernet

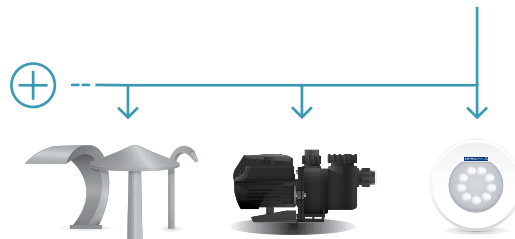


CONNECT & GO  
ARMARIO DE CENTRO DE CONTROL



Control inteligente de los productos «NN Thing» compatibles (además del control standard: comunicación bilateral, estado avanzado y mensajes, selección del modo operativo...)

**GPIO**  
Dispositivo con 4 entradas y 4 salidas incluido con el armario de centro de control Connect & Go para gestionar productos standard



Control standard de cualquier producto standard (encendido/apagado/programación/estado)



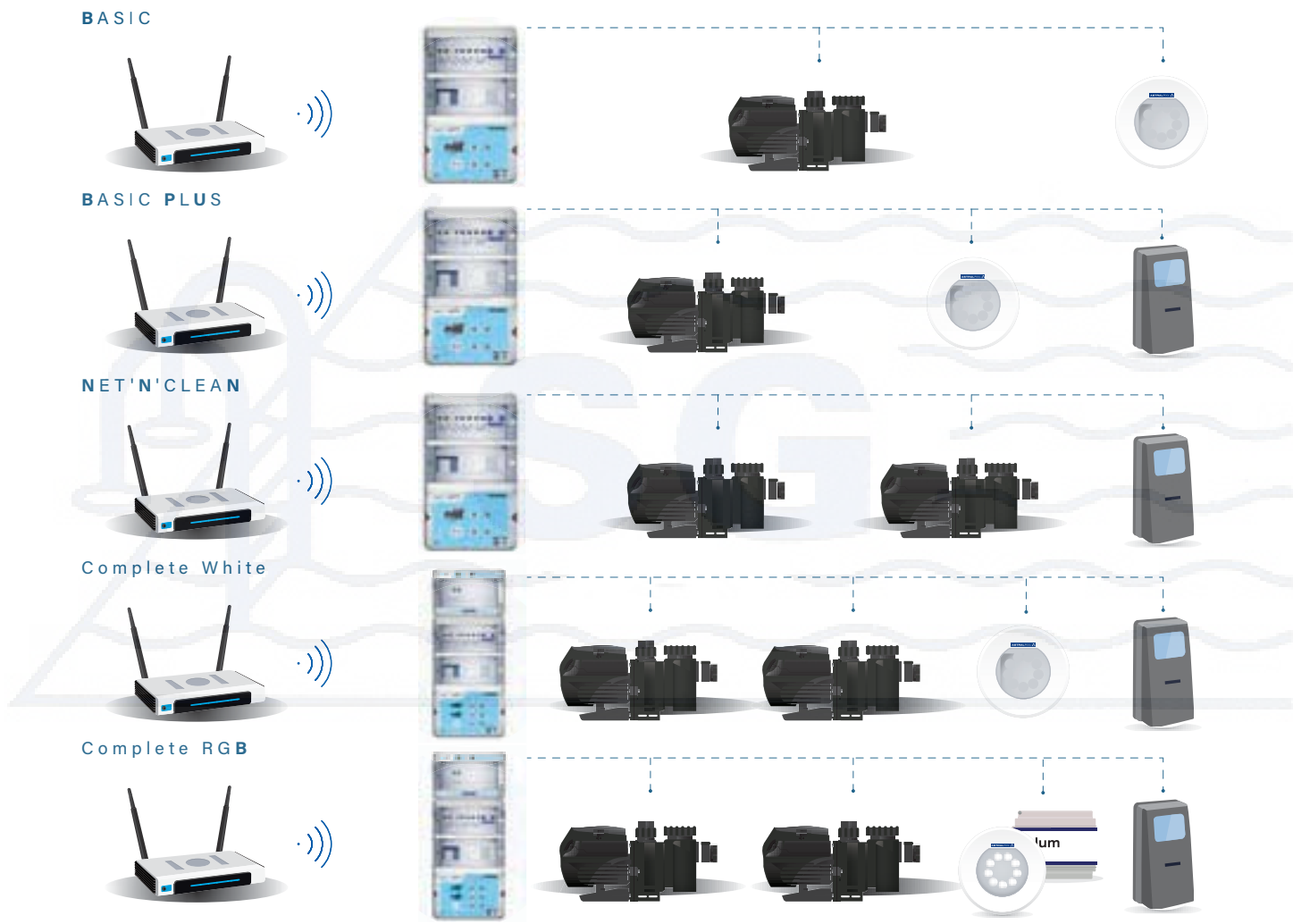
**¿Sabías que...**  
Fluidra ofrece más de 100 productos para lograr un control y comunicación inteligentes con la automatización para piscinas Connect & Go. Solo tienes que buscar el icono «NN Thing» en las páginas de productos.

\* Se instala 1 GPIO dentro de los armarios de centro de control de Connect & Go. Se puede adquirir otro GPIO por separado para controlar más equipos. Ver código 76172 en la página 50.

FLUIDRA  
**CONNECT**<sup>®</sup>  
CONNECT & GO

**SMART POOL**  
Centros conectados

**Mapa de la gama**



**PLANTILLAS PREDEFINIDAS**

VERSIÓN CONNECT & GO	Código Fluidra	1 bomba (+ botón encendido/apagado)	2 bombas (+ botones encendido/apagado)	Luz blanca (+ botón encendido/apagado)	LumiPlus con luz de color RGB	Transformador de luz incluido	Dispositivo extra (+ botón encendido/apagado para el sistema de electrólisis, bomba auxiliar, etc.)
<b>BASIC</b>	70874(C) / 70875(D)	✓		✓			
<b>BASIC PLUS</b>	70554(C) / 70555(D)	✓		✓			✓
<b>NET'N'CLEAN</b>	70556(C) / 70557(D)		✓				✓
<b>COMPLETE WHITE</b>	70697(C) / 70698(D)		✓	✓		✓	✓
<b>COMPLETE RGB</b>	70699(C) / 70700(D)		✓		✓	✓	✓



Los dispositivos Fluidra Connect requieren de una instalación profesional por un instalador autorizado por Fluidra. Contacte con el área comercial para gestionar su alta como instalador profesional Fluidra Connect.

THE FUTURE IS HERE

ARMARIAS DE CENTRAS DE CANTRAL CANNECT & GA



### Instaiación fáci y práctica.

- + Ofrecemos una serue de armarios de centros de contro Connect & Go que se adaptan a la mayoría de configuraciones de las piscinas residenciales.
- + Los armarios de centros de control Connect & Go contienen las protecciones eléctricas y los interruptores necesarios para gestionar el equipo de una piscina. Todo está precableado para facilitar el proceso de instalación, por lo que es la solución perfecta para las piscinas nuevas, aunque también sirve para actualizar instalaciones
- + Una vez instalado, solo tienes que seguir 4 sencillos pasos:
  1. Descárgate la aplicación NN PRO y crea tu cuenta de usuario profesional.
  2. Escanea el código QR de Connect Box para registrar el armario del centro de control Connect & Go.
  3. Escanea el código de barras del centro de control para obtener la plantilla predefinida para la configuración de la piscina.
  4. Inicia la autodetección de los productos NN compatibles usando la aplicación para acceder al panel de la piscina.

Tipo	Rango de intensidad	Rango de potencia monofásica 230 V
C	4A - 6,3A	¾ CV - 1 CV
D	6A - 10A	1,5 CV



### ¿Sabías que...

Fluidra ofrece más de 100 productos capaces de lograr un control y comunicación inteligentes con el sistema de automatización Connect & Go. Solo tienes que buscar el icono «NN Thing» en las páginas de productos.



## Basic



### DESCRIPCIÓN

Dispositivos de control y potencia para una bomba monofásica y dispositivos de control para iluminación.

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240 V monofásico (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- Se necesita conexión a Internet (conexión Ethernet, no WiFi).
- Control manual (selector) o automático de iluminación y bomba.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableado.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cód. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se pueden conectar módulos de expansión de iluminación Blanca, RGB o GPIO.



Consulta los módulos de expansión y accesorios disponibles para los armarios Connect & Go.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Basic C*	70874	1	6,00	0,028	A06
Basic D*	70875	1	6,00	0,028	A06

\*Los dispositivos Fluidra Connect requieren de una instalación profesional por un instalador autorizado por Fluidra. Contacte con el área comercial para gestionar su alta como instalador profesional Fluidra Connect.



ARMARIOS DE CENTROS DE CONTROL CONNECT & GO

# Basic Plus



## DESCRIPCIÓN

Dispositivos de control y potencia para una bomba monofásica más un dispositivo y dispositivos de control para iluminación.

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240 V monofásico (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- Se necesita conexión a Internet.
- Control manual (selector) o automático de iluminación, bomba y dispositivo auxiliar.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableado.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cód. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se pueden conectar módulos de expansión de iluminación Blanca, RGB o GPIO.



Consulta los módulos de expansión y accesorios disponibles para los armarios Connect & Go.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Basic Plus C*	70554	1	6,00	0,028	A06
Basic Plus D*	70555	1	6,00	0,028	A06

# Net'N'Clean



## DESCRIPCIÓN

Dispositivos de control y potencia para una bomba monofásica más un dispositivo.

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240 V monofásico (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- Se necesita conexión a Internet.
- Control manual (selector) o automático de bomba, bomba auxiliar y dispositivo auxiliar.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableado.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cód. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se pueden conectar módulos de expansión de iluminación Blanca, RGB o GPIO.



Consulta los módulos de expansión y accesorios disponibles para los armarios Connect & Go.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Net'N'Clean C*	70556	1	6,00	0,028	A06
Net'N'Clean D*	70557	1	6,00	0,028	A06

\*Los dispositivos Fluidra Connect requieren de una instalación profesional por un instalador autorizado por Fluidra. Contacte con el área comercial para gestionar su alta como instalador profesional Fluidra Connect.



ARMARIOS DE CENTROS DE CONTROL CONNECT & GO

## Complete White

Dispositivos de control y potencia para dos bombas monofásicas más un dispositivo de control y potencia para iluminación blanca.

- Protección IP-65. Tres tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240 V monofásico (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- Se necesita conexión a Internet.
- Control manual (selector) o automático de bomba, bomba auxiliar, dispositivo auxiliar e iluminación.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableado.
- Incluye sensor de temperatura opcional (cód. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Para iluminación incluye transformador 100 VA.
- Se pueden conectar módulos de expansión de iluminación, RGB o GPIO.



Consulta los módulos de expansión y accesorios disponibles para los armarios Connect & Go.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Complete White C*	70697	1	10,0	0,043	A06
Complete White D*	70698	1	10,0	0,043	A06



## Complete RGB



### DESCRIPCIÓN

Dispositivos de control y potencia para dos bombas monofásicas más un dispositivo de control y potencia para iluminación RGB.

- Protección IP-65. Tres tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240 V monofásico (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- Se necesita conexión a Internet.
- Control manual (selector) o automático de bomba, bomba auxiliar y dispositivo auxiliar.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableado.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cód. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación incluye transformador 100 VA.
- Se pueden conectar módulos de expansión de iluminación blanca o GPIO.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Complete RGB C*	70699	1	10,0	0,043	A06
Complete RGB D*	70700	1	10,0	0,043	A06



Consulta los módulos de expansión y accesorios disponibles para los armarios Connect & Go.

\*Los dispositivos Fluidra Connect requieren de una instalación profesional por un instalador autorizado por Fluidra. Contacte con el área comercial para gestionar su alta como instalador profesional Fluidra Connect.



Cuadros eléctricos Familia 3F



THE FUTURE  
IS HERE

## ACCESARIAS CONNECT &amp; GA

- + Aunque los armarios de centro de control precableados Connect & Go son una solución cómoda y sencilla de instalar, también es posible crear un sistema de automatización Fluidra Connect totalmente personalizado.
- + Para crear una instalación personalizada se pueden utilizar los principales componentes de Fluidra Connect o se pueden incorporar módulos de expansión para añadir funciones a un armario de centro de control Connect & Go.

- **Instalación personalizada**

- + Como punto de partida son necesarios los siguientes componentes (deben estar integrados en un armario de centro de control específico; no incluidos):

- Connect Box, es decir, el "cerebro" de la automatización de Fluidra Connect.
- Uno o varios dispositivos de control GPIO para gestionar el equipo de la piscina.

- **Módulos de expansión (ver página 52)**

- + Se ofrecen 6 módulos de expansión para incorporar funciones adicionales a los armarios de centro de control Connect & Go:

- 3 módulos para añadir el control de 2 bombas de filtros (disponible para bombas de 1, 2 y 3 CV).
- 2 módulos para añadir la gestión de la iluminación (disponible en blanco o color RGB con un transformador de 100 VA).
- 1 módulo para lograr un GPIO extra para gestionar el equipo de la piscina.

## Connect Box



### DESCRIPCIÓN

La Connect Box es el cerebro de la piscina Fluidra Connect. Fluidra Connect requiere una Connect Box, que debe conectarse a una Ethernet mediante cable (desde el router del hogar, adaptadores de red, etc.).

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Connect Box	76172	1	0,42	0,0010	A06

## GPIO



### DESCRIPCIÓN

Dispositivo de control con 4 entradas digitales y 4 salidas digitales.

El GPIO nos ofrece las funciones ON/OFF y programación horaria sobre productos no compatibles, como por ejemplo un proyector blanco o una bomba de filtración.

Además nos permite ver el estado de algunos equipos, como puede ser una cubierta automática, etc.

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
GPIO	62368	1	0,18	0,0003	A06

\*Los dispositivos Fluidra Connect requieren de una instalación profesional por un instalador autorizado por Fluidra. Contacte con el área comercial para gestionar su alta como instalador profesional Fluidra Connect.

En aquellos casos en que los productos a controlar no sean «NN Things», se puede interactuar con ellos mediante un dispositivo GPIO.



ACCESORIOS CONNECT & GO

# Accesorios Fluidra Connect

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
GPIO	62368	-	-	-	A06
Opto-acoplador 230 VAC	66395	-	-	-	A06
Opto-acoplador 24 VAC	66396	-	-	-	A06
Switch - 5 puertos	66390*	-	-	-	A06
Punto de acceso WiFi - Indoor	66392*	-	-	-	A06
Router exterior	66393*	-	-	-	A06
Router portátil	66394*	-	-	-	A06
Router 3G (requiere tarjeta SIM)	67297*	-	-	-	A06
Router 3G para carril DIN (requiere tarjeta SIM)	67298*	-	-	-	A06
SEM1 medidor de red monofásico con transformador	68441	-	-	-	A06
SEM3 medidor de red monofásico con 3 transformadores	68442	-	-	-	A06
Fuente de alimentación	66397	-	-	-	A06
Bridge Modbus TCP/RTU	68168	-	-	-	A06
Kit sonda Temperatura Modbus	69682	-	-	-	A06



62368



66395 - 66396



66390



66392



66393



66394



67297



68441-68442



66397



68168

\* Hasta final de existencias



**ASTRALPOOL**

Cuadros eléctricos Familia 3F

MÓDULOS DE EXPANSIÓN CONNECT &amp; GO

## Módulos de expansión

**2 bombas auxiliares**
**ASTRALPOOL**

**DESCRIPCIÓN**

Estos módulos de expansión permiten añadir un control ON-OFF-AUTO de 2 bombas adicionales.  
Disponibles en 3 versiones para bombas de 1, 2 o 3 CV (monofásicas).

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Módulo de expansión - 2 bombas 1 CV	72731	1	3,00	0,028	A06
Módulo de expansión - 2 bombas 2 CV	72732	1	3,00	0,028	A06
Módulo de expansión - 2 bombas 3 CV	72733	1	3,00	0,028	A06

**FLUIDRA CONNECT**  
INTERNET OF POOLS


## Módulos de expansión

**Iluminación blanca y RGB**
**ASTRALPOOL**
**DESCRIPCIÓN**

Estos módulos de expansión permiten añadir suministro eléctrico y controlarlo.  
Incluye un transformador de 100 VA.  
Disponibles en 2 versiones: luz blanca y luz de color RGB (NN compatible)

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Módulo de expansión - luz blanca	70695	1	1,50	0,009	A06
Módulo de expansión - luz de color RGB	70696	1	1,50	0,009	A06

**FLUIDRA CONNECT**  
INTERNET OF POOLS

## Módulo de expansión - GPIO

**ASTRALPOOL**

**DESCRIPCIÓN**

Este módulo de expansión permite añadir un dispositivo GPIO que aporta 4 entradas digitales y 4 salidas digitales al GPIO ya existente en los armarios Connect & Go.

Se puede gestionar cualquier producto standard con controles ON, OFF y de configuración, o con el estado del dispositivo (p. ej., la cubierta de la piscina).

	Código	Pack standard	Peso Std en kg	Volumen standard en m <sup>3</sup>	Código Alfanum.
Módulo de expansión - GPIO	70770	1	3,00	0,020	A06

**FLUIDRA CONNECT**  
INTERNET OF POOLS

## Productos Fluidra NN compatibles

Los productos NN compatibles permiten un control e intercambio inteligente con Fluidra Connect y sus correspondientes aplicaciones para móvil y sitio web.

Los usuarios pueden ver más datos operativos y acceder a más ajustes en comparación con los productos standard.

NN es el acrónimo utilizado para denominar a las aplicaciones de Fluidra Connect que están disponibles para las plataformas iOS (Apple®) y aOS (Android™) y que describen productos inteligentes compatibles.



El icono "NN" indica la aplicación para consumidores.



El icono "NN PRO" indica la aplicación para profesionales.



El icono "NN thing" se utiliza para resaltar nuestros productos "NN compatibles" que se pueden controlar con la automatización de Fluidra Connect, ofreciendo características avanzadas al usuario.



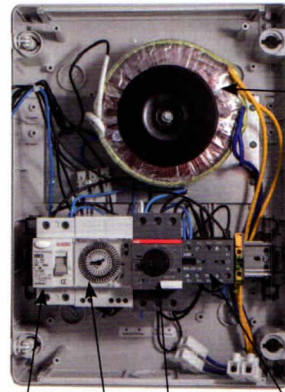


**CUADROS ELÉCTRICOS**

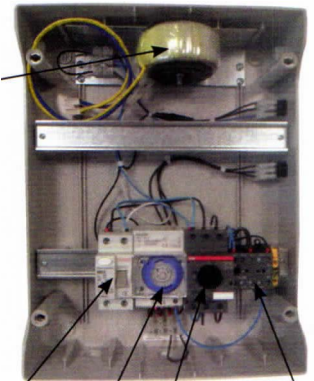
Cuadros eléctricos Familia 3SC

**Cuadros eléctricos Superpool**
**CARACTERÍSTICAS**

- Con diferencial de alta sensibilidad (30 mA).
- Caja estanca IP55.
- Reloj programador.
- Cuadros con transformador de 100 W disponen de una bancada libre.



Diferencial Reloj Guardamotor Contactor



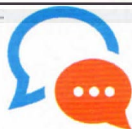
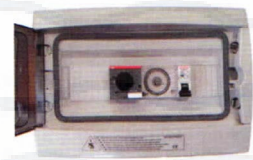
Transformador Diferencial Reloj Guardamotor Contactor

**CUADRO ELÉCTRICO CON TRANSFORMADOR PARA FOCOS**


Código	Referencia	Tipo	Bomba	Transformador focos	Potencia Transf	Amperaje
CCE-570-0586	PF10D501	Monofásico	0,75-1CV	Sí	100 W	4 a 6,3 A
CCE-570-0587	PFTOX502	Monofásico	1,5-2 CV	Sí	100 W	6,3 a 10 A
CCE-570-0552	PF10D202	Monofásico	0,5 CV	Sí	300 W	2,5 a 4 A
CCE-570-0553	PF10D200	Monofásico	0,75-1CV	Sí	300 W	4 a 6,3 A
CCE-570-0554	PF10D201	Monofásico	1,5-2 CV	Sí	300 W	6,3 a 10 A
CCE-570-0555	PF10D210	Monofásico	0,75-1 CV	Sí	2x300 W	4 a 6,3 A
CCE-570-0556	PF10D211	Monofásico	1,5-2 CV	Sí	2x300 W	6,3 a 10 A


**CUADRO ELÉCTRICO FILTRACIÓN SIN TRANSFORMADOR**


Código	Referencia	Tipo	Bomba	Transformador focos	Amperaje
CCE-570-0548	PF10D224	Monofásico	0,25 CV	No	1,6 a 2,5 A
CCE-570-0549	PF10D221	Monofásico	0,5 CV	No	2,5 a 4 A
CCE-570-0550	PF10D220	Monofásico	0,75-1 CV	No	4 a 6,3 A
CCE-570-0551	PF10D222	Monofásico	1,5-2 CV	No	6,3 a 10 A


**TRIFÁSICA: CONSULTA A TU ASESOR COMERCIAL**

Asesórate con la mejor solución técnica en cuadros eléctricos para instalaciones trifásicas. Cuadros con o sin transformador.


**Cuadro eléctrico Piccolo PI305**
**CARACTERÍSTICAS**
**Cuadro compacto con disyuntor hasta 16A y transformador integrado de 50W.**

- Panel de control compacto.
- Reloj de programación.
- Comandos externos y botones iluminados.



Código	Referencia	Modelo	Tipo	Transformador	Potencia Transf	Amperaje
CCE-570-0575	PF10A350	Cuadro eléctrico Piccolo PI305	Monofásico	Sí	50 W	16 A

**CUADROS ELÉCTRICOS**

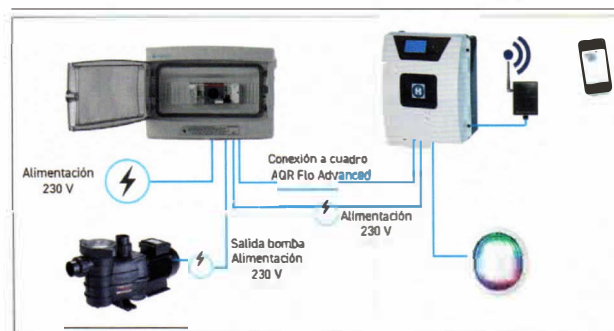
Cuadros eléctricos Familia 3SC

# Cuadro eléctrico con relé - Superpool

**CARACTERÍSTICAS**

Cuadro eléctrico pensado para instalaciones de depuración con cloradores salinos del tipo AQR Flo Advanced.

- Alimentación de la bomba y del clorador desde el cuadro, permitiendo su protección.
- Funcionamiento de la bomba con la programación del clorador.
- Funcionamiento compatible con gestión desde la App en caso de clorador con wifi.



- Diferencial de 30mA.
- Botón para funcionamiento en modo manual y en modo programación
- Regulación del amperaje del guardamotor según potencia de la bomba.
- Sin reloj programador. La programación de la filtración se realiza desde el cuadro AQR Flo Advanced.

Código	Referencia	Tipo	Bomba	Transformador	Amperaje
CCE-450-0012	● PF10A351	Monofásico	0,75-1CV	No	4 a 6,3 A
CCE-450-0013	● PF10A352	Monofásico	1,5-2 CV	No	6,3 a 10 A

# Cuadro eléctrico Hayward Power Connect

**CARACTERÍSTICAS**

- Configurable desde el móvil vía app por **bluetooth**.
- 1 programa de iluminación ON-OFF.
- 2 ciclos de filtración de bomba.
- Modelo con disyuntor electrónico hasta 14A monofásico.
- El cuadro calibra automáticamente el consumo de la bomba.
- Display LED 4 dígitos para fácil programación.
- IP65.

Regulación electrónica de consumo hasta 14A



**VÍDEO:**  
Gestión del cuadro con la App H-Power



App de uso fácil e intuitivo

Código	Referencia	Modelo	Tipo	Transformador	Potencia Transf	Amperaje
HAY-570-0007	● HPOW230BDT100	H-Power Bluetooth 100 W	Monofásico	Sí	100 W	14 A
HAY-570-0008	● HPOW230BDT300	H-Power Bluetooth 300 W	Monofásico	Sí	300 W	14 A



## | CUADROS ELÉCTRICOS

Todo componente eléctrico de una piscina necesitará estar conectado a un cuadro eléctrico para poder controlar su funcionamiento, equipos de filtración, bombas, luces... (sin él, seríamos incapaces de encender y apagar cualquiera de los elementos).

Disponemos de modelos compatibles con todo tipo de piscinas y bombas que le permitirán realizar todas las funciones de filtración de forma óptima.

# CUADROS ELÉCTRICOS



- Cuadro eléctrico QP con panel de protección y mando de motores de piscinas monofásicos 230V o trifásicos 340V.
- Montado en cajas de material plástico IP55.
- Diferencial general.
- Contactor en cuadros trifásicos.
- Selector de 3 posiciones MAN - 0 - AUT.
- Protección bomba con disyuntor magnetotérmico.
- Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.
- Contactor para bomba.
- Reloj con reserva de cuerda 160 h.

**Opciones:**

- Control remoto (mando a distancia).

BOMBA DE FILTRO



COD.

COD. EAN

MODELO

<b>CE FILTRACIÓN 0,75-1HP MONOFÁSICO</b>	1	<b>CE0003</b>	<b>8410189028344</b>
<b>CE FILTRACIÓN 1,5-2HP MONOFÁSICO</b>	1	<b>CE0004</b>	<b>8410189028351</b>
<b>CE FILTRACIÓN 2HP TRIFÁSICO</b>	1	<b>CE0104</b>	<b>8410189028368</b>
<b>CE FILTRACIÓN 4HP TRIFÁSICO</b>	1	<b>CE0106</b>	<b>8410189028375</b>
<b>CE FILTRACIÓN 5,5HP TRIFÁSICO</b>	1	<b>CE0108</b>	<b>8410189050956</b>



- Diferencial.
- Reloj.
- Cable de 2 metros con enchufe.
- Salida por toma Schuko empotrada en el lateral.

MODELO



COD.

COD. EAN

<b>CE 0,75-1 HP MONOFÁSICO + ENCHUFE + CABLE 2M</b>	1	<b>CE0005</b>	<b>8410189028405</b>
---	---	---------------	----------------------

## CUADROS ELÉCTRICOS

# CUADROS ELECTRICOS CON TRANSFORMADOR



- Cuadro eléctrico con transformador Qp con panel de protección y mando de motores de piscinas monofásicos 230V o trifásicos 340V.
- Montado en cajas de material plástico IP55.
- Diferencial general.
- Contactor en cuadros trifásicos.
- Selector de 3 posiciones MAN - 0 - AUT para bomba.
- Selector de 2 posiciones PARO - MARCHA para focos.
- Protección bomba con disyuntor magnetotérmico.
- Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.
- Magnetotérmico IP+N para protección transformadores.
- Transformadores de 100 W a 600 W.
- Contactor para bomba.
- Reloj con reserva de cuerda 160 h.

**Opciones:**

- Control remoto, para encendido focos (mando a distancia).
- Control remoto, para encendido bomba y focos (mando a distancia).



COD.

COD. EAN

**CUADROS ELÉCTRICOS CON TRANSFORMADOR SIN MANDO**

<b>CE + TRAF0 50W 0,75-1 HP MONOFÁSICO</b>	1	<b>CE3003</b>	<b>8410189036363</b>
<b>CE + TRAF0 50W 1,5-2 HP MONOFÁSICO</b>	1	<b>CE3004</b>	<b>8410189036370</b>
<b>CE + TRAF0 100W 0,75-1 HP MONOFÁSICO</b>	1	<b>CE3013</b>	<b>8410189050963</b>
<b>CE + TRAF0 100W 1,5-2 HP MONOFÁSICO</b>	1	<b>CE3014</b>	<b>8410189050970</b>
<b>CE + TRAF0 100 W 1,5-2 HP TRIFÁSICO</b>	1	<b>CE3104</b>	<b>8410189036387</b>
<b>CE + TRAF0 300W 0,75- 1 HP MONOFÁSICO</b>	1	<b>CE0303</b>	<b>8410189028412</b>
<b>CE + TRAF0 300W 1,5-2 HP MONOFÁSICO</b>	1	<b>CE0304</b>	<b>8410189028429</b>
<b>CE + TRAF0 300W 1,5-2 HP TRIFÁSICO</b>	1	<b>CE0404</b>	<b>8410189028436</b>
<b>CE + TRAF0 300W PARA 4 HP TRIFÁSICO</b>	1	<b>CE0406</b>	<b>8410189028443</b>

**CUADROS ELÉCTRICOS CON TRANSFORMADOR CON MANDO**

<b>CE + TRAF0 50W 0,75-1 HP MONOFÁSICO CON MANDO</b>	1	<b>CE3003M</b>	<b>8410189050987</b>
<b>CE + TRAF0 50W 1,5-2 HP MONOFÁSICO CON MANDO</b>	1	<b>CE3004M</b>	<b>8410189050994</b>
<b>CE + TRAF0 100W 0,75-1 HP MONOFÁSICO CON MANDO</b>	1	<b>CE3013M</b>	<b>8410189051007</b>
<b>CE + TRAF0 100W 1,5-2 HP MONOFÁSICO CON MANDO</b>	1	<b>CE3014M</b>	<b>8410189050970</b>

**CUADROS ELÉCTRICOS CON TRANSFORMADOR CON RELÉ DIGITAL PARA FILTRACIÓN E ILUMINACIÓN**

<b>CE + TRAF0 50W HASTA 2HP MONOFÁSICO CON RELÉ DIGITAL</b>	1	<b>CE3023</b>	<b>8410189051021</b>
<b>CE + TRAF0 100W HASTA 2HP MONOFÁSICO CON RELÉ DIGITAL</b>	1	<b>CE3024</b>	<b>8410189051038</b>
<b>CE + TRAF0 300W HASTA 2HP MONOFÁSICO CON RELÉ DIGITAL</b>	1	<b>CE0324</b>	<b>8410189051045</b>

**EQUIPAMIENTO OPCIONAL PARA CUADROS CON RELÉ DIGITAL**

<b>KIT MANDO DIGITAL PARA ILUMINACIÓN</b>	1	<b>CE9011</b>	<b>8410189051052</b>
<b>SONDA DE TEMPERATURA</b>	1	<b>CE9012</b>	<b>8410189051069</b>

**RELÉ DIGITAL**

<b>PROGRAMADOR DIGITAL / RELÉ DIGITAL POOL (PARA FILTRACIÓN E ILUMINACIÓN)</b>	1	<b>CE9013</b>	<b>8410189051076</b>
--	---	---------------	----------------------

## | CUADROS ELÉCTRICOS

# H POWER



- Cuadro eléctrico H-Power con panel de protección, modular para la bomba de filtración.
- Unidad de control única, sea cual sea la potencia de la bomba (hasta 3 HP).
- 2 programadores horarios para la filtración y un programador para la iluminación.
- Calibración automática del consumo nominal de la bomba de filtración para detección de sobreconsumo.
- Incluye protección para sobrecarga.
- Varios modelos para ajustarse a la necesidad del cliente: transformador de 50, 100 y 300 W.

ESPECIFICACIONES	Alimentación	230V -50/60Hz
	Salida Bomba	14A, modelos monofasicos 230VAC
	Salida iluminación (según modelo)	230V /5A · 12V /50W (T50 W) · 12V /100W (T100W) · 12V /300W (T300W)
	Señalización	Bomba en marcha, Alarma, Programas de filtrado, Salida auxiliar y Hora actual
	Protecciones	Sobrecarga motor
	Protección de sobrecarga	20% por encima de la intensidad medida en calibración
	Display LED 4 dígitos	Hora actual, Ajustes y Alarmas
	Relé auxiliar	Contacto libre de tensión 250V / 5A máximo
	Sección máxima de bornas	4mm <sup>2</sup> (potencia) / 2,5mm <sup>2</sup> (control)
IP/Temperatura	IP65/-10°...+55°C	

		COD.	COD. EAN
MODELO	<b>CE FILTRACION MONOFASICO</b>	1	<b>CE23D</b> <b>3660149611757</b>
	<b>CE MONO+TRAFO 50W</b>	1	<b>CE23DT50</b> <b>3660149611764</b>
	<b>CE MONO+TRAFO 100W</b>	1	<b>CE23DT100</b> <b>3660149611733</b>
	<b>CE MONO+TRAFO 300W</b>	1	<b>CE23DT300</b> -

## | CUADROS ELÉCTRICOS

# H POWER CONNECT



- Cuadro que permite controlar la bomba de **filtración y la iluminación** por Bluetooth.
- 2 programadores horarios para la filtración y un programador para la iluminación
- Calibración automática del consumo nominal de la bomba de filtración para detección de sobreconsumo.
- Incluye protección para sobrecarga.
- Varios modelos para ajustarse a la necesidad del cliente: transformador de 50 y 100 W.
- Aplicación desarrollada de forma exclusiva para Hayward que permite su control y manejo a través de su smartphone.

ESPECIFICACIONES

Alimentación	230V -50/60Hz
Salida Bomba	14A, modelos monofasicos 230VAC
Salida iluminación (según modelo)	230V /5A · 12V /50W (T50 W) · 12V /100W (T100W) · 12V /300W (T300W)
Señalización	Bomba en marcha, Alarma, Programas de filtrado, Salida auxiliar y Hora actual
Protecciones	Sobrecarga motor
Protección de sobrecarga	20% por encima de la intensidad medida en calibración
Display LED 4 dígitos	Hora actual, Ajustes y Alarmas
Relé auxiliar	Contacto libre de tensión 250V / 5A máximo
Sección máxima de bornas	4mm <sup>2</sup> (potencia) / 2,5mm <sup>2</sup> (control)
IP/Temperatura	IP65/-10°...+55°C
Informaciones	Interfaz Bluetooth (-B) · Control remoto via radio Sonda externa de temperatura ambiente



COD.

COD. EAN

MODELO

MODELO		COD.	COD. EAN
<b>CE FILTRACION MONO+BLUETOOTH</b>	1	<b>CE23BD</b>	<b>3660149611832</b>
<b>CE MONO+TRAFO 50W+BLUETOOTH</b>	1	<b>CE23BDT50</b>	<b>3660149611849</b>
<b>CE MONO+TRAFO 100W+BLUETOOTH</b>	1	<b>CE23BDT100</b>	<b>3660149611856</b>
<b>CE MONO+TRAFO 300W+BLUETOOTH</b>	1	<b>CE23BDT300</b>	-



# TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS



150-300 IP 65 (caja poliamida)



600 IP 42 (caja metálica)

- Transformador encapsulados salida 12 V para focos.
- Protección:  
150-300 IP 65 (caja poliamida)  
600 IP 42 (caja metálica)
- Fabricado para trabajar en ambientes húmedos, marinos, etc.
- Encapsulados en resina.
- Preparados para montaje en rail DIN.
- Frecuencia 50 / 60 Hz.
- Norma UNE-EN 61558.

MODELO

		COD.	COD. EAN
<b>150 V A-E/220 V-S/12 V</b>	1	<b>500395</b>	<b>8410189012862</b>
<b>300 V A-E/220 V-S/12 V</b>	1	<b>500393</b>	<b>8410189004508</b>
<b>600 V A-E/220 V-S/12 V</b>	1	<b>500394</b>	<b>8410189004515</b>

# TRANSFORMADORES



- Tensión entrada: 220 V.
- Tensión salida: 12 V.
- Intensidad amperios:
- Longitud máx. cable: 25 m.
- Protección IP: IP20.
- Colocación en interior cuadro.

MODELO

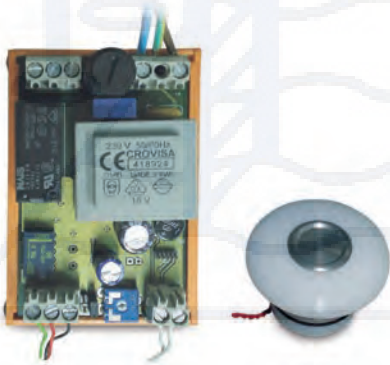
		COD.	COD. EAN
<b>TRANSFORMADOR 100 W</b>	1	<b>500395A</b>	<b>8410189025909</b>
<b>TRANSFORMADOR 300 W</b>	1	<b>500393A</b>	<b>8410189025916</b>
<b>TRANSFORMADOR 600 W</b>	1	<b>500394A</b>	<b>8410189025923</b>

## MATERIAL ELÉCTRICO

# MATERIAL ELÉCTRICO

		COD.	COD. EAN
MODELO	<b>DISYUNTOR TÉRMICO 4 - 6.3 AMPERIOS (GUARDAMOTOR)</b>	1	CE9001 8410189028573
	<b>DISYUNTOR TÉRMICO 6.3 - 10 AMPERIOS (GUARDAMOTOR)</b>	1	CE9002 8410189028580
	<b>MAGNETOTÉRMICO 1 POLO + NEUTRO 10 AMPERIOS</b>	1	CE9003 8410189028597
	<b>DIFERENCIAL 2 POLOS 25 AMPERIOS 30 MA</b>	1	CE9004 8410189028603
	<b>CONTACTOR 6 AMPERIOS 230 V</b>	1	CE9005 8410189028610
	<b>RELOJ CUADRO ELÉCTRICO</b>	1	CE9006 8410189037254

## KIT PULSADOR PIEZOELECTRICO



- Automatismo Pulsadores piezoeléctrico para spas, piscinas, jacuzzis.
- Montado en caja moldeada para carril DIN.
- Alimentación 230 V. Salida relé conmutada.
- Conmutador para selección de funcionamiento.
- Impulsos, biestable o salida temporizada.
- Temporizador de 0 a 5 minutos.
- Se pueden conectar pulsadores SMAI y SBRI.

		COD.	COD. EAN
MODELO	<b>KIT PULSADOR PIEZOELECTRICO (CIRCUITO + SMAI)</b>	1	PP0001 8410189028627