



I3TE I MAS D MAS I, S. L. U.
C/ Coruña, 2 – 3º C
36470 – Salceda de Caselas - Pontevedra
Tlf.: +34 986 34 22 09 Fax: +34 986 34 22 75
email: i3teidi@i3te.com
NIF: B36504157

DOCUMENTO:

MANUAL CONFIGURACIÓN iBOXsystem

ELABORADO POR:

Cesar Estévez

REVISIÓN: 1.0.0

FECHA: MAYO - 2014



I3TE I MAS D MAS I, S. L. U.
C/ Coruña, 2 – 3º C
36470 – Salceda de Caselas - Pontevedra
Tlf.: +34 986 34 22 09 Fax: +34 986 34 22 75
email: i3teidi@i3te.com
NIF: B36504157

INDICE

- 1.- Entrar al sistema.**
- 2.- Pantalla Principal.**
- 3.- Mantenimiento de Útiles.**
- 4.- Mantenimiento de Configuraciones E/S.**
- 5.- Monitor E/S.**



i3TE I MAS D MAS I, S. L. U.
C/ Coruña, 2 – 3º C
36470 – Salceda de Caselas - Pontevedra
Tlf.: +34 986 34 22 09 Fax: +34 986 34 22 75
email: i3teidi@i3te.com
NIF: B36504157

1.- Entrar al sistema.

Para entrar al sistema debemos identificarnos mediante un usuario y contraseña.

Por defecto serán:

Usuario: pferd

Contraseña: pferd

Una vez autenticados, el sistema nos mostrará la pantalla principal.

2.- Pantalla Principal.

En la pantalla principal tenemos los accesos para el mantenimiento de útiles, la configuración y el monitor de entradas y salidas.



I3TE I MAS D MAS I, S. L. U.
C/ Coruña, 2 – 3º C
36470 – Salceda de Caselas - Pontevedra
Tlf.: +34 986 34 22 09 Fax: +34 986 34 22 75
email: i3teidi@i3te.com
NIF: B36504157

3.- Mantenimiento de Útiles.

Útil	TAG	Estado Útil	Operaciones
UTIL_01	0		
Util2.	010DB8CE30		
Util 3	00		
Util3	000		
Util5	010DB8CE6E		

En la vista general tenemos la lista de útiles dados de alta en el sistema. Desde el botón “Nuevo Útil”, nos permitirá dar de alta un nuevo útil.

MAESTRO DE UTILES RFID

Nuevo Útil

Nombre:

TAG Activo: Última lectura TAG desconocido:

Estado Útil bueno: ☐

Guardar Cambios

Para dar de alta un útil, debemos previamente leer un TAG que no esté identificado en el sistema. Una vez leído, pulsamos sobre el botón “Nuevo Útil” y el sistema nos propondrá ese mismo TAG para darlo de alta en el nuevo útil. Debemos escribir un nombre para el útil, así como indicar si se trata de un útil bueno. Después pulsaremos “Guardar Cambios” y el sistema nos añadirá el útil y volverá a la pantalla principal de los útiles.

Si queremos cambiar los datos de un útil, debemos pulsar sobre el botón en forma de hoja de la lista de útiles. Al igual que un útil nuevo, el sistema nos permitirá cambiar el nombre, el TAG y el estado del útil. Procedemos a guardar los cambios y el sistema registrará el cambio en la lista de útiles. Si deseamos cambiar el TAG de un útil ya creado, leeremos el TAG no reconocido por el sistema (un TAG nuevo) y pulsaremos sobre la hoja de modificación del útil. El sistema nos indicará el TAG Activo (es el TAG actual del útil) y al lado “Última lectura TAG desconocido” nos indicará el nuevo TAG leído. Para cambiarlo debemos copiar el contenido de este último en el campo “TAG Activo”.



i3TE I MAS D MAS I, S. L. U.
C/ Coruña, 2 – 3º C
36470 – Salceda de Caselas - Pontevedra
Tlf.: +34 986 34 22 09 Fax: +34 986 34 22 75
email: i3teidi@i3te.com
NIF: B36504157

4.- Mantenimiento de Configuraciones E/S.

La pantalla de configuraciones de entrada y salida nos permite configurar el comportamiento de las entradas y las salidas del iBOXsystem.



Identificador	Tipo	Función	Canal	Descripción	Operaciones
1	Entrada Digital	Entrada Presencia de Util (Trigger Lectura)	0	Entrada presencia Util.	
2	Entrada Digital	Entrada Util Procesado	1	Entrada Util Procesado	
3	Entrada Digital	Entrada Util Bueno(1)/Malo(0)	2	Entrada Util Bueno(1)/Malo(0)	
4	Salida Digital	Salida Util Leído (TAG Procesado)	0	Salida Util Leído	
5	Salida Digital	Salida Util Bueno(1)/Malo(0)	1	Salida Util Bueno(1)/Malo(0)	
6	Salida Digital	Salida TAG no presente ó TAG no leído	2	Salida TAG No presente o TAG No Leído	
7	Entrada Digital	Sin Función	3	Sin uso	
8	Entrada Digital	Sin Función	4	Sin Uso	
9	Entrada Digital	Sin Función	5	Sin Uso	

Pulsando sobre “Nueva Configuración” podremos dar de alta una configuración. Para ello añadiremos el identificador, un tipo de señal (Entrada o Salida Digital), una función asociada, el canal afectado y una descripción. La situación deberá ser 1 para que esté activa y el Estado = 0 (valor por defecto).



CONFIGURACIÓN E/S

Nueva Configuración

Identificador:

Tipo:

Función:

Canal:

Descripción:

Situación: Estado:

Guardar Cambios

Los distintos tipos de función son:

- 1: Entrada Presencia de Util (Trigger Lectura)
- 2: Entrada Util Procesado
- 3: Entrada Util Bueno(1)/Malo(0)
- 4: Salida Util Leído (TAG Procesado)
- 5: Salida Util Bueno(1)/Malo(0)
- 6: Salida TAG no presente ó TAG no leído
- 0: Sin función.

Tipos de configuración:

- 0: Salida Digital
- 1: Entrada Digital
- 2: Salida Analógica
- 3: Entrada Analógica
- 4: Salida PWM
- 5: Entrada digital de contador/Encoder.



i3TE I MAS D MAS I, S. L. U.
C/ Coruña, 2 – 3º C
36470 – Salceda de Caselas - Pontevedra
Tlf.: +34 986 34 22 09 Fax: +34 986 34 22 75
email: i3teidi@i3te.com
NIF: B36504157

5.- Monitor E/S.

El monitor nos muestra el estado de las entradas y salidas en tiempo real.

Podemos forzar la activación de una salida o la desactivación. Para ello seleccionaremos el botón “on” de encendido o el “Off” para el apagado en cada una de las salidas definidas.

Util RFID Plataforma Web			
Pantalla Principal		MONITOR E/S	
		Recargar	
ENTRADAS		SALIDAS	
Señal	Estado	Señal	Estado
Entrada presencia Util.		Salida Util Leído	On Off
Entrada Util Procesado		Salida Util Bueno(1)/Malo(0)	On Off
Entrada Util Bueno(1)/Malo(0)		Salida TAG No presente o TAG No Leído	On Off
Sin uso		Sin Uso	On Off
Sin Uso		Sin Uso	On Off
Sin Uso		Sin Uso	On Off
Sin Uso		Sin Uso	On Off
Sin Uso		Sin Uso	On Off