

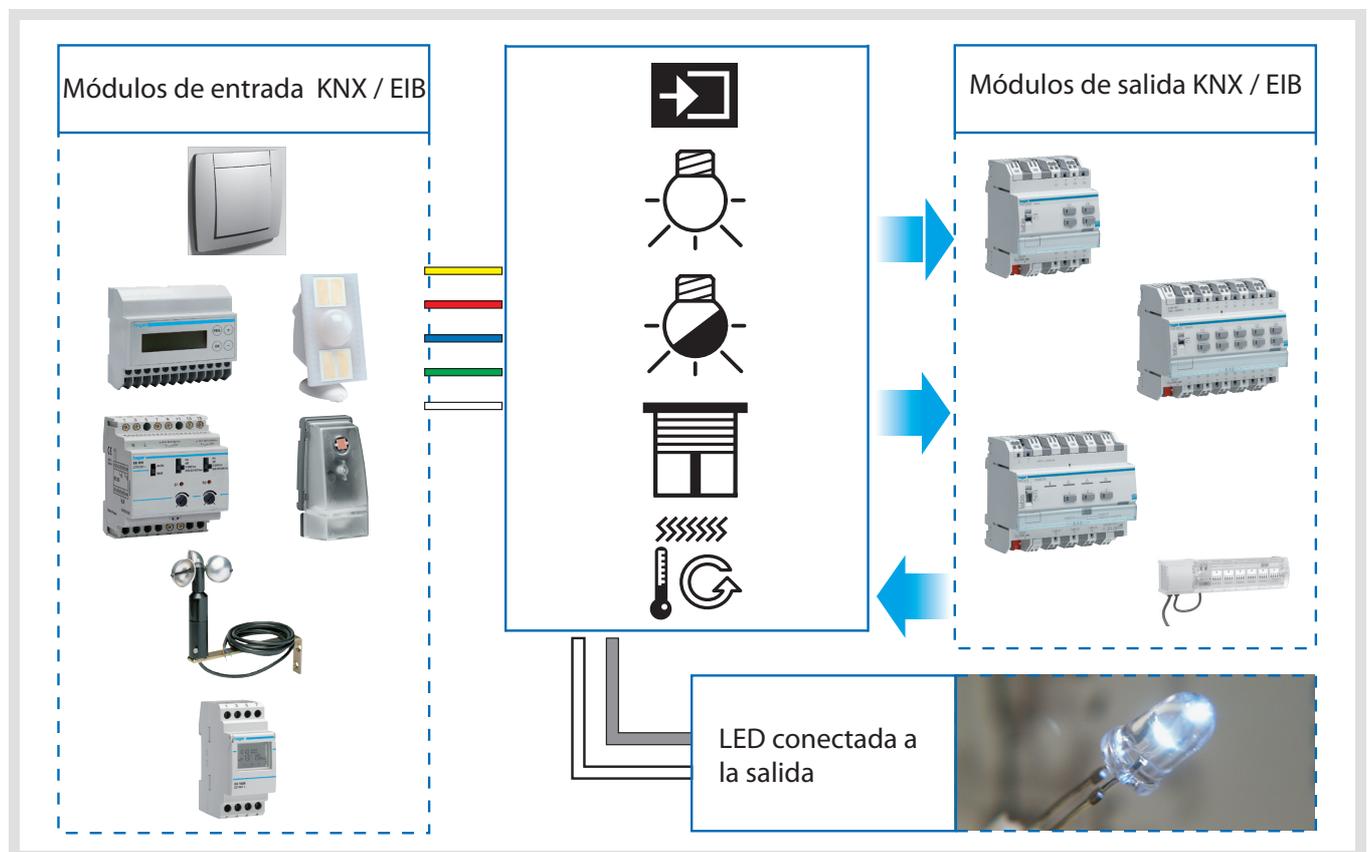
# Configurador Tebis TX100



## Funciones Entradas / Salidas LED

Características eléctricas / mecánicas : ver folleto del producto

	Referencia del producto	Designación del producto	Versión TX100	Producto vía bus ■ Productos vía radio ☺
	TXB322	Módulo empotrable : 2 entradas / 2 Salidas LED (Indicación estado)	≥ 2.4.0	■
	TXB344	Módulo empotrable : 4 entradas / 4 Salidas LED (Indicación estado)	≥ 2.4.0	■



## Índice

1. Presentación de las funciones .....	2
2. Configuración y ajustes de las funciones de pulsador (modo estándar) .....	2
2.1 Funciones Iluminación ON / OFF .....	2
2.2 Funciones Iluminación Variación .....	4
2.3 Funciones Persianas enrollables / Persianas de láminas .....	7
2.4 Funciones Calefacción / Climatización .....	9
2.5 Función Escena .....	11
3. Configuración de los enlaces para la indicación de estado de una salida LED .....	12
4. Modo Expert y creación de enlaces específicos .....	14
5. Función Reset fábrica .....	15
6. Características .....	15
7. Prueba de presencia Bus .....	15

## 1. Presentación de las funciones

Las principales funciones de los canales son :

### ■ Emisión de las órdenes

Los pulsadores permiten controlar circuitos de iluminación, persianas enrollables / de láminas, calefacción / climatización y escenas.

### ■ Forzado

La función Forzado controla el forzado o la anulación de del forzado.

La acción del forzado depende del tipo de aplicación controlada: iluminación, persianas enrollables, calefacción, etc.

### ■ Escena

Esta función permite llamar y memorizar escenas de diferentes tipos de salidas (salir de la escena, ambiente lectura, etc.).

### ■ Indicación de estado por salida LED

La señalización por salidas LED permite visualizar el estado de un circuito eléctrico.

## 2. Configuración y ajustes de las funciones de pulsador (modo estándar)

Los pulsadores envían órdenes al bus y realizan las siguientes funciones :

- Control de la iluminación
  - Telerruptor, ON, OFF, ON / OFF, Temporización.
  - Regulación mediante 1 o 2 botones-pulsadores.
- Control de persiana enrollable / de láminas
  - Subir, Bajar, Stop, Regulación de las lamas.
- Control de la calefacción / climatización
  - Confort, Económico, Reducido, No hielo, Confort temporizado, Presencia / Económico.
- Control de escenas

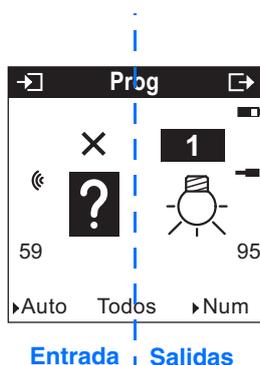
La realización de estas funciones se lleva a cabo en el modo de configuración del TX100 creando enlaces con los productos de salida adaptados.

### 2.1 Funciones Iluminación ON / OFF

Las funciones Iluminación Todo o Nada permiten controlar las salidas Iluminación todo o nada representadas por el símbolo  en la parte derecha de la pantalla. Para la instalación y la configuración de estos productos, deberán consultarse los manuales de configuración de los diferentes productos de salida de iluminación.

Tras numeración de los pulsadores, las funciones y los enlaces disponibles aparecen en la parte izquierda de la pantalla del TX100.

Elección del tipo de enlace a realizar



El siguiente cuadro presenta los tipos de enlaces compatibles para el producto :

Tipo de enlace posible		Descripción del enlace	Funcionamiento de la salida
	ON	La función ON permite encender el circuito de iluminación.	Presión del pulsador → Cierre del contacto salida. Las pulsaciones sucesivas mantienen el contacto salida cerrado.
	OFF	La función OFF permite apagar el circuito de iluminación.	Presión del pulsador → Apertura del contacto salida. Las pulsaciones sucesivas mantienen el contacto salida abierto.
	Telerruptor	La función Telerruptor permite invertir el estado del circuito de iluminación.	Presión del pulsador → Cambio de estado del contacto salida. Las pulsaciones sucesivas invierten cada vez el estado del contacto salida.
	Interruptor	La función Interruptor permite encender o apagar el circuito de iluminación.	Presión del pulsador → Cierre del contacto salida. Al soltar el pulsador → Apertura del contacto salida.
	Temporización ON	<p>La función Temporización ON permite encender el circuito de iluminación durante un tiempo parametrizable.</p> <p>Después de validar el enlace, elegir la duración de la temporización : Intervalo de ajuste [0 s 24 h]</p> <p>Inactiv, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.</p>	<p>Pulsación corta (&lt;1 s) del botón → Cierre temporizado del contacto salida.</p> <p>Interrupción de la temporización : Pulsación prolongada (&gt;1 s) del pulsador → Parada de la temporización en curso y apertura del contacto salida (OFF).</p> <p>Aumento de la duración de temporización : Comandos Temporización repetidos n veces durante los diez primeros segundos tras el inicio de la temporización multiplican el tiempo de la temporización por n veces el valor del parámetro <b>Temporización</b>.</p> <p>Reactivación de la temporización : Un comando que interviene 10 s tras el inicio de la temporización reinicia una sola vez la temporización.</p>
	Temporización OFF	<p>La función Temporización OFF permite apagar el circuito de iluminación durante un tiempo parametrizable.</p> <p>Después de validar el enlace, elegir la duración de la temporización : Intervalo de ajuste [0 s 24 h]</p> <p>Inactiv, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.</p>	<p>Pulsación corta (&lt;1 s) del botón → Abertura temporizada del contacto de salida.</p> <p>Interrupción de la temporización : Pulsación prolongada (&gt;1 s) del pulsador → Parada de la temporización en curso y cierre del contacto de salida (ON).</p> <p>Aumento de la duración de temporización : Comandos Temporización repetidos n veces durante los diez primeros segundos tras el inicio de la temporización multiplican el tiempo de la temporización por n veces el valor del parámetro <b>Temporización</b>.</p> <p>Reactivación de la temporización : Un comando que interviene 10 s tras el inicio de la temporización reinicia una sola vez la temporización.</p>

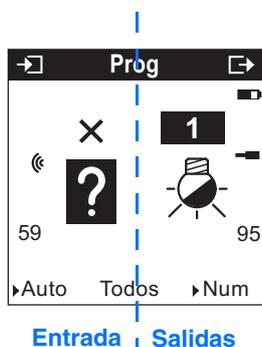
	<p>Forzado ON</p>	<p>La función Forzado ON permite forzar el circuito y mantiene encendido el circuito de iluminación.</p>	<p>Presión del pulsador → Forzado de la salida en ON. Las pulsaciones sucesivas cambian entre Forzado ON y Anulación del forzado.</p> <p>Forzado es la función de más alta prioridad. Sólo un comando de anulación del forzado pone fin a éste y vuelve a autorizar el funcionamiento de los comandos que vienen del bus.</p> <p>Tras validación del enlace, elija el comportamiento tras una anulación del forzado :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener : el contacto se mantiene en el mismo estado que durante el forzado,</li> <li>- Inversión : el contacto se invierte con relación al estado que existía durante el forzado.</li> </ul> <p>También se anula el forzado con otra orden de forzado.</p> <p>El indicador asociado al pulsador indica si el forzado está en curso o no, no indica el estado de la salida.</p>
	<p>Forzado OFF</p>	<p>La función Forzado OFF permite forzar el circuito y mantiene apagado el circuito de iluminación.</p>	<p>Presión del pulsador → Forzado de la salida en OFF. Las pulsaciones sucesivas permiten cambiar entre Forzado OFF y Anulación del forzado.</p> <p>Forzado es la función de más alta prioridad. Sólo un comando de anulación del forzado pone fin a éste y vuelve a autorizar el funcionamiento de los comandos que vienen del bus.</p> <p>Tras validación del enlace, elija el comportamiento tras una anulación del forzado :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener : el contacto se mantiene en el mismo estado que durante el forzado,</li> <li>- Inversión : el contacto se invierte con relación al estado que existía durante el forzado.</li> </ul> <p>También se anula el forzado con otra orden de forzado.</p> <p>El indicador asociado al pulsador indica si el forzado está en curso o no, no indica el estado de la salida.</p>

## 2.2 Funciones Iluminación Variación

Las funciones Iluminación variación permiten controlar las salidas Iluminación variación representadas mediante el símbolo en la parte derecha de la pantalla. Para la instalación y la configuración de estos productos, deberán consultarse los manuales de configuración de los diferentes productos de salida de Iluminación variación.

Tras numeración de los pulsadores, las funciones y los enlaces disponibles aparecen en la parte izquierda de la pantalla del TX100.

Elección del tipo de enlace a realizar



El siguiente cuadro presenta los tipos de enlaces compatibles para el producto :

Tipo de enlace posible		Descripción del enlace	Funcionamiento de la salida
	ON	La función ON permite encender el circuito de iluminación.	Presión del pulsador → Encendido de la luz en el último nivel memorizado. Las pulsaciones sucesivas mantienen la iluminación en el último nivel memorizado.
	OFF	La función OFF permite apagar el circuito de iluminación.	Presión del pulsador → Apagado de la luz al 0%. Las pulsaciones sucesivas mantienen la extinción.
	Telerruptor	La función Telerruptor permite invertir el estado del circuito de iluminación.	Presión del pulsador → Cambio entre Encendido en el último nivel memorizado y Apagado al 0%. Las pulsaciones sucesivas invierten cada vez el estado del contacto salida.
	Variación 1 pulsador	La función Variación 1 pulsador permite variar la luz con un solo pulsador.	Pulsación corta del pulsador → Cambio entre Encendido en el último nivel memorizado y Apagado al 0%. Pulsación prolongada del pulsador → Aumento o disminución del nivel de iluminación.
	Variación 2 pulsadores : Aumentar	La función Aumento permite aumentar el nivel de salida.	Pulsación corta del pulsador → Encendido de la luz en el último nivel memorizado. Pulsación prolongada del pulsador → Aumento del nivel de iluminación.
	Variación 2 pulsadores : Disminuir	La función Disminución permite disminuir el nivel de salida.	Pulsación corta del pulsador → Apagado de la luz. Pulsación prolongada del pulsador → Disminución del nivel de iluminación.
	Interruptor	La función Interruptor permite encender o apagar el circuito de iluminación.	Presión del pulsador → Encendido de la luz en el último nivel memorizado. Al soltar el pulsador → Apagado de la luz al 0%.
	Temporización ON	La función Temporización ON permite encender el circuito de iluminación durante un tiempo parametrizable.  Después de validar el enlace, elegir la duración de la temporización : Intervalo de ajuste [0 s 24 h]  Inactiv, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.	Pulsación corta (<1 s) del botón → Encendido temporizado de la luz (en el último nivel memorizado).  Interrupción de la temporización : Pulsación prolongada (>1 s) del pulsador → Interrupción de la temporización en ejecución y Apagado al 0% (OFF).
	Temporización OFF	La función Temporización OFF permite apagar el circuito de iluminación durante un tiempo parametrizable.  Después de validar el enlace, elegir la duración de la temporización : Intervalo de ajuste [0 s 24 h]  Inactiv, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.	Pulsación corta (<1 s) del botón → Apagado temporizado de la luz.  Interrupción de la temporización : Pulsación prolongada (>1 s) del pulsador → Interrupción de la temporización en ejecución y Encendido de la luz en el último nivel memorizado.

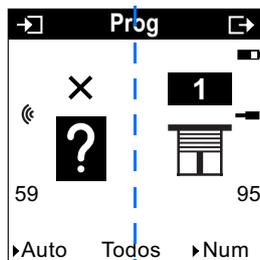
Tipo de enlace posible	Descripción del enlace	Funcionamiento de la salida
	<p>Forzado ON</p> <p>La función Forzado ON permite forzar el circuito y mantiene encendido el circuito de iluminación.</p>	<p>Presión del pulsador → Forzado de la salida en ON. Las pulsaciones sucesivas cambian entre Forzado ON y Anulación del forzado.</p> <p>El forzado ON provoca un encendido al 100%, cualquiera sea el nivel memorizado.</p> <p>Forzado es la función de más alta prioridad. Sólo un comando de anulación del forzado pone fin a éste y vuelve a autorizar el funcionamiento de los comandos que vienen del bus.</p> <p>Tras validación del enlace, elija el comportamiento tras una anulación del forzado :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener : la salida se mantiene en el mismo estado que durante el forzado,</li> <li>- Inversión : la salida es invertida con respecto al estado que existía durante el forzado.</li> </ul> <p>También se anula el forzado con otra orden de forzado.</p> <p>El indicador asociado al pulsador indica si el forzado está en curso o no, no indica el estado de la salida.</p>
	<p>Forzado OFF</p> <p>La función Forzado OFF permite forzar el circuito y mantiene apagado el circuito de iluminación.</p>	<p>Presión del pulsador → Forzado de la salida en OFF. Las pulsaciones sucesivas permiten cambiar entre Forzado OFF y Anulación del forzado.</p> <p>El Forzado OFF provoca una extinción al 0%, con independencia del nivel memorizado.</p> <p>Forzado es la función de más alta prioridad. Sólo un comando de anulación del forzado pone fin a éste y vuelve a autorizar el funcionamiento de los comandos que vienen del bus.</p> <p>Tras validación del enlace, elija el comportamiento tras una anulación del forzado :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener : la salida se mantiene en el mismo estado que durante el forzado,</li> <li>- Inversión : la salida es invertida con respecto al estado que existía durante el forzado.</li> </ul> <p>También se anula el forzado con otra orden de forzado.</p> <p>El indicador asociado al pulsador indica si el forzado está en curso o no, no indica el estado de la salida.</p>

## 2.3 Funciones Persianas enrollables / Persianas de láminas

Las funciones Persianas enrollables / Persianas de láminas permiten controlar las salidas Persianas enrollables / Persianas de láminas representadas por el símbolo  en la parte derecha de la pantalla. Para la instalación y la configuración de estos productos, deberán consultarse los manuales de configuración de los diferentes productos de salida Persianas enrollables / Persianas de láminas.

Tras numeración de los pulsadores, las funciones y los enlaces disponibles aparecen en la parte izquierda de la pantalla del TX100.

Elección del tipo de enlace a realizar



Entrada | Salidas

El siguiente cuadro presenta los tipos de enlaces compatibles para el producto :

Tipo de enlace posible	Descripción del enlace	Funcionamiento de la salida
	<p>Subir / Stop</p> <p>La función Subir / Stop permite subir o detener una persiana enrollable o de láminas o inclinar las láminas.</p>	<p>En modo Persiana enrollable* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión del pulsador → Cierre temporizado del contacto de salida Subir* (función Subir de una persiana enrollable o de una persiana de láminas).</li> </ul> <p>En modo Persiana de láminas* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulsación corta del pulsador → Cierre breve del contacto de salida Subir (función Orientación de las láminas de una persiana de láminas),</li> <li>- Pulsación prolongada del pulsador → Cierre temporizado del contacto de salida Subir (función Subir de una persiana enrollable o de una persiana de láminas).</li> </ul> <p>Cuando está activada la temporización, una pulsación corta del pulsador → apertura del contacto (función Stop).</p>
	<p>Bajar / Stop</p> <p>La función Bajar permite bajar o detener una persiana enrollable o una persiana de láminas o inclinar las láminas.</p>	<p>En modo Persiana enrollable* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presión del pulsador → Cierre temporizado del contacto de salida Bajar* (función Bajar de una persiana enrollable o de una persiana de láminas).</li> </ul> <p>En modo Persiana de láminas* :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulsación corta del pulsador → Cierre breve del contacto de salida Bajar (función Orientación de las láminas de una persiana de láminas),</li> <li>- Pulsación prolongada del pulsador → Cierre temporizado del contacto de salida Bajar (función Bajar de una persiana enrollable o de una persiana de láminas).</li> </ul> <p>Cuando está activada la temporización, una pulsación corta del pulsador → apertura del contacto (función Stop).</p>

Tipo de enlace posible		Descripción del enlace	Funcionamiento de la salida
	Subir / Bajar / Stop	La función Subir / Bajar permite subir, bajar o detener una persiana enrollable o una persiana de láminas con ayuda de un único pulsador.	Sólo están activas las funciones del modo Persiana enrollable; la función Orientación de las láminas no está disponible. Pulsaciones sucesivas del pulsador → Funcionamiento de tipo modo Persiana enrollable que realiza ciclos de Subir (cierre temporizado de la salida Subir), Stop (apertura de los contactos de salida), Bajar (cierre temporizado de la salida Bajar)*.
	Forzado subir	La función Forzado subir fuerza el ascenso de una persiana enrollable o una persiana de láminas.	Presión del pulsador → Cierre temporizado del contacto de salida Subir (función Subir de una persiana enrollable o de una persiana de láminas)*.  Forzado es la función de más alta prioridad. Sólo un comando de anulación del forzado pone fin a éste y vuelve a autorizar el funcionamiento de los comandos que vienen del bus.  Tras validación del enlace, elija el comportamiento tras una anulación del forzado : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener : la salida se mantiene en el mismo estado que durante el forzado,</li> <li>- Inversión : la salida es invertida con respecto al estado que existía durante el forzado (→ Descenso de la persiana).</li> </ul> También se anula el forzado con otra orden de forzado.
	Forzado bajar	La función Forzado bajar permite forzar el descenso de una persiana enrollable o una persiana de láminas.	Presión del pulsador → Cierre temporizado del contacto de salida Bajar (función Bajar de una persiana enrollable o de una persiana de láminas)*.  Forzado es la función de más alta prioridad. Sólo un comando de anulación del forzado pone fin a éste y vuelve a autorizar el funcionamiento de los comandos que vienen del bus.  Tras validación del enlace, elija el comportamiento tras una anulación del forzado : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener : la salida se mantiene en el mismo estado que durante el forzado,</li> <li>- Inversión : la salida es invertida con respecto al estado que existía durante el forzado (→ Ascenso de la persiana).</li> </ul> También se anula el forzado con otra orden de forzado.
	Subir	La función Subir permite subir una persiana enrollable o una persiana de láminas.	Un cierre del contacto de entrada provoca el cierre temporizado* del contacto de salida Subir (función Subir de una persiana enrollable o de una persiana de láminas).
	Bajar	La función Bajar permite bajar una persiana enrollable o una persiana de láminas.	Un cierre del contacto de entrada provoca el cierre temporizado* del contacto de salida Bajar (función Bajar de una persiana enrollable o de una persiana de láminas).
	Subir / Bajar	La función Subir / Bajar permite subir o bajar una persiana enrollable o una persiana de láminas.	Un cierre del contacto de entrada provoca el cierre temporizado* del contacto de salida Subir (función Subir de una persiana enrollable o de una persiana de láminas). La apertura del contacto de entrada provoca el cierre temporizado* del contacto de salida Bajar (función Bajar de una persiana enrollable o de una persiana de láminas).

Tipo de enlace posible	Descripción del enlace	Funcionamiento de la salida
	<p>Bajar / Subir</p> <p>La función Bajar / Subir permite subir o bajar una persiana enrollable o una persiana de láminas.</p>	<p>Un cierre del contacto de entrada provoca el cierre temporizado* del contacto de salida Bajar (función Subir de una persiana enrollable o de una persiana de láminas).</p> <p>La apertura del contacto de entrada provoca el cierre temporizado* del contacto de salida Subir (función Bajar de una persiana enrollable o de una persiana de láminas).</p>
	<p>Alarma viento</p> <p>La función Alarma viento coloca la persiana enrollable o una persiana de láminas en una posición definida cuando se activa la alarma.</p>	<p>Cierre del contacto de entrada → Activación de la Alarma viento :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La posición de la persiana enrollable o la persiana de láminas está definida por un parámetro durante la programación del enlace,</li> <li>- Ningún otro comando se tiene en cuenta si se activa una Alarma. Sólo se tendrán en cuenta las órdenes de fin de alarma.</li> </ul> <p>Apertura del contacto de entrada → Fin de alarma.</p>
	<p>Alarma lluvia</p> <p>La función Alarma lluvia coloca la persiana enrollable o la persiana de láminas en una posición definida cuando se activa la alarma.</p>	<p>Cierre del contacto de entrada → Activación de la Alarma lluvia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La posición de la persiana enrollable o la persiana de láminas está definida por un parámetro durante la programación del enlace,</li> <li>- Ningún otro comando se tiene en cuenta si se activa una Alarma. Sólo se tendrán en cuenta las órdenes de fin de alarma.</li> </ul> <p>Apertura del contacto de entrada → Fin de alarma.</p>

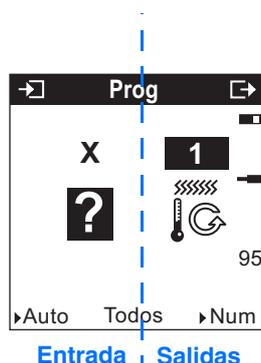
\* Los modos y duración de temporización pueden ajustarse (consulte los manuales de configuración TX100 de los accionadores de salida Persiana enrollable / Persiana de láminas).

## 2.4 Funciones Calefacción / Climatización

Las funciones Calefacción / Climatización permiten controlar un termostato o un regulador representado por el símbolo  en la parte derecha de la pantalla. Para la instalación y la configuración de estos productos, deberán consultarse los manuales de configuración de los termostatos, controlador de ambiente y regulador.

Tras numeración de los pulsadores, las funciones y los enlaces disponibles aparecen en la parte izquierda de la pantalla del TX100.

Elección del tipo de enlace a realizar



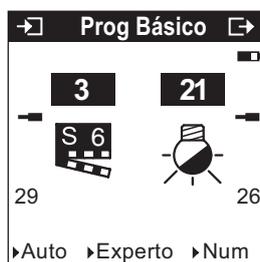
El siguiente cuadro presenta los tipos de enlaces compatibles para el producto :

Tipo de enlace posible	Descripción del enlace	Funcionamiento de la salida
	Derogación Confort	La función Derogación Confort permite activar el modo Confort.
	Derogación Eco	La función Derogación Eco permite activar el modo Eco.
 auto	Derogación No hielo / Auto	La función Derogación No hielo / Auto se comporta como la función Derogación No hielo.
	Confort temporizado	<p>La función Confort temporizado permite activar el modo Confort durante un tiempo ajustable. Después de validar el enlace, elegir la duración de la temporización : Intervalo de ajuste [0 s 24 h]</p> <p>Inactiv, 1 s, 2 s, 3 s, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 45 s, 1 min, 1 min 15 s, 1 min 30 s, 2 min, 2 min 30 s, 3 min, 5 min, 15 min, 20 min, 30 min, 1 h, 2 h, 3 h, 5 h, 12 h, 24 h.</p> <p>Valor por defecto : 30 min</p>
	Confort / Reducido	La función Derogación Confort / Reducido permite cambiar entre el modo Confort y el modo Reducido.
	Derogación Económico	La función Derogación Económico permite activa el modo Económico.
	Parada	La función Parada permite detener o activar los elementos de regulación de la calefacción.
	Derogación Confort / Económico	La función Derogación Confort / Económico permite cambiar entre el modo Confort y el modo Económico.
	Derogación No hielo	La función Derogación No hielo permite activar el modo No hielo en el caso de la calefacción o el modo Protección en el caso de la climatización.
	Forzado confort	La función Forzado confort permite activar y mantener el modo Confort.
		Presión del pulsador → Activación del modo Confort. El efecto de la orden es anulado por cualquier otra orden de activación de modo.
		Presión del pulsador → Activación del modo Eco. El efecto de la orden es anulado por cualquier otra orden de activación de modo.
		El producto ignora el modo Auto.
		Pulsación corta del pulsador → Activación del modo Confort durante el tiempo definido. Cuando la temporización está activada, una pulsación prolongada permite volver al modo inicial. Al final de la temporización, se vuelve al modo inicial. El efecto de la orden es anulado por cualquier otra orden de activación de modo.
		Las pulsaciones sucesivas permiten cambiar entre el modo Confort y el modo Reducido. El efecto de la orden es anulado por cualquier otra orden de activación de modo.
		Presión del pulsador → Activación del modo Económico. El efecto de la orden es anulado por cualquier otra orden de activación de modo.
		El contacto de entrada asociado es de tipo interruptor. El cierre del contacto provoca la parada de la regulación. La apertura del contacto de entrada pone de nuevo en marcha la regulación.
		Las pulsaciones sucesivas permiten cambiar entre el modo Confort y el modo Económico. El efecto de la orden es anulado por cualquier otra orden de activación de modo.
		Presión del pulsador → Activación del modo No hielo (o Protección). El efecto de la orden es anulado por cualquier otra orden de activación de modo.
		Presión del pulsador → Forzado del modo Confort. Las pulsaciones sucesivas permiten cambiar entre Forzado y Anulación del forzado. Forzado es la función de más alta prioridad. Sólo un comando de anulación del forzado pone fin a éste y vuelve a autorizar el funcionamiento de los comandos que vienen del bus. Tras la anulación del forzado, se vuelve al modo inicial. El efecto de la orden también se anula mediante cualquier otra orden de forzado (No hielo) o mediante una orden de Stop. El indicador asociado al pulsador indica si el forzado está en curso o no, no indica el estado de la salida.

## 2.5 Función Escena

### ■ Creación de enlaces

Al seleccionar una función Escena (número 1 a 8), se pueden crear enlaces entre un pulsador y salidas que deben formar parte de la escena.



Tipo de enlace posible	Descripción del enlace	Funcionamiento de la salida
	<p>Escena 1 a 8</p> <p>La función Escena permite agrupar un conjunto de salidas. Estas salidas pueden ponerse en un estado predefinido que se puede configurar. Una escena se activa con la pulsación de un único pulsador. Cada salida puede integrarse en 8 escenas diferentes.</p>	<p>La definición del estado de cada salida puede hacerse :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mediante configuración de los accionadores o reguladores,</li> <li>- Mediante aprendizaje con los pulsadores de la instalación o situados en la cara delantera de algunos productos.</li> </ul>

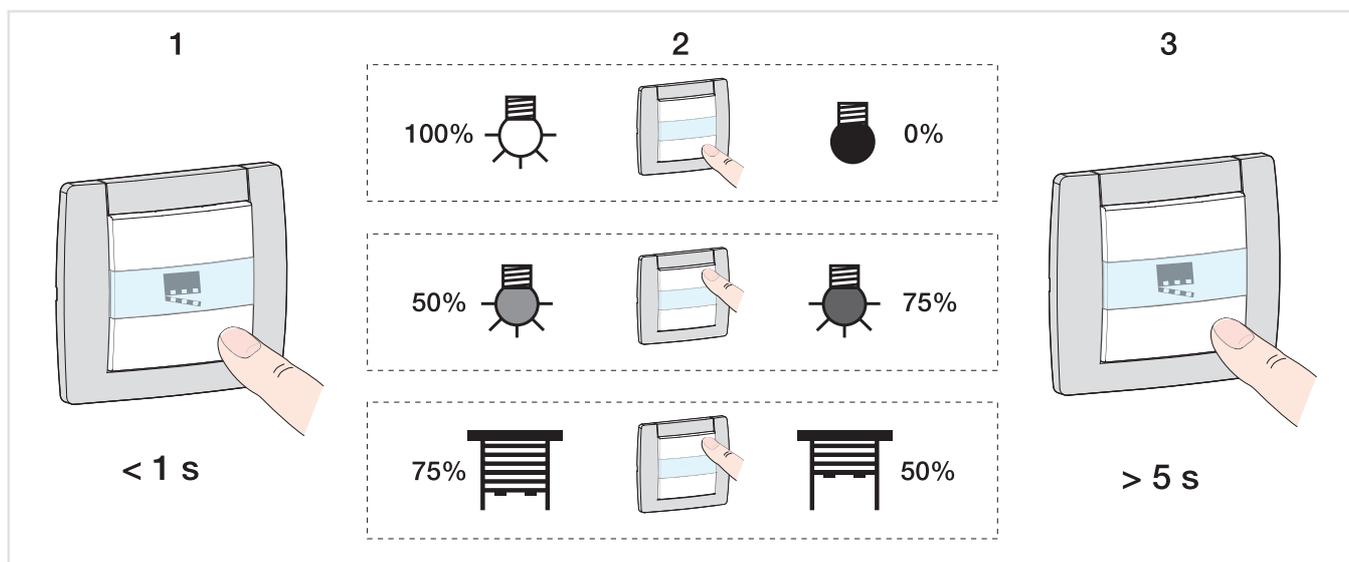
### ■ Configuración de las salidas

Consulte los manuales de uso de los diferentes accionadores.

### ■ Configuración mediante aprendizaje y memorización de las escenas

Este procedimiento permite modificar y memorizar una escena mediante acción local de los pulsadores situados en la habitación o mediante acción local de los pulsadores situados en la parte delantera de determinados productos (accionadores de iluminación, de persianas enrollables / de láminas...).

- Active la escena mediante una pulsación corta del pulsador de la habitación que pone en marcha la escena,
- Ponga las salidas (Iluminación, Persianas enrollables, Termostato...) en el estado deseado con ayuda de los pulsadores de la habitación que los controlan individualmente o mediante acción local de los pulsadores situados en la parte delantera de determinados productos (si necesita más detalle, consulte los manuales de configuración de los productos correspondientes),
- Memorice el estado de las salidas y el modo del regulador mediante una pulsación larga de más de 5 s del pulsador de la habitación que desencadena la escena. La memorización está indicada por la activación momentánea de las salidas de determinados accionadores.



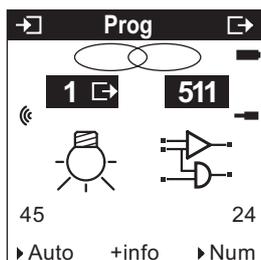
### 3. Configuración de los enlaces para la indicación de estado de una salida LED

#### ■ Indicación de estado en modo Básico

Para crear un enlace entre una salida LED y una entrada en modo Básico del TX100, es necesario pasar al modo **+info** para que aparezcan las salidas LED. Estas salidas son visibles en la parte derecha de la pantalla del TX100 y están numeradas a partir de 511 en el sentido decreciente.

El símbolo correspondiente a las salidas LED es el siguiente :

Para identificar la salida que se quiere enlazar, conecte un LED en cada salida y realice pulsaciones cortas en la tecla del TX100. Las pulsaciones sucesivas provocan el encendido o la extinción de las salidas LED correspondiente. Una vez seleccionado el número de salida, seleccione la entrada de indicación de estado deseada y después realice una pulsación larga de la tecla del TX100 para validar el enlace. Aparece la siguiente pantalla. Los anillos entrecruzados de la parte superior de la pantalla confirman que el enlace se ha efectuado correctamente.



#### ■ Indicación de estado en modo Experto

Se puede establecer un enlace entre una salida LED y el objeto **Indicación de estado** de una salida no controlada por el TX100.

El objeto **Salida LED** es de tipo 1 bit :

- Valor 0 = Salida LED apagada,
- Valor 1 = Salida LED encendida.

Ejemplo: enlace del objeto **Detección de lluvia** de una estación meteorológica TG053A con una salida LED.

- Abra el proyecto ETS y recupere la dirección del grupo relacionado con el Objeto **Indicación de estado de lluvia**: aquí la dirección de grupo es **4/20**,
- Encienda el TX100, seleccione el proyecto que contiene el TXB32 que se quiere enlazar,
- Activar el modo Experto (Menú → Experto / Básico → Sí ),
- Pase al modo **Prog**,
- Seleccione la salida LED que quiere enlazar,
- Pulse la tecla de pantalla central para seleccionar el modo Experto,
- Aparece la siguiente pantalla :



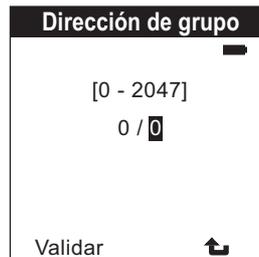
- Haga clic en la tecla derecha situada bajo la pantalla del TX100 para seleccionar el objeto **LogVal**,
- Aparece la siguiente pantalla :



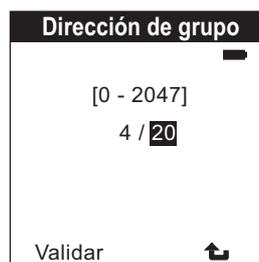
- Haga clic en la tecla de validación ,
- Aparece la siguiente pantalla :



- Haga clic en la tecla de pantalla **Añadir**,
- Aparece la siguiente pantalla :



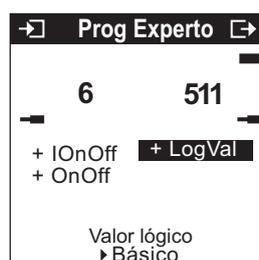
- Utilice las teclas izquierda  y  situadas bajo la pantalla del TX100 para seleccionar la parte de la dirección de grupo que se quiere modificar,
- Utilice las teclas derechas  y  situadas bajo la pantalla del TX100 para seleccionar el valor deseado,
- Aparece la siguiente pantalla :



- Haga clic en la tecla de pantalla **Validar** para validar los datos introducidos o en  para anularlos,
- Tras la validación, aparece la siguiente pantalla :



- Haga clic en la tecla de pantalla **Añadir** para añadir otra dirección de grupo, en **Suprimir** para suprimir la dirección de grupo seleccionada y en  para volver a la pantalla **Prog Experto**,
- Tras hacer clic en , aparece la siguiente pantalla :



N.B. : el símbolo + situado antes del objeto **LogVal** indica que una dirección de grupo se ha asociado al objeto.

- Realice ahora una pulsación larga de la tecla del TX100 para que el acoplador de medios tenga en cuenta la dirección de grupo añadida anteriormente,
- Pulse la tecla de pantalla Auto para volver al modo Auto y probar el enlace,
- Realice el mismo procedimiento para cada objeto que quiera enlazar.

## 4. Modo Expert y creación de enlaces específicos

### ■ Generalidades

El modo Experto permite :

- Integrar productos EIB no configurables mediante ETS (herramienta de visualización, pasarela Internet, domovea) en la instalación,
- Crear enlaces específicos no disponibles en modo de configuración Básico.

En el modo Experto las funciones son presentadas a través de los objetos de comunicación utilizados en el modo de configuración ETS.

Los objetos aparecen en forma de lista ubicada bajo los números de entradas y salidas.



El modo Experto permite crear enlaces entre objetos del mismo formato asignándoles la misma dirección de grupo.

Lista de los objetos disponibles :

Designación TX100	Designación ETS	Función	Formato	Descripción
<b>Controles de Iluminación ON o OFF y Variación</b>				
OnOff	On/Off	ON / OFF	EIS1 1 bit	Permite enviar una orden ON / OFF.
IOnOff	InfoOn/Off	Info ON / OFF	EIS1 1 bit	Permite conocer el estado de la salida.
DimCtrl	DimmingCtrl	Comando de Regulación	1 bit	Permite variar el nivel de salida de un regulador.
Timer	TimedStartstop	Temporización	EIS1 1 bit	Permite activar o interrumpir una temporización.
Forced	Forced	Forzado	EIS2 2 bit	Permite forzar una salida.
<b>Control de persiana enrollable / de láminas</b>				
StepStop	StepStop	Inclinación	1 bit	Permite enviar una orden de inclinación de las láminas de una persiana.
UpDown	UpDown	Subir / Bajar	1 bit	Permite enviar una orden Subir o Bajar una persiana enrollable o de láminas.
IUpDown	InfoMoveUpDown	Info Subir / Bajar	1 bit	Da el estado de la salida Subir / Bajar (orden 1 BP).
IOnOff	Info On/Off	Info ON / OFF	EIS1 1 bit	Permite conocer el estado de la salida.
Forced	Forced	Forzado	EIS2 2 bit	Permite forzar una orden Subir o Bajar.
<b>Control de la calefacción / climatización</b>				

Designación TX100	Designación ETS	Función	Formato	Descripción
HvacMode	HvacMode	Modo Calefacción	1 byte	Permite activar un modo (confort, Eco...) de calefacción o de climatización.
IOnOff	InfoOn/Off	Info ON / OFF	EIS1 1 bit	Permite conocer el estado de la salida.
Timer	TimedStartstop	Temporización	EIS1 1 bit	Permite iniciar una derogación temporizada.
Forced	Forced	Forzado	EIS2 2 bit	Permite forzar un modo de calefacción o de climatización.
<b>Escena</b>				
Scene	SceneNumber	Escena	1 byte	Permite activar la escena mediante su número.

## 5. Función Reset fábrica

Esta función permite volver el producto a su configuración inicial (Reset). Después de un Reset fábrica el producto puede volver a utilizarse en una nueva instalación. Esta función es accesible mediante el menú Gestión Producto / Reset Fábrica del TX100.

2 casos para tener en cuenta :

- El producto forma parte de la instalación : aparece en la lista de productos del menú Reset Fábrica y puede volver a ponerse en configuración fábrica. Seleccionar el producto de la lista, presionar y confirmar el borrado.
- El producto no forma parte de la instalación :
  - Seleccione Productos fuera Instal en el menú Reset Fábrica,
  - Pulse ,
  - Seleccione vía bus,
  - Pulse ,
  - Presione el pulsador de redireccionamiento físico para detectar el producto,
  - Pulse la tecla de pantalla .

Después de la operación de reset fábrica el producto es configurado en modo iluminación. Es necesario volver a reconocer la instalación después de un reset fábrica a fin de encontrar los productos devueltos a configuración fábrica.

## 6. Características

Número máx. de direcciones del grupo	252
Número máx. de asociaciones	254

## 7. Prueba de presencia Bus

Para comprobar la presencia del bus o realizar el reset fábrica, presione el pulsador de redireccionamiento físico. indicador encendido = presencia de bus. Pulsar una segunda vez para salir de este modo.

Ⓔ HAGER Sistemas S.A.  
Paratge Coll Blanc s/n Apartado 39  
E-08430 La Roca del Vallés  
Tel: 93 842 47 30  
Fax:93 842 21 32