

## ESPAÑOL

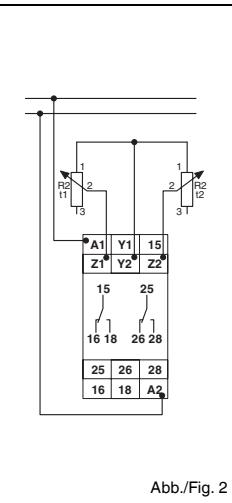
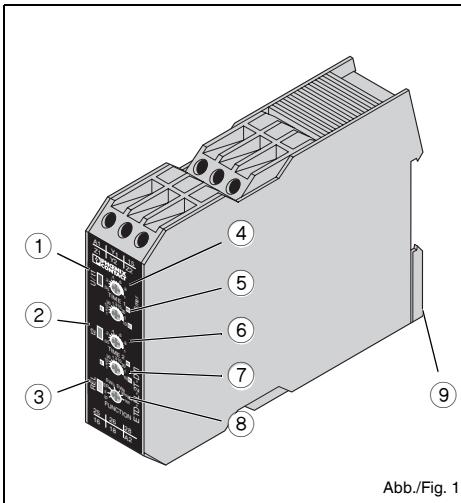
Datos técnicos	
Código	
<b>Alimentación</b>	
Tensión de alimentación	
Bornes de conexión (separados galvánicamente)	
Tolerancia	
Frecuencia nominal	
Potencia nominal de servicio	
<b>Funciones</b>	
Función cíclica, empezando en pausa	
Función cíclica, empezando en impulso	
Con retardo de conexión y de apertura con contacto de mando	
Con retardo de conexión e impulso al conectar mandado por tensión	
Con retardo de conexión e impulso al conectar con contacto de mando	
Impulso al conectar y al desconectar con contacto de mando	
Evaluación del tren de impulsos	
(Watchdog, retardo redispersable de apertura)	
<b>Gamas de tiempo</b>	
Gama final de tiempo	(Gama de ajuste)
<b>Precisión</b>	
Precisión básica (para potenciómetro remoto 1MΩ)	del valor final de escala
Precisión de ajuste (para potenciómetro remoto 1MΩ)	del valor final de escala
Precisión de repetición	
Influencia de temperatura	
<b>Contacto de mando</b>	
Tipo de contacto	sin potencial
Activación a través de bornes de conexión	
Capacidad de carga	
Tensión de mando	máx.
Corriente de cortocircuito	máx.
Longitud de impulso de mando	(excepto función Wt) (sólo función Wt)
<b>Lado de contacto (salida)</b>	
Tipo de contacto	contacto comutado sin potencial
Tensión de dimensionamiento	según IEC 60664-1
Potencia de conmutación	módulo alineado (separación < 5 mm) módulo no alineado (separación > 5 mm)
<b>Protección por fusible</b>	
Vida útil mecánica	operaciones
Vida útil eléctrica	operaciones (carga resistiva)
Número de maniobras	según IEC 60947-5-1 máx. (con carga resistiva) máx. (con carga resistiva)
<b>Datos climáticos</b>	
Temperatura ambiente	servicio (IEC 60068-1/UL 508) almacenamiento
Humedad relativa del aire	
Clase de clima	según IEC 60721-3-3
Grado de suciedad	según EN 50178
<b>Datos generales</b>	
Duración de conexión	
Tiempo de recuperación	
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	según EN 50178
Categoría de sobretensiones	según EN 50178
<b>Indicaciones</b>	
Tensión de alimentación presente:	LED verde U/t1
Indicación del transcurso de tiempo t1:	LED verde U/t1
Indicación del transcurso de tiempo t2:	LED verde t2
Posición del relé de salida:	LED amarillo
<b>Carcasa</b>	
plástico, autoextinguible	
Grado de protección	
Montaje	sobre carril de 35 mm según EN 60715
Posición para el montaje	discrecional
Dimensiones (A / H / P)	
Peso	aprox.
<b>Bornes de conexión</b>	
protegidos contra contactos casuales	
Grado de protección	
Par de apriete	máx.
Sección de conductor	con/sin puntera sin puntera con/sin puntera flexible sin puntera
<b>Conformidad / Homologaciones</b>	
UL, EE.UU. / Canadá	
Conformidad con la directiva CEM	
Resistencia a interferencias	según
Resistencia de perturbaciones	según
Conformidad con la directiva de baja tensión	
Relés de temporización industriales	según

## FRANÇAIS

Caractéristiques techniques	
Référence	
<b>Alimentation</b>	
Tension d'alimentation	
Bornes (avec isolation galvanique)	
Tolérance	
Fréquence nominale	
Puissance en régime nominal	
Fonctions	
Découpage : démarrage à sortie repos	
Découpage : démarrage à sortie active	
Temporis. à l'encl. + de la retombée, commande par contact	
Temporis. à l'encl. + encl. à intervalles, commande par tension	
Temporis. à l'encl. + encl. à intervalles, commande par contact	
Enclenchement et retombée à intervalles, commande par contact	
Evaluation du train d'impulsions	
(Chien de garde, température redéclencheable de la retombée)	
<b>Plages de temporisation</b>	
Plage finale de temps	(plage de réglage)
<b>Precision</b>	
Precision de base (pour potentiomètre à distance 1 MΩ)	de la déviation maximale
Precision de ajuste (pour potentiomètre à distance 1 MΩ)	del valor final de escala
Precision de repetition	
Influencia de temperatura	
<b>Contacto de mando</b>	
Tipo de contacto	sans potentiel
Activación a través de bornes de conexión	
Capacidad de carga	
Tensión de mando	máx.
Corriente de cortocircuito	máx.
Longitud de impulso de mando	(excepto función Wt) (sólo función Wt)
<b>Lado de contacto (salida)</b>	
Tipo de contacto	inverseur sans potentiel
Tensión de dimensionamiento	según IEC 60664-1
Potencia de conmutación	módulo alineado (separación < 5 mm) módulo no alineado (separación > 5 mm)
<b>Fusibles</b>	
Durée de vie mécanique	(cycles)
Durée de vie électrique	(cycles - charge ohmique)
Fréquence de commutation	selon CEI 60947-5-1 max. (charge ohmique) max. (charge ohmique)
<b>Caractéristiques climatiques</b>	
Température ambiante	service (IEC 60068-1/UL 508) stockage
Humidité relative de l'air	
Classe d'atmosphère	selon CEI 60721-3-3
Degré de pollution	selon EN 50178
<b>Caractéristiques générales</b>	
Durée d'enclenchement	
Temps de réarmement	
Tension d'isolation assignée	selon EN 50178
Catégorie de surtension	selon EN 50178
<b>Indications</b>	
Tension de alimentación présente:	LED verde U/t1
Indicación del transcurso de tiempo t1:	LED verde U/t1
Indicación del transcurso de tiempo t2:	LED verde t2
Posición del relé de salida:	LED amarillo
<b>Carcasa</b>	
plástico, autoextinguible	
Grado de protección	
Montaje	sobre carril de 35 mm según EN 60715
Posición para el montaje	discrecional
Dimensiones (A / H / P)	
Peso	aprox.
<b>Bornes de conexión</b>	
protegidos contra los contactos casuales	
Grado de protección	
Par de apriete	máx.
Sección de conductor	con/sin puntera sin puntera con/sin puntera flexible sin puntera
<b>Conformidad / Homologaciones</b>	
UL, EE.UU. / Canadá	
Conformidad con la directiva CEM	
Resistencia a interferencias	según
Resistencia de perturbaciones	según
Conformidad con la directiva de baja tensión	
Relés de temporización industriales	según

## ENGLISH

Technical data	
Order No.	
<b>Power supply</b>	
Supply voltage	
Connecting terminal blocks (electrically isolated)	
<b>Tolerance</b>	
Nominal frequency	
Nominal operational power	
<b>Functions</b>	
Switched-mode beginning with the pause	
Switched-mode beginning with the pulse	
With switch-on and release delay with control contact	
With switch-on delay + passing make contact, voltage controlled	
With switch-on delay + passing make contact with control contact	
With switch-on delay + passing break contact with control contact	
Pulse sequence evaluation (Watchdog, triggerable release delay)	
<b>Time ranges</b>	
Time end range	(setting range)
<b>Accuracy</b>	
Basic accuracy (with 1 MΩ remote potentiometer)	of scale end value
Setting accuracy (with 1 MΩ remote potentiometer)	of scale end value
Repeat accuracy	
Temperature influence	
<b>Control contact</b>	
Contact type	floating
Activated via connecting terminal blocks	
Load capacity	
Control voltage	max.
Short circuit current	max.
Control pulse length	(except for function Wt) (only function Wt)
<b>Contact side (output)</b>	
Contact type	floating PDT
Rated voltage	in acc. with IEC 60664-1
Switching capacity	device mounted in row (spacing < 5 mm) device not mounted in row (spacing > 5 mm)
<b>Fusing</b>	
Mechanical service life	cycles
Electrical service life	cycles (ohmic load)
Switching rate	in acc. with IEC 60947-5-1 max. (with ohmic load) max. (with ohmic load)
<b>Climatic data</b>	
Ambient temperature	operation (IEC 60068-1/UL 508) storage
Relative humidity	
Climatic class	in acc. with IEC 60721-3-3
Contamination class	in acc. with EN 50178
<b>General data</b>	
Duty cycle	
Recovery time	
Rated insulation voltage	in acc. with EN 50178
Surge voltage category	in acc. with EN 50178
<b>Signalling</b>	
Tension d'alimentation présente :	LED verte U/t1
Affichage temps écoulé, t1 :	LED verte U/t1
Affichage temps écoulé, t2 :	LED verte t2
Position du relais de sortie :	LED jaune
<b>Housing</b>	
plastique, autoextinguible	
Degree of protection	
Montage	sur profilé de 35 mm selon EN 60715
Emplacement du montage	indifférent
Dimensions (L / H / P)	
Poids	env.
<b>Bornes</b>	
protégées contre les contacts casuels	
Grado de protección	
Couple de serrage	max.
Section du conducteur	avec/sans embout sans embout avec/sans embout souple sans embout
<b>Indicators</b>	
Tension d'alimentation applied:	green LED U/t1
Display of time sequence t1:	green LED U/t1
Display of time sequence t2:	green LED t2
Position of output relay:	yellow LED
<b>Anschlussklemmen</b>	
plastic, self-extinguishing	
Schutzart	
Montage	auf 35 mm-Tragschiene nach EN 60715
Einbaulage	beliebig
Abmessungen (B / H / T)	
Gewicht	ca.
<b>Indicators</b>	
Supply voltage applied:	green LED U/t1
Display of time sequence t1:	green LED U/t1
Display of time sequence t2:	green LED t2
Position of output relay:	yellow LED
<b>Gehäuse</b>	
Kunststoff, selbstverlöschend	
Schutzart	
Montage	auf 35 mm-Tragschiene nach EN 60715
Einbaulage	beliebig
Abmessungen (B / H / T)	
Gewicht	ca.
<b>Indicators</b>	
Versorgungsspannung liegt an::	grüne LED U/t1
Anzeige des Zeitablaufes t1::	grün LED U/t1
Anzeige des Zeitablaufes t2::	grün LED t2
Stellung des Ausgangsrelais::	gelbe LED
<b>Konformität / Zulassungen</b>	
Umgebungstemperatur	Betrieb (IEC 60068-1/UL 508) Lagerung
Relative Luftfeuchtigkeit	
Klimaklasse	nach IEC 60721-3-3
Verschmutzungsgrad	EN 50178
<b>Allgemeine Daten</b>	
Einschaltzeit	
Wiederbereitschaftszeit	
Bemessungsisolationsspannung	nach EN 50178
Überspannungskategorie	nach EN 50178
<b>Almacenamiento</b>	
25 °C ... + 55 °C / -25 °C ... +40 °C	
-25 °C ... +70 °C	
15 % ... 85 %	
3K3	
2	
100 %	
500 ms	
300 V	
III, Basisisolierung / basic isolation / Isolación de base / aislamiento básico	
<b>Plages de temporisation</b>	
10 plages finales de temps :	50 ms à 10 h
<b>Relé de temporización multifuncional</b>	
Relé de temporización con dos tiempos ajustables, entrada de mando con separ	



DEUTSCH		ENGLISH		FRANÇAIS		ESPAÑOL	
<b>Multifunktions Zeitrelais</b>		<b>Multifunctional timer relay</b>		<b>Relais temporeé multifonctions</b>		<b>Relé de temporización multifuncional</b>	
<b>ETD-FL-2T-DTI</b>		<b>ETD-FL-2T-DTI</b>		<b>ETD-FL-2T-DTI</b>		<b>ETD-FL-2T-DTI</b>	
Art.-Nr.: 2866187		Order No.: 2866187		Référence: 2866187		Código: 2866187	
<b>1. Anschlusshinweise</b>		<b>1. Notes on Connection</b>		<b>1. Conseils de raccordement</b>		<b>1. Observaciones para la conexión</b>	
<b>1.1. Geräteanschlüsse, -bedienungselemente (Abb. 1):</b>		<b>1.1. Equipment connections and operating elements (Fig. 1):</b>		<b>1.1. Éléments de raccordement et de commande (Fig. 1) :</b>		<b>1.1. Conexiones y elementos de operación del módulo (Fig. 1):</b>	
(1) LED U/1: Versorgungsspannung und einstellbare Zeit TIME1 (2) LED t2: einstellbare Zeit TIME2 (3) LED: Ausgangsrelais REL (4) Potentiometer TIME1: Wertvorgabe (5) Potentiometer TIME1: Zeitendbereich		(6) Potentiometer TIME2: Wertvorgabe und setzbare Zeit TIME1 (7) Potentiometer TIME2: Zeitendbereich (8) Drehschalter Funktion (9) Rastfuß		(6) Potentiometer TIME2: Time end range (7) Potentiometer TIME2: Specified values (8) Potentiometer TIME2: Time end range (9) Potentiometer TIME1: Specified values (5) Potentiometer TIME1: Snap-on foot		(6) Potentiometer TIME2: Value signe and settable time TIME1 (7) Potentiometer TIME2: Final time range (8) LED : Output relay REL (4) Potentiometer TIME1 : Value signe (5) Potentiometer TIME1 : Final time range	
<b>1.2. Installation (Abb. 2)</b>		<b>1.2. Installation (Fig. 2)</b>		<b>1.2. Installation (Fig. 2)</b>		<b>1.2. Instalación (Fig. 2)</b>	
<b>Vorsicht! Niemals bei anliegender Spannung arbeiten!</b> Lebensgefahr!		<b>Danger! Never carry out work on live parts!</b> Risk of fatal injury!		<b>Attention! Ne jamais travailler sur un module sous tension !</b> Danger de mort !		<b>Atención: ¡No trabajar nunca con la tensión conectada!</b> ¡Peligro de muerte!	
Das Überwachungsmodul ist auf alle 35 mm-Tragschienen nach EN 60715 aufrastbar.		The monitoring module can be snapped onto all 35 mm DIN rails in acc. with EN 60715.		Le module de surveillance s'encliquette sur tous les rails de 35 mm selon EN 60715.		El módulo de control puede encajarse sobre todos los carriles de 35 mm según EN 60715.	
<b>1.3. Spannungsversorgung</b>		<b>1.3. Power Supply</b>		<b>1.3. Alimentation en tension</b>		<b>1.3. Fuente de alimentación</b>	
Ein integriertes Weitbereichsnetzteil ermöglicht einen Versorgungsspannungsanschluss im Bereich von 24...240 V AC/DC.		An integrated wide-range power supply unit allows the connection of a supply voltage in the range of 24...240 V AC/DC.		Une alimentation intégrée acceptant une large gamme de tensions d'entrée permet de raccorder une tension d'alimentation dans la plage de 24 à 240 V AC/DC.		Una fuente de alimentación de largo alcance integrada facilita una conexión de la tensión de alimentación en el margen de 24...240 V AC/DC.	
<b>1.4. Anschlussbeispiel (Abb. 2)</b>		<b>1.4. Connection example (fig.2)</b>		<b>1.4. Exemple de raccordement (fig. 2)</b>		<b>1.4. Ejemplo de conexión (Fig. 2)</b>	
Zeiteinstellung über angeschlossene Fernpotentiometer.		Setting the time with the connected remote potentiometer.		Réglage du temps via potentiomètres à distance raccordés.		Ajuste de tiempo a través de potenciómetros remotos conectados.	
<b>2. Funktionsbeschreibung</b>		<b>2. Function</b>		<b>2. Description du fonctionnement</b>		<b>2. Descripción funcional</b>	
Die Funktionswahl muss im spannungslosen Zustand erfolgen. Bei Anschluss eines Fernpotentiometers wird das interne Potentiometer deaktiviert!		The function may only be selected when the device is not connected to the power. If a remote potentiometer is connected, the internal potentiometer is deactivated!		La sélection de la fonction ne doit s'effectuer que hors tension. Quand un potentiomètre à distance est raccordé, celui qui est interne est désactivé !		La selección de la función ha de realizarse en estado sin tensión. Al conectar un potenciómetro remoto se desactiva el potenciómetro interno!	
<b>2.1. Taktend pausebeginnend - Ip (Abb.3)</b>		<b>2.1. Switched-mode beginning with the pause - Ip (Fig.3)</b>		<b>2.1. Découpage : démarrage à sortie repos - Ip (Fig. 3)</b>		<b>2.1. Función cíclica, empezando en pausa - Ip (Fig. 3)</b>	
Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/1 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t1 (grüne LED U/1 leuchtet) ziehen die Ausgangsrelais an (gelbe LED REL leuchtet) und die eingestellte Zeit t2 beginnt abzulaufen (grüne LED t2 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t2 (grüne LED t2 leuchtet nicht) fallen die Ausgangsrelais ab (gelbe LED REL leuchtet nicht). Das Ausgangsrelais wird im Verhältnis der eingestellten Zeiten t1 und t2 angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.		When supply voltage U is applied, the set time t1 starts running (green LED U/1 flashes). When time t1 has elapsed (green LED U/1 lights up), the output relays pick up (yellow LED REL lights up) and the set time t2 starts running (green LED t2 flashes). After time t2 has elapsed (green LED t2 is not lit), the output relays drop out (yellow LED REL is not lit). The output relay is addressed corresponding to the set times t1 and t2 until the supply voltage is interrupted.		A la mise sous tension d'alimentation U, le temps réglé t1 commence à s'écouler (LED verte U/1 clignote). Une fois le temps t1 écoulé (LED verte U/1 allumée), les relais de sortie sont excités (LED verte REL jaune allumée) et le temps réglé t2 commence à s'écouler (LED verte t2 clignote). Une fois le temps t2 écoulé (LED verte t2 éteinte), les relais de sortie retombent (LED verte REL jaune éteinte). Le relais de sortie est excité selon les temps réglés t1 et t2 jusqu'à ce que la tension d'alimentation soit coupée.		Al aplicar la tensión de alimentación U, comienza a transcurrir el tiempo ajustado t1 (LED verde U/1 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t1 (LED verde U/1 está encendido), los relés de salida se excitan (LED amarillo REL está encendido) y el tiempo ajustado t2 empieza a transcurrir (LED verde t2 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t2 (LED verde t2 está apagado), los relés de salida se desexcitan (LED amarillo REL está apagado). El relé de salida es seleccionado de acuerdo con la relación entre los tiempos ajustados t1 y t2, hasta que se interrumpe la tensión de alimentación.	
<b>2.2. Taktend impulsbeginnend - II (Abb.4)</b>		<b>2.2. Switched-mode beginning with pulse - II (Fig.4)</b>		<b>2.2. Découpage : démarrage à sortie active - II (Fig. 4)</b>		<b>2.2. Función cíclica, empezando en impulso - II (Fig. 4)</b>	
Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U ziehen die Ausgangsrelais an (gelbe LED REL leuchtet) und die eingestellte Zeit t1 beginnt abzulaufen (grüne LED U/1 leuchtet). Nach Ablauf der Zeit t1 (grüne LED U/1 leuchtet) fallen die Ausgangsrelais ab (gelbe LED REL leuchtet nicht) und die eingestellte Zeit t2 beginnt abzulaufen (grüne LED t2 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t2 (grüne LED t2 leuchtet nicht) ziehen die Ausgangsrelais erneut an (gelbe LED REL leuchtet). Das Ausgangsrelais wird im Verhältnis der eingestellten Zeiten t1 und t2 angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.		When supply voltage U is applied, the output relays pick up (yellow LED REL lights up) and the set time t1 starts running (green LED U/1 lights up). When time t1 has elapsed (green LED U/1 lights up), the output relays drop out (yellow LED REL is not lit) and the set time t2 starts running (green LED t2 flashes). After time t2 has elapsed (green LED t2 is not lit), the output relays pick up again (yellow LED REL lights up). The output relay is addressed corresponding to the set times t1 and t2 until the supply voltage is interrupted.		A la mise sous tension d'alimentation U, los relés de salida se excitan (LED amarillo REL se enciende) y el tiempo ajustado t1 empieza a transcurrir (LED verde U/1 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t1 (LED verde U/1 está encendido), los relés de salida se desexcitan (LED amarillo REL se apaga) y el tiempo ajustado t2 empieza a transcurrir (LED verde t2 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t2 (LED verde t2 está apagado), los relés de salida se vuelven a excitar (LED amarillo REL se enciende). El relé de salida se selecciona de acuerdo con la relación entre los tiempos ajustados t1 y t2, hasta que se interrumpe la tensión de alimentación.		<b>2.3. Einschalt- und rückfallverzögert mit Steuerkontakt - ER (Abb.5)</b>	
Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/1 leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontakte Y1-Y2 beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/1 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t1 (grüne LED U/1 leuchtet) ziehen die Ausgangsrelais an (gelbe LED REL leuchtet). Mit dem Öffnen des Steuerkontakte beginnt die eingestellte Zeit t2 abzulaufen (grüne LED t2 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t2 (grüne LED t2 leuchtet nicht) fallen die Ausgangsrelais ab (gelbe LED REL leuchtet nicht). Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t1 geöffnet, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.		Supply voltage U must be applied continuously to the device (green LED U/1 lights up). When control contact Y1-Y2 closes, the set time t1 starts running (green LED U/1 flashes). After time t1 has elapsed (green LED U/1 lights up), the output relays pick up (yellow LED REL lights up) and the set time t2 starts running (green LED t2 flashes). After time t2 has elapsed (green LED t2 is not lit), the output relays drop out (yellow LED REL is not lit). If the supply voltage is interrupted before time t1+2 elapses, the elapsed time is deleted and restarted when the supply voltage is reapplyed.		La tensión de alimentación U debe estar presente (LED verde U/1 allumée). Cuando el contacto de comando Y1-Y2 se cierra, el tiempo regulado t1 comienza a s'écouler (LED verde U/1 clignote). Una fois le temps t1 écoulé (LED verde U/1 allumée), los relais de salida son excitados (LED amarillo REL jaune allumée) y el tiempo regulado t2 comienza a s'écouler (LED verde t2 clignote). Una fois le temps t2 écoulé (LED verde t2 éteinte), los relais de salida retoman (LED amarillo REL jaune éteinte). Si el contacto de comando se abre antes de que termine el tiempo t1, el tiempo ya transcurrido es borrado y se reinicia con el próximo ciclo.		<b>2.3. Temporisation à l'enclenchement et de la retombée, commande par contact - ER (Fig. 5)</b>	
Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/1 leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontakte Y1-Y2 beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/1 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t1 (grüne LED U/1 leuchtet) ziehen die Ausgangsrelais an (gelbe LED REL leuchtet). Mit dem Öffnen des Steuerkontakte beginnt die eingestellte Zeit t2 abzulaufen (grüne LED t2 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t2 (grüne LED t2 leuchtet nicht) fallen die Ausgangsrelais ab (gelbe LED REL leuchtet nicht). Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t1 geöffnet, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.		Supply voltage U must be applied continuously to the device (green LED U/1 lights up). When control contact Y1-Y2 closes, the set time t1 starts running (green LED U/1 flashes). After time t1 has elapsed (green LED U/1 lights up), the output relays pick up (yellow LED REL lights up) and the set time t2 starts running (green LED t2 flashes). After time t2 has elapsed (green LED t2 is not lit), the output relays drop out (yellow LED REL is not lit). If the supply voltage is interrupted before time t1+2 elapses, the elapsed time is deleted and restarted when the supply voltage is reapplyed.		La tensión de alimentación U debe estar presente de forma no interrumpida en el aparato (LED verde U/1 está encendido). Al cerrarse el contacto de mando Y1-Y2, comienza a transcurrir el tiempo ajustado t1 (LED verde U/1 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t1 (LED verde U/1 está encendido), los relés de salida se excitan (LED amarillo REL se enciende) y el tiempo ajustado t2 empieza a transcurrir (LED verde t2 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t2 (LED verde t2 está apagado), los relés de salida se desexcitan (LED amarillo REL se apaga). Si se abre el contacto de mando antes de haber transcurrido el tiempo t1+2, el tiempo ya transcurrido es borrado e iniciado de nuevo con el próximo ciclo.		<b>2.4. Einschaltverzögert und einschaltwischend spannungsgesteuert - EWu (Abb.6)</b>	
Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/1 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t1 (grüne LED U/1 leuchtet) ziehen die Ausgangsrelais an (gelbe LED REL leuchtet) und die eingestellte Zeit t2 beginnt abzulaufen (grüne LED t2 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t2 (grüne LED t2 leuchtet nicht) fallen die Ausgangsrelais ab (gelbe LED REL leuchtet nicht). Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t1+2 unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.		When supply voltage U is applied, the set time t1 starts running (green LED U/1 flashes). When time t1 has elapsed (green LED U/1 lights up), the output relays pick up (yellow LED REL lights up) and the set time t2 starts running (green LED t2 flashes). After time t2 has elapsed (green LED t2 is not lit), the output relays drop out (yellow LED REL is not lit). If the supply voltage is interrupted before time t1+2 elapses, the elapsed time is deleted and restarted when the supply voltage is reapplyed.		A la tensión de alimentación U se excitan los relés de salida (LED amarillo REL se enciende) y el tiempo ajustado t1 empieza a transcurrir (LED verde U/1 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t1 (LED verde U/1 está encendido), los relés de salida se desexcitan (LED amarillo REL se apaga) y el tiempo ajustado t2 empieza a transcurrir (LED verde t2 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t2 (LED verde t2 está apagado), los relés de salida se vuelven a excitar (LED amarillo REL se enciende). Si se abre el contacto de mando antes de haber transcurrido el tiempo t1+2, el tiempo ya transcurrido es borrado e iniciado de nuevo con el próximo ciclo.		<b>2.4. Con retardo de conexión y de apertura con contacto de mando - ER (Fig. 6)</b>	
Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/1 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t1 (grüne LED U/1 leuchtet) ziehen die Ausgangsrelais an (gelbe LED REL leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontakte Y1-Y2 beginnt die eingestellte Zeit t2 abzulaufen (grüne LED t2 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t2 (grüne LED t2 leuchtet nicht) fallen die Ausgangsrelais ab (gelbe LED REL leuchtet nicht). Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t1 geöffnet, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.		When supply voltage U is applied, the set time t1 starts running (green LED U/1 flashes). When time t1 has elapsed (green LED U/1 lights up), the output relays pick up (yellow LED REL lights up) and the set time t2 starts running (green LED t2 flashes). After time t2 has elapsed (green LED t2 is not lit), the output relays drop out (yellow LED REL is not lit). If the supply voltage is interrupted before time t1+2 elapses, the elapsed time is deleted and restarted when the supply voltage is reapplyed.		A la tensión de alimentación U se excitan los relés de salida (LED amarillo REL se enciende) y el tiempo ajustado t1 empieza a transcurrir (LED verde U/1 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t1 (LED verde U/1 está encendido), los relés de salida se desexcitan (LED amarillo REL se apaga) y el tiempo ajustado t2 empieza a transcurrir (LED verde t2 parpadea). Una vez transcurrido el tiempo t2 (LED verde t2 está apagado), los relés de salida se vuelven a excitar (LED amarillo REL se enciende). Si se abre el contacto de mando antes de haber transcurrido el tiempo t1+2, el tiempo ya transcurrido es borrado e iniciado de nuevo con el próximo ciclo.		<b>2.5. Einschaltverzögert und einschaltwischend mit Steuerkontakt - EWS (Abb.7)</b>	
Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/1 leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontakte Y1-Y2 beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/1 blinkt). Nach Ablauf der Zeit t1 (grüne LED U/1 leuchtet) ziehen die							