Guía de instalación



# Variador de frecuencia VDSUN para bombeo solar

- Instalación de la tarjeta SIM en módulo IOT/GPRS
- APP smartphone VDSUN
- APP smartphone VDSUN Wi-Fi



# Índice

1. Instalación de la tarjeta SIM en el módulo IOT/GPRS3
1.1 Abrir el variador
1.2 Localización del módulo IOT/GPRS3
1.3 Colocación de la tarjeta SIM4
1.4 Colocación de las antenas WI-FI y GPRS6
1.5 Finalizar la instalación8
2.APP Smartphone VDSUN
2.1 Instalación APP VDSUN9
2.2 Registro de usuario9
2.3 Cómo monitorizar y controlar un variador10
2.4 Localización del equipo11
2.5 Modificación de parámetros11
2.6 Visualización de grupos de parámetros13
2.7 Visualización del histórico de datos15
2.8 Visualización del histórico de fallos15
3. APP Smartphone VDSUN WIFI
3.1 Instalación APP VDSUN WIFI16
3.2 Registro de usuario16
3.3 Configuración APP WIFI17
4 Datos de contacto de VMC

# 1. Instalación de la tarjeta SIM en el módulo IOT/GPRS

#### 1.1 Abrir el variador

Extraiga los 4 tornillos Allen para poder acceder al interior del variador:



1.2 Localización del módulo IOT/GPRS



1.2.1. Ubicación del módulo IOT/GPRS en el interior del variador (cuando está preinstalado)

**1.2.2.** Colocación del módulo IOT/GPRS en el interior del variador (cuando no está preinstalado)

Localización de la ubicación para instalar el módulo IOT/GPRS:



Colocación de los soportes de plástico del módulo IOT/GPRS:



### 1.3 Colocación de la tarjeta SIM

Para colocar la tarjeta SIM retire los 3 tornillos que sujetan el módulo IOT/GPRS



En la parte posterior del módulo se encuentra la base de alojamiento de la tarjeta SIM, que se abre desplazándolo unos milímetros hacia abajo



Una vez puesta la tarjeta SIM en la guía se cierra la compuerta y se desplaza hacia arriba para que la tarjeta quede fijada



Volveremos a fijar la tarjeta IOT con los 3 tornillos de fijación



#### 1.4 Colocación de las antenas WI-FI y GPRS

#### Conexiones de las antenas



Ejerciendo una presión con un dedo, se inserta el conector de cada entena en su base





Disposición del cableado de las antenas

Conexionado del cable de conexión de tarjeta IOT a la antena



#### IMPORTANTE: sitúe las antenas en puntos donde pueda obtener la máxima señal



#### 1.5 Finalizar la instalación

Después de conectar la alimentación desde los paneles solares, conectar el motor y el conexionado de niveles si se necesitan, procedemos a cerrar la tapa del variador.

# 2.APP Smartphone VDSUN (solo Android OS)

#### 2.1 Instalación APP VDSUN

Instale la APP VDSUN en su móvil smartphone con este enlace:

https://www.vmc.es/download/software/vdsun.apk

o escaneando el código QR:



#### 2.2 Registro de usuario

Abra la aplicación de móvil e introduzca nombre de usuario y password que le han facilitado



#### 2.3 Cómo monitorizar y controlar un variador

Aparece esta pantalla inicial:	Pulse el icono de equipo:	Visualice e
C Codino 6808 Foulino Normbre del C	Codigo GPRS, Equipo/Nombre del cliente	<
★ dispositivos seguidos	Todo(5) En línea(1) Fuera de línea(4)	
	71% 6020250 (6020250) Cliente : VMC Dollare Modelo : VDSUN 20:24:11	Estado funcional
No está siguiendo ningún equipo.	onno	▶ Vigilanci
Pulso [-] para a?adir un equipo		Frecuenci
en la pagina de inicio.		Frecuencia
		Corriente
		Tensión d
		Tensión e
		Estado co AC/DC :
		Potencia o
		Tensión e
		Tensión V
		Caudal po
Inicio Equipo Admin Acerca de	Inicio Equipo Admin Acerca de	Versión de
III O K		111

Visualice el equipo en tiempo real:

<	602025	0 (6020250)	
			**
Esta	do funcionando : Equipe	o funcionando	22:27:43
Þ	Vigilancia en tiem	po real	$\sim$
	Frecuencia de refere	encia : 50,00	Hz
	Frecuencia de salida	a: 50,00	Hz
	Corriente de salida :	0,6	A
	Tensión de salida :	220,0	v
	Tensión en los pane	les : 14,3	V
	Estado conmutador AC/DC :	0,2	
	Potencia de salida :	0,02	KW
	Tensión en el Bus C	0: 318,6	v
	Tensión Voc :	32,04	V
	Caudal por día :	0,0	m^3
	Versión del Software	e: 6711	
	111	0 <	

#### Pulse los 3 puntos (...):

<	6020250 ( co	20250)
		♀ Localiz > で Refresco
Esta	ado funcionando : Equipo parac	🗴 📂 Marcha
►	Vigilancia en tiempo re	a Paro
	Frecuencia de referencia :	🧿 Reset
	Frecuencia de salida :	0,00 Hz
	Corriente de salida :	0,0 A
	Tensión de salida :	0,0 V
	Tensión en los paneles :	4,9 V
	Estado conmutador AC/DC :	0,2
	Potencia de salida :	0,00 KW
	Tensión en el Bus CC :	320,6 V
	Tensión Voc :	32,06 V
	Caudal por día :	0,0 m*3
	Versión del Software :	6711
	111 O	<

#### Elija qué hacer (p.ej.: Marcha): Introduzca valor 2405 (OK)





El variador se pone en marcha y puede visualizar los parámetros de funcionamiento en tiempo real.

#### 2.4 Localización del equipo

Si queremos visualizar la posición de nuestra instalación, pulsaremos **localización** y aparecerá la ubicación de nuestro equipo.

<	6020250 (6020250)			<	6020250 ( «		••••	<	6020267 ( 6020267 )
			**			♀ Localiz C Refress	2 > 20	Riera de Polín	Escola Bressol C
Estado	funcionando : Equipo funcionando		22:27:43	Estado funci	onando : Equipo para	do 🕨 Marcha		yà	A Jone A
🕨 Vi	gilancia en tiempo real		$\sim$	💽 Vigilar	ncia en tiempo n	ee Paro			Restaurante la Dona
Fr	ecuencia de referencia :	50,00	Hz	Frecue	ncia de referencia	O Reset		Su	permercado Bonpreu 😡
Fr	ecuencia de salida :	50,00	Hz	Frecue	ncia de salida :	0,00	H2		EKPBikes 🕹
Co	orriente de salida :	0,6	A	Corrier	te de salida :	0,0	A		Restaurante Font del Pi
Te	nsión de salida :	220,0	v	Tensió	n de salida :	0,0	v	3C Pedragos	a S.A Vector Motor Control Ibérica (VMC)
Te	nsión en los paneles :	14,3	v	Tensió	n en los paneles :	4,9	v	$\sim$	Medid - General O care Canthe
Es	tado conmutador C/DC :	0,2		Estado AC/DC	conmutador :	0,2			Carrer Montcada
Po	otencia de salida :	0,02	ĸw	Potenc	ia de salida :	0,00	ĸw		
Te	nsión en el Bus CC :	318,6	v	Tensió	n en el Bus CC :	320,6	v		+
Te	nsión Voc :	32,04	v	Tensió	n Voc :	32,06	v		-
Ca	udal por día :	0,0	m^3	Caudal	por día :	0,0	m*3	Google	Datos de mapas @2021 Inst. Geogr. Nacional
Ve	ersión del Software :	6711		Versión	del Software :	6711		1	Posición: Barcelona, Catalonia, Spain
	III O	<		111	0	<		П	

### 2.5 Modificación de parámetros

Para poder modificar parámetros en modo remoto, desde el menú principal pulse **la flecha hacia abajo** en vigilancia en tiempo real y aparecerá la siguiente pantalla.

Pulse el símbolo de **3 rayas** y aparecerá la siguiente pantalla.

<b>&lt;</b> 6020250 ( 602025			<b>&lt;</b> 6020250 ( 6020250 )	
		20		
		~~~		***
stado funcionando : Equipo funcionar	obr	22:27:43	Estado funcionando : Equipo funcionando	22:23:24
Vigilancia en tiempo real		$\sim$	🕟 Vigilancia en tiempo real	$\sim$
Frecuencia de referencia :	50,00	Hz	將 Parámetro de función	>
Frecuencia de salida :	50,00	Hz	Información básica del equipo	>
Corriente de salida :	0,6	A	🕒 Historico de Datos	>
Tensión de salida :	220,0	v	🛆 Historico de Fallos	>
Tensión en los paneles :	14,3	v		
Estado conmutador AC/DC :	0,2			
Potencia de salida :	0,02	ĸw		
Tensión en el Bus CC :	318,6	V		
Tensión Voc :	32,04	V		
Caudal por día :	0,0	m^3		
Versión del Software :	6711			
III O	<		III O •	<



Si selecciona FO-Grupo de parámetros básico, aparecerá la siguiente pantalla. Si pulsa la tecla **Leer**, en unos segundos aparece los valores de las funciones FO

<	Parámetros de la funíón 🛛 🚍	Parámetros de la funión =	A Parámetros de la funión
Parám	Parámetro usual	F0-Grupo de parámetro	F0-Grupo de parámetro
F0.11	C-Parámetro de vigilancia	basico(12)	basico(12)
	FE-Parámetro de control de bomba	F0.00 Modo de control	F0.00 Modo de control
	solar	F0.02 Modo de control de	- 1 C (0~8)
	FA-Grupo de parámetro de avería y	funcionamiento	F0.02 Modo de control de
	protection	F0.03 Fuente de frecuencia principal X	
	F0-Grupo de parámetro básico	referencia	
	F1-Grupo de parámetro de control de funcionamiento	F0.08 Referencia de frecuencia digital	F0.03 Fuente de frecuencia principal X
	F2-Grupo de parámetro de terminal	F0.09 Frecuencia máxima	0 C (0~12)
	digital Quantum		F0.08 Referencia de frecuencia digital 🛛 🛄
	F4-Grupo de parámetro de teclado y pantalla	F0.11 Frecuencia limite superior	<b>50.00</b> Hz C (0~320.00)
	E5-Grupo de parámetro de motor	F0.12 Frecuencia límite inferior	F0.09 Frecuencia máxima
			<b>50.00</b> Hz C (0~320.00)
	F6-Grupo de parámetro VC	F0.14 Tiempo de aceleración 1	F0.11 Frecuencia límite superior
	FD-Grupo de parámetro de control de	F0.15 Tiempo de desaceleración 1	<b>50.00</b> Hz C (0~320.00)
	comunicación		F0.12 Frecuencia límite inferior
		FU. To Direction de rotación	0.00 Hz C (0~320.00)
		F0.17 Frecuencia de la portadora	F0.14 Tiempo de aceleración 1
		III O <	

Si quiere cambiar el tiempo de aceleración en **F0.14** haga click en el número, cambie el valor deseado y valide.

$\checkmark$ Parámetros de la funíón $\equiv$	Parámetros de la funión \equiv \eq
F0-Grupo de parámetro básico(12)	F0-Grupo de parámetro
00.00 Hz (01020.00)	<b>50.00</b> Hz C (0~320.00)
F0.09 Frecuencia máxima 🛛 🛄	F0.09 Frecuencia máxima
<b>50.00</b> Hz C (0~320.00)	<b>50.00</b> Hz C (0~320.00)
F0.11 Frecuencia límite superior	F0.11 Frecuencia límite superior
<b>50.00</b> Hz C (0~320.00)	<b>50.00</b> Hz C (0~320.00)
F0.12 Frecuencia límite inferior	F0.12 Frecuencia límite inferior
0.00 Hz C (0~320.00)	0.00 Hz C (0~320.00)
F0.14 Tiempo de aceleración 1	F0.14 Tiempo de aceleración 1
12.00 s C (0.01~650.00)	<b>15.00</b> s C (0.01~650.00)
F0 15 Tiempo de desaceleración 1	F0.15 Tiempo de desaceleración 1
	12.00 s C (0.01~650.00)
	F0.16 Dirección de rotación
F0.16 Dirección de rotación	0 (0~2)
<b>0</b> (0~2)	
F0.17 Frecuencia de la portadora	FULT Frecuencia de la portadora
<b>10.0</b> kHz C (0.6~15.0)	F0.19 Ajuste de fábrica
F0.19 Ajuste de fábrica	
	_ ,

#### 2.6 Visualización de grupos de parámetros

Puede visualizar los diferentes grupos de funciones como el de vigilancia, que tambien se puede visualizar en la consola de 7 segmentos.

Parámetros de la funíór	י ≡	<	Parámetros de la funío	ón
ámetro de vigilancia(18)	🕂 Leer	C-Parám	netro de vigilancia(18)	
0 Frecuencia de referencia		C-00 Fr	ecuencia de referencia	
1 Frecuencia de salida		50.00	Hz C	
2 Corriente de salida		50.00	Hz C	
		C-02 Co	orriente de salida	
4 Tension de salida		0.6	А С	
8 Tensión en los paneles		C-04 Te	ensión de salida	
09 Estado conmutador AC/DC		C-08 Te	ensión en los paneles	
10 Potencia de salida		17.4	v C	(
1 Tensión en el Bus CC		C-09 Es	stado conmutador AC/DC	
0 Corriente continua		0.2	C	
31 Velocidad de fluio		0.01	KW C	
		C-11 Te	ensión en el Bus CC	
		326.2	v C	
3 Caudal bor día	<	C-30 Cc	orriente continua	
	`		III U	

#### Grupos de parámetros de función

#### F1 Control de funcionamiento

#### F2 Configuración entradas digitales

#### F4 Configuración de modos de funcionamiento consola

Parámetros de la funión	=	Parámetros de la funíón \equiv \eq	A Parámetros de la funión
F1-Grupo de parámetro de control de funcionamiento(6)	Leer	F2-Grupo de parámetro de 🖞 Leer	F4-Grupo de parámetro de teclado y pantalla(9)
F1.29 Apagar, reiniciar la selección de la acción		F2.00 Terminal multifunción 1 (X1)	F4.00 Selección de parámetros y bloqueo de botones
F1.30 Apagado Tiempo de espera de reinicio		F2.01 Terminal multifunción 2 (X2)	F4.01 Contrase?a de usuario
F1.07 Modo de parada		F2.02 Terminal multifunción 3 (X3)	F4.02 Seleccionar REV/JOG desde el teclado
F1.13 Modo de aceleración/desaceleración		F2.03 Terminal multifunción 4 (X4)	F4.05 Función de copia de parámetros
F1.31 Función de protección de funcionamiento del terminal		F2.04 Terminal multifunción 5 (X5)	F4.06 Teclado iniciar y detener el ahorro de energía
S Paro		F2.05 Terminal multifunción 6 (X6)	F4.11 La primera línea del teclado se muestra en estado de funcionamiento
		F2.06 Terminal multifunción 7 (X7)	F4.12 La primera línea del teclado se muestra en estado de parada
		F2.29 Terminal de salida (Y)	F4.13 La segunda línea del teclado se muestra en estado de funcionamiento
		TC1)	F4.14 La segunda línea del teclado se muestra en estado de parada
		TC2)	
III O <			III O <

#### F5 Parámetros del motor

#### F6 Grupo parámetros motor PM

#### FA Grupo de parámetros de protección

Parámetros de la funión \equiv \eq	Parámetros de la funión \equiv \eq	< Parámetros de la funión 🛛 🚍
F5-Grupo de parámetro de	F6-Grupo de parámetro VC(26) 👲 Leer	FA-Grupo de parámetro de
motor(21)	F6.00 ASR(Bucle de velocidad)	avería y protección(25)
F5.00 Tipo de motor	ganancia proporcional 1	FA.10 Punto de protección baja
	F6.01 ASR(Bucle de velocidad) tiempo	tensión en Bus CC
F5.01 Número de polos del motor	F6.02 ASR (bucle de velocidad)	FA.19 Protección contra la pérdida de 🛛 🛄 fase
F5.02 Potencia nominal del motor 🛛 🛄	tiempo de derivación 1	FA.22 Tiempo de auto-recuperación
	F6.03 Tiempo del filtro ASR1	de fallos
F5.03 Frecuencia nominal del motor	F6.04 Frecuencia de conmutación	FA.23 Intervalo de auto-recuperación
F5.04 Velocidad nominal del motor 🛛 🛄	ASR 1	EA 24 Información cobre al
	F6.05 ASR(Bucle de velocidad)	diagnóstico de fallos
F5.05 Tension nominal del motor	ganancia proporcional 2	EA 25 Tipo do follo aptorior
F5.06 Corriente nominal del motor	F6.06 ASR(Bucle de velocidad) tiempo	
		FA.26 Frecuencia de funcionamiento
F5.07 Corriente sin carga del motor 🛛 🛄	tiempo de derivación 2	
F5.08 Resistencia del estator del		FA.27 Fallo de tensión de salida 🛛 🛄
motor	F6.08 Tiempo del filtro ASR 2	FA 28 Fallo de tensión de salida
F5.09 Resistencia del rotor del motor	F6.09 Frecuencia de conmutación	
	ASR 2	FA.29 Fallo en la tensión del bus CC 📃
F5.10 Estator y rotor Inductancia del	F6.45 Ganancia proporcional del	EA 30 La temperatura del módulo
III O <	III O <	III O <

#### FE Parámetros control aplicación solar

#### FD Parámetros de comunicación

Parámetros de la funíón	=
FE-Parámetro de control de	Leer
FE.00 Modo de control de la bomba solar	
FE.01 Modo de control de funcionamiento	
FE.02 Tensión VOC	
FE.03 Tensión objetivo de la CVT	
FE.04 Límite superior del voltaje MPPT	
FE.05 Límite inferior del voltaje MPPT	
FE.06 Ganancia de ajuste de frecuencia	
FE.07 Intervalo de búsqueda del MPPT	
FE.08 Ganancia regulación MPPT	
FE.09 Ganancia de frecuencia de caída rápida	
EE 10 Tiampo dal filtro de silucto de	

<	Parámetr	os de la funíór	۱	≡
FD-Grup control o	o de parámet le comunicac	ro de tión(3)	⊉	Leer
FD.00 S (485 8	elección Mae (CAN)	estro-esclavo		
FD.02 S transmi	elección de la sión de la co	a velocidad de municación		
FD.10 P RS485	rotocolo de c	omunicación		
	111	0	<	

#### 2.7 Visualización del histórico de datos

Visualización de diferentes valores de proceso seleccionable

<	6020250 ( 6020250 )		<	Histori	ico de datos			<		Historico de datos		
				Frecuencia	i de referencia	*				Frecuencia de referencia 👻		
ų		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Ноу	7 día s	30 días	Perso	onaliz do	Ноу		Frecuencia de referencia	۲	100
Esta	ado funcionando : Equipo funcionando	22:23:24	60					60 -		Frecuencia de salida	0	
Þ	Vigilancia en tiempo real	^	50	7				50	7	Corriente de salida	0	
韓	Parámetro de función	>	40 -	·				40 -		Tensión de salida	0	
	Información básica del equipo	>	20-					20 -			0	
٩	Historico de Datos	>	10 -					10 -		Tensión en los paneles	0	
	Historico de Fallos	>	0					0		Estado conmutador AC/DO	0	-
			18:32 00:0 02-03 02-0	00 12:00 04 02-04	00:00 02-05	12:00 02-05	23:48 02-05	02-03 02-0	00 04	Potencia de salida	0	-01
			1.	2021-02-03 18	8:32:39	50	Hz	1.	20	Tensión en el Bus CC	0	
			2.	2021-02-03 18	8:32:43	50	Hz	2.	20	Tensión Voc	0	
			З.	2021-02-03 18	8:32:46	50	Hz	З.	20	Caudal por día	0	
			4.	2021-02-03 19	9:56:01	50	Hz	4.	20	Versión del Software	0	
			5.	2021-02-03 19	9:56:04	50	Hz	5.	202	(1-02-03-19:56:04 5)	U HZ	
	III O •	<		111	0	<				0 <		

### 2.8 Visualización del histórico de fallos

Selección de los días a visualizar o personalizado Visualización del estado y valores cuando se produjo el fallo

<	6020250 ( 60202	250) •••	<	Hist	orico de fallos		<	Histo	orico de fallos			
			Ноу	7 día s	30 días	Personaliz ado	Ноу	7 día s	30 días	Ρ	erson ado	aliz
		~~~~	<b>(E.LU2)</b> 2021-0	Baja tensión ( 2-03 15:30:17	en funcionamiento	^	(E.LU2)B 2021-02	8 <b>aja tensión e</b> -03 15:30:17	n funcionamier	to		$\sim$
Est	ado funcionando : Equipo funciona Vigilancia en tiempo real	ando 22:23:24	(E.LU2) 2021-0	Baja tensión ( 2-04 15:22:42	en funcionamiento	^	Frecu	uencia de fun	cionamiento:	0	Hz	
韓	Parámetro de función	>	(E.LU2)	Baja tensión (	en funcionamiento	^	Tens	ión de salida:		0	V	
	Información básica del eo	quipo >	2021-0	2-05 15:24:01			Corri	ente de salida	a:	0	А	
Θ	Historico de Datos	$\geq$					Tens	ión Bus DC:		94.9	V	
	Historico de Fallos	>					Temp	peratura del n	nódulo:	8	°C	
							Estad	do del variado	or:	0000		
							Estad	do de los tern	ninales de enti <b>l</b>	0111000	001	
							Estad	do de los tern	ninales de sali <b>d</b>	80000	000	
							(E.LU2)B	aja tensión e -04 15:22:42	n funcionamier	ito		^
							(E.LU2)B 2021-02	<b>aja tensión e</b> -05 15:24:01	n funcionamier	to		^
	III O	<			0	<			0		<	

# 3. APP Smartphone VDSUN WIFI (solo Android OS)

#### 3.1 Instalación APP VDSUN WIFI

Instale la APP VDSUN Wi-fi en su móvil smartphone con este enlace:

o escaneando el código QR:



#### 3.2 Registro de usuario

Abra la aplicación de móvil e introduzca nombre de usuario y password que le han facilitado



#### 3.3 Configuración APP WIFI

Al abrir la aplicación nos mostrará esta información.

#### 3.3.1 Configuración de idioma:

Pulse en menú Inicio > Configurar > Idioma y aparecerá el menú de idioma. Seleccione "Español".

C Buscar WIFI	< Configurar		<	Idioma	~
Conectado:Invitados	Idioma	>	中文		0
A Parámetros GPRS	워 Cambio de controlador	>	English		0
Puede leer y escribir los parámetros int ernos del módulo GPRS	Versión v1.0.1		Español		۲
Parámetros de accionamiento Leer y escribir parámetros de la unidad					
Supervisión en tiempo real Se pueden monitorear los datos en tiem po real de la unidad					
Datos fuera de línea Datos de almacenamiento sin conexión descargables					
Configurar Cambio de idioma, cambio de marcha, a yuda					
III O <	III O	<	Ш	0	<

#### 3.3.2 Conexión a la señal WiFi del variador

Configure la opción WiFi de su teléfono para conectarse a la señal WiFi del variador VDSUN



#### 3.3.3 Configuración parámetros APN

Menú Inicio > Parámetros GPRS > Grupo de parámetros APN

	Conectado:Invitados	Código GPRS	
:)	Parámetros GPRS	40¢ que Código GPRS *Re	۲
Γ.	ernos del módulo GPRS	Val Puerto de servicio	0
	Parámetros de accionamiento	Grupo de parámetros APN	0
ÍÖ	Leer y escribir parámetros de la unidad	Grupo de parámetros de COM	0
_	Supervisión en tiempo real	Dirección del servidor、Versión.	.0
ి	Se pueden monitorear los datos en tiem po real de la unidad	Verifique la situación interna	0
	Datos fuera de línea	Verifique de tarjetas SIM	0
<u>~</u>	Datos de almacenamiento sin conexión descargables	Habilitar redes WLAN	0
~	Configurar	Configuración de red WLAN	0
çç	Cambio de idioma, cambio de marcha, a yuda	GPS/Estación base	0
		Latitud y longitud GPS	0
		Bandera de datos sin conexión	0

A continuación, introduzca los datos de la operadora de telefonía que vaya a utilizar, pulse el botón de escribir y confirme.

<	Parámetros GPRS		< :	Parámetros GPRS
Grupo de	parámetros APN	¥	Grupo de	e parámetros APN
ere con p e no se co iniciar pa	recaución, los datos incorrecto necte a la plataforma ra que surta efecto	os harán	*Opere con p que no se co	precaución, los datos incorrectos ha onecte a la plataforma
mbre N	telefonica.es		Nombre APN	orangeworld
mbre de uario	telefonica		Nombre de usuario	orange
ontraseña	telefonica		Contraseña	orange
				Escribir con éxito
				Escribir con éxite
Reinici	ar Leer Esc	ribir	Reinic	Escribir con éxite Confirmar

#### 3.3.4 Configuración parámetros de accionamiento

Menú Inicio > Parámetros de accionamiento

Atención: Si no está conectado a la WiFi del variador no podrá acceder a muchos de los menús.

O Buscar WIFI	<	Parámetros de accionamiento
Conectado:Invitados	Parán	Parámetros comunes
A Parámetros GPRS		Parámetros de seguimiento
Puede leer y escribir los parámetros int ernos del módulo GPRS		F0 Grupo de parámetros básicos
Parámetros de accionamiento		F1 Grupo de parámetros de contro operación
Leer y escribir parámetros de la unidad		F2 Grupo de parámetros del termin de conmutación
Supervisión en tiempo real		F3 Grupo de parámetros del termi analógico
Se pueden monitorear los datos en tiem po real de la unidad		F4 Grupo de parámetros del sister
Datos fuera de línea		F5 Grupo de parámetros del moto
Datos de almacenamiento sin conexión descargables		F6 Grupo de control de vectores motores
📉 Configurar		F7 Parámetros de control de par
Cambio de idioma, cambio de marcha, a yuda	ſ	F8 Parámetros de control V / F de motor
		F9 Parámetros de control de posic
		FA Grupo de parámetros de fallo y protección
		FB Grupo de parámetros de contro
		III 0 (

#### Ejemplo: Configuración menú FO Grupo de parámetros básicos

Pulse el botón "Leer" y aparecerán los valores de cada parámetro

#### Variador VDSUN

#### < Parámetros de accionamiento F0 Grupo de parámetros bá 🗄 Lote de lectura sicos(17) F0.00 modo de control del motor F0.02 Canal de comando de marcha F0.03 Frecuencia dada por el canal f uente A F0.04 Frecuencia dada por el canal f uente B F0.05 Fuente de referencia del canal B de frecuencia F0.06 La frecuencia da el modo de c ombinaciones de canales F0.07 enlace de comando de ejecuci ón F0.08 Frecuencia de ajuste del núme ro de teclado F0.09 Frecuencia máxima F0.10 Selección de fuente de limitaci ón superior Ш Ο <

APP smartphone VDS	5UN	WIFI
--------------------	-----	------

< Pará	imetros de la fi	unión	≡
F0-Grupo de par	ámetro	0	1.000
oásico(12)		2	Leer
F0.00 Modo de	control		
1	C		-
F0.02 Modo de funcionamiento	control de		
0	C		
F0.03 Fuente de referencia	e frecuencia pr	incipal X	
0	C		•
F0.08 Referenci	la de frecuenci	a digital	
42.50	Hz Ċ	(0~	320.00)
F0.09 Frecuenc	ia máxima		
50.00	Hz C	(0~	320.00)
F0.11 Frecuenc	ia límite superi	or	
50.00	Hz C	(0~	320.00
F0.12 Frecuenc	ia límite inferio	r	
0.00	Hz C	(0~	320.00
F0.14 Tiempo d	le aceleración 1	1	
8.00	s C	(0.01~	650.00)
111	0	<	

#### 3.3.5 Supervisión en tiempo real

Menú Inicio > Supervisión en tiempo real

Buscar WIFI	Supervisión en tiempo real	
ConectadoxInvitados	<ul> <li>Estado operativo En marcha</li> </ul>	
(( )) Parámetros GPRS Puede leer y escribir los parámetros int ernos del módulo GPRS	Estado de avería 0:Sin problemas	>
Parámetros de accionamiento Leer y escribir parámetros de la unidad		
Supervisión en tiempo real Se pueden monitorear los datos en tiem po real de la unidad		
Datos fuera de línea Datos de almacenamiento sin conexión descargables		
Configurar Cambio de idioma, cambio de marcha, a yuda		
III O <	III O <	

Al pulsar los tres puntos [...] en la parte superior derecha aparece un nuevo menú.

Seleccione la opción deseada (Marcha) y le solicitará confirmar el código.

#### Variador VDSUN

< Supervis	ión en tie	mpo real 🛛 😶	<	Supervisión e	n tiempo real	
Estado operativo	Enm	🔅 Configuración	Estado o	perativo Falt	a del tiempo	
Estado de avería	0:Sin	Marcha	Estado d	le avería 0:SI	n problemas	>
		Detener	_			_
		Reiniciar		Código: 491	6	
				Ingrese el códi	go:	
				Cancelar	ок	
			_			
			1	2	3	-
			4	5	6	-
			7	8	9	$\times$
			,	0		$\rightarrow$
111	0	<	11	I C	)	~ =

Una vez confirmado correctamente, aparecerá la siguiente información en pantalla.

1	Supervisión en tiempo real		Supervisión en tiempo real	
Esta	ido operativo En marcha		Estado operativo En marcha	
Esta	do de avería 0:Sin problemas	>	Estado de avería 0:Sin problemas	>
	- In the			
	Escribir con éxito			
	Confirmar			
	III 0	<	III O <	

## 4 Datos de contacto de VMC

Para más información contacte con:

#### VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, SL

C/Montcada, 7 – Pol. Ind. Les Pereres

08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA) España

Tel. (+34) 935 748 206

E-mail: info@vmc.es

Web: www.vmc.es

#### VECTOR MOTOR CONTROL IBÉRICA, SL

C/Montcada, 7 – Pol. Ind. Les Pereres 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA) España Tel. (+34) 935 748 206 E-mail: info@vmc.es Web: <u>www.vmc.es</u>

MVDSUNIOT (06.2021)