

1

VISTAPOOL CONTROL SYSTEM MANUAL DE INSTALACIÓN



>>

INTRODUCCIÓN

Nuestros módulos de control remoto permiten la conexión de todos nuestros equipos vía internet.

El cliente monitorea, controla y manipula todos los componentes y parámetros de su piscina desde cualquier punto del mundo. El profesional de mantenimiento de piscina controla todas sus piscinas sin necesidad de desplazarse.

La piscina genera automáticamente estadísticas sobre el historial de sus parámetros.



El Módulo WIFI tiene que estar dentro del alcance de cobertura de la red inalámbrica a que va estar conectado.



2 CONFIGURACIÓN MÓDULO WIFI

2.1 CONEXIÓN MÓDULO WIFI AL ORDENADOR

Conecte el Módulo WIFI utilizando el cable USB suministrado a un ordenador con el sistema Windows 7 (o superior) y conectado a internet (figura **A**). De momento, no es necesario que el Módulo WIFI esté conectado a la caja electrónica del sistema.



2.1.a Obtener el "Software Configuración WIFI"

Acceda a la página web de Vistapool **(www.vistapool.es)** y la pantalla **B** aparecerá. Presione en el enlace "Registrarse" en la parte inferior de la ventana. En la pantalla **C**, rellenar los campos con datos personales y datos de la piscina.

D	Mataposi Damadis touch H	and the second		-
< → C i	n 🗎 🗎 vistapool.es/es/login/login		10. 10	12 i
	Virtapool		ESP ENG DE	
	Email de usuario			
	Contraseña	ortre 6-16 caracteres;		
		Entrary		
	OR	Recuperar contraseña 🛛 🔺 Registrarse		
0.00/1	Vistapool Dornotic too / 2			÷.
e e	m Vistapool.es/es/public/new			412
	VIJTADOOL		the profession	
	. p. repeter			
	-			
	Streit de usuario		84	
	Smell de usueto	usvarlo@email.com		
	Ernalt de usuario Todaltono	usvarlo@email.com 954 954 954		
	Dinal de usuaris Telationa istoria prefetido	usvarlo@email.com 1954 1954 554 (asste		
	Dinal de usuario Telábino Isloma prefetido Di recio cajaso	usuarle@email.com 954 954 954 basts pubboutbootbootbootbootboot		
	Great de usuario Talaltero alcora partesto Di nocio copário Nevero se pateros	usuarlo@email.com 934 954 954 baste 000000000000000000000000000000000000		
	Smith de usuarie Tableton Morres printeto Di ricoli cognistio Necesiva da plastra Caulosi	Usuarlo@email.com 954 954 954 000000000000000000 PSCINA Darcelona		
	Drett de usuario Tráctimo sebre prefetés Di rocio copios News vi de platos Cualos Nos	Usuarlo@email.com 954 954 954 (asste Ottooottoogooottooottooo PISCINA Darcelona Sociora		
	Dreal de cosarte Toldhoro Interne preferida Di recio cogaris Nenetoro de platina Cultura Parà interna	usuarlo@email.com 954 954 954 basite 000000000000000000 PISCINA Barcelona Seakina 000		
	Smell de usuarie Tablono Norre es plastre Di nolo ousin Norre es plastre Cadra Rat Latha Lungtod	usvarlo@email.com 954 954 954 baste 0000000000000000000 PISCINA Bacelona Stokawe 000 000		
	Direct de consulte Tableiro interes profetito Di recio cogalito Di recio cogalito Nenero et de pintere Cuesti Mili Larbaid Larbaid	usuarlo@enalLcom 954 934 954 basts 000000000000000000000000000000000000		
	Drettide usuarto Tráctimo istores profesión Di nois ousarias Norres os de platos Cuelos Nois Norres os de platos Cuelos Unitad Unitad Cuelos C	Usuarlo@email.com 954 954 954 Easte Outooutooutooutooutoo PfScINA Darcelona Sociare 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0		
	Direit de usuarte Taláhmu Inters prefetis Direito orgánis Neetes ve da platne Caland Reá Lanhad Longitud Calago pomal Virada por el cálago de la Imagen	usuarla@email.com 954/954/954 0000000000000000000 PISCINA Barcierra Soaciare 0000 000 000 000 000 000 000		
	Direct de consulte Tableton Marrier profetis Marrier profetis Marrier de plastra Cacitar Nali Marrier Cacitar Mal Marrier Cacitar Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Marrier Mal Mal Mal Mal Mal Mal Mal Mal Mal Mal	usuarla@email.com 9:4 9:54 9:54 Datation 000000000000000000000000000000000000		
	Dratiki usuano Tužkimo ukrare prehrito Di rocko osujos Newro vi da pistore Cuest Mai Labad Labad Catego pamid Vantage-er cieligo do in Intego	usuarla@email.com 954 934 934 basts 000000000000000000000000000000000000		
	Dret di usuario Talitmo Mare profesio Di nois capita Di nois capita Di nois capita Di nois capita Di nois capita Cuesta Mai Lachad Lach	usuarla@email.com 954 954 954 texts: 000000000000000000000000000000000000		
	Direct de conserve Tableton Server spreteris Di ricole coadris Necesura da plaster Cacina Mai Langhad Cadiga pamal Simola ce el cadiga de la moyor.	usuarla@email.com 954 954 500 Desete 000000000000000000000000000000000000		
	Direct do concert Tableto Marrier profession Director control Nerver de parter Canter Mai Landrad Cating apond Versischer versischer in Nerver de darge de tableto	usuarla@enalLcom 954 954 0xxte 000000000000000000000000000000000000		
	Dratiki usuario Tučikno istare prefetisi Di ocio opriori Nesero si a platori Cuesti Ruši Labadi Longitol Catego pamil istanaci e daliga de tr innaccere e daliga de tr innaccere e daliga de tr innaccere e daliga de tr	usuarla@email.com 944 934 934 taxes 000000000000000000000000000000000000		
	Dirett de usuarie Tablero de ros profesio de ros profesio de ros profesio Cadras Mai Langual Cadras paral Intendaro et caliga de la mespor	usuarla@email.com 9:49:34:354 0:00:00000000000000000000000000000000		

CONFIGURACIÓN MÓDULO WIFI

Ø

Se necesitará el número de identidad de la piscina ("ID nodo equipo"). Para se obtener este número, hay que acceder a la pantalla "Mód. potencia" en el display TFT del equipo (figura **D**).



Presione "Enviar" en la pantalla C y la pantalla E aparecerá. Introducir una contraseña de tu elección y presionar "Guardar". Enseguida DESCARGAR EL PROGRAMA DE CONFIGURACIÓN WIFI EN EL ENLACE DISPONIBLE EN LA PARTE INFERIOR DE LA VENTANA.

n men e el	ESP ENG DE
viriapoor	
Para comple	atar el proceso de registro, por favor introduce una contraseña de acceso.
Introduce una nueva	usuario@email.com
contrasena por favor	(entre 6-16 caracteres)
Repite la contraseña	
Repite la contraseña	
Repite la contraseña	Guardier

Algunos navegadores de internet o dispositivos antívirus pueden impedir que la descarga se haga automáticamente. Si eso ocurre, seleccione la opción "Guardar" y el navegador aceptará la descarga:

SugarWIFINeo.exe no es un archivo que se descargue habitualmente y puede ser peligroso.	Rechazar	-	SugarWIFINeo.exe no es un archivo que se descargue habitualmente y puede ser peligroso.	Rechazar	Más información

El archivo descargado es un ZIP comprimido. Abra el archivo y mueva su contenido al Escritorio u otro directorio de tu elección.

Abra el archivo ejecutable (EXE) y la pantalla "Vistapool WIFI-RF configuration tool" aparecerá (pantalla F). Si en la parte inferior izquierda de la ventana aparece la palabra "Connected", el Módulo WIFI se ha conectado correctamente al ordenador. Siga las instrucciones siguientes para completar la configuración del módulo.

2.2 CONFIGURACIÓN ACCESO A LA RED INALÁMBRICA

Pulse el botón "Scan WLAN" para buscar las redes inalámbricas disponibles. Espere unos segundos para que esta acción se complete. Los resultados se muestran en la pestaña WIFI (pantalla **G**).

(IFI Network	Nodes			
		AP 9 Pas	SSID sword	
Scan WI AN	Select AP	Load settings	Save setting	s Reconnec

Seleccione su red inalámbrica y pulse el botón "Select AP". El punto de acceso WIFI SSID (nombre de la red inalámbrica) se mostrará en el cuadro "AP SSID". Ahora introduzca la contraseña de su red inalámbrica en el cuadro "Password" y pulse "Save Settings" para guardar la configuración (pantalla H). Si tanto el acceso a la red inalámbrica y la contraseña están configurados correctamente, el Módulo WIFI se conectará automáticamente a la red y en la parte inferior derecha aparecerá la frase "WIFI: AP OK", como se muestra en la pantalla I.

Vistapool WIFI-RF configuration tool	H Vistapool WIFI-RF configuration tool	Vistapool WIFI-RF configuration tool
WIFI Network Nodes	WIFI Network Nedes	WIFL Network Nedes
RED WIFI	RED WIFI .74 dF . WPA2 AP SSID RED WIFI	RED WIFI
Password	Pareword	Paraword .
Scan WLAN Select AP Load settings Save settings Reconnect	Scan WLAN Select AP Load settings Save settings Reconnect	Sean WLAN Select AP Load settings Save settings Reconnect
onnected App: Idle WIFL: AP CK - TCP CK J Pools	Connected App: Idle WIFL: AP OK - TCP OK / Pools 🥢	Connected App: Idle (WIFL: AP OK)

REQUISITOS DE LA RED WIFI Y RECOMENDACIONES:

ASIGNACIÓN AUTOMÁTICA DE IP DHCP

la configuración del módulo de WIFI y el módulo no se conecta automáticamente al router. Cal módulo de WIFI utiliza este protocolo para obtener automáticamente una dirección IP desde el router. Si usted ha tenido problemas con la configuración del módulo de WIFI y el módulo no se conecta automáticamente al router, compruebe si DHCP está activado. Para ello, ingrese la dirección web del router (por lo general es 192.168.1.1 o 192.168.0.1) y acceda al panel de control introduciendo el usuario y la contraseña requerida por el router. Habilitar la opción DHCP y guardar los cambios de configuración.

ENCRIPTACIÓN WIFI

La filtración de la piscina es una operación delicada, y su control debe tener un grado de protección contra el acceso de intrusos maliciosos. Se recomienda el uso de un protocolo cifrado de alta seguridad al instalar una conexión de la piscina utilizando la red WIFI. El cifrado WEP tiene algunos fallos de seguridad y por lo tanto se recomienda reemplazarlo con protocolo de encriptación WPA. Sin embargo, hay todavia un número de hogares y empresas que aún utilizan el cifrado WEP. Si tiene WEP como protocolo de encriptación, comos explica en la sección anterior. A continuación, acceda a los "ajustes inalámbricos" y cambiar el cifrado WEP. Aleverde siempre de borrar y crear de nuevo la conexión de red inalámbrica en el ordenador.

3 CONECTAR MÓDULO WIFI AL EQUIPO

A partir de ahora para acceder a las funciones del sistema Vistapool hay que conectar el Módulo WIFI por cable a la caja electrónica (figura J). No es necesario tenerlo conectado al ordenador, pero sí debe de estar dentro del alcance de la cobertura de la red inalámbrica al cual está registrado.



- Apagar el equipo por el interruptor ON/OFF y desconectarlo de la toma de corriente.
- Con la ayuda de un destornillador, abrir la tapa de los conectores.
- Enchufar el Módulo WIFI en el conector correspondiente (RF/WIFI) del circuito electrónico, con el hilo rojo posicionado en la parte superior.
- Si el Módulo WIFI está conectado correctamente, el LED S1 se pondrá azul y el LED S2 parpadeará en verde.

4 FUNCIONAMIENTO DE VISTAPOOL

En caso de tener el Módulo WIFI correctamente conectado a la caja electrónica, vuelva al ordenador, acceda a la página web de Vistapool **(www.vistapool.es)**, introduzca el nombre de usuario y la contraseña y seleccione "Entrar" (pantalla **J**).

Si la piscina se está comunicando correctamente con el servidor central de Vistapool, la pantalla K se mostrará. Si no hay comunicación con el sistema Vistapool, compruebe la conexión a internet y preferencias de red (ver capítulo 2). Los colores de los LEDs también indican el estado de conexión del Módulo WIFI (figura L).

	Virtapool		
	Emsil de usuario Contraseña	usuario@email.com (entre 6-16 canoteres) Entrur	
8 0.0 [Wstep	pol (Dometic bush) in i		
C C H	VIJTOPOOL	Berverido	EPF ENG DE OPSONAS \$PERMIL O'SAUR
		PISCINA PISCINA PERTANDALIZATION PERTANDALIZA	r 💌 🔟 🙆

Rojo - No hay conexión con red inalámbrica.

Amarillo - Si el LED se queda fijo en este color,

Verde - Módulo WIFI conectado a red

inalámbrica, pero no a la piscina.

el Módulo WIFI está dañado.

Parpadeando en verde - Módulo WIFI conectado a red inalámbrica. Parpadeando en rojo - No hay conexión con servidor Vistapool.

FUNCIONAMIENTO DE VISTAPOOL

Si desea cambiar algún parámetro de su piscina, seleccione el icono del ojo () en la pantalla **K** y seguidamente la pestaña "Configuración". Se desplegará el menú de configuraciones (pantalla **M**). Esta pantalla depende del tipo de control de la piscina que se instala en su sistema. Elija el tipo de parámetros que desee ajustar. Por ejemplo, si desea activar o desactivar el filtrado, pulse el boton "Man" en el iten "Filtración", y seleccione "OFF" para detener la filtración.

Para tener acceso a las estadísticas de la piscina, seleccione el icono de la gráfica (Im) y seguidamente la pestaña "Estadísticas". (pantalla N).



Para añadir más piscinas a su perfil, diríjase a la página inicial (pantalla K) clicando sobre el logotipo de Vistapool y seleccione el icono de lista ($i\equiv$), situado justo encima del recuadro con la información sobre su piscina. La pantalla **0** aparecerá, presione el botón "Nueva", rellene el formulario con los datos de la piscina a ser añadida y presione "Guardar".

Siempre se puede cambiar los datos personales y de la piscina, eliminar piscinas y cambiar preferencias, pulsando el botón "Perfil" en la barra de herramientas superior.

V!лтарос	Bienvenido				Ø PISCINAS	PERFIL Ó SALIR
Listado de registros (1 / 1)						
Buscar	Nombre	ID nodo equipo		Cludad	Creado el	Actualizado e
8 • W A	PISCINA	000000000000000000000000000000000000000	Piscina conectada	Barcelona	30/11/-1 0:00:00	23/7/2015 22:5