

**TORK**® A BRAND OF  
**nsi**  
INDUSTRIES

E5877  
469D

Add  
Hologram  
90059-485

## 7209A

### 24 HOUR TIME SWITCH

SWITCH: SPST/DPST  
CONTACT RATINGS:

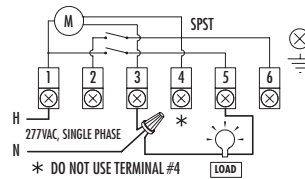
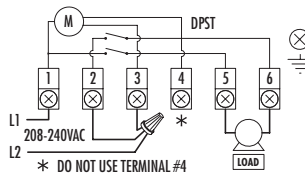
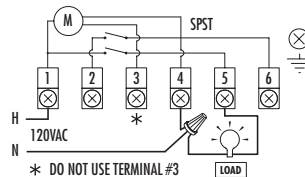
40AMP 120/208-277VAC General Purpose/Resistive  
20AMP 120/208-277VAC Inductive (Ballast)  
277VAC Single Phase

16AMP 120/208-277VAC Electronic Ballast/LED  
40AMP 120VAC Tungsten  
1100VA (120VAC); 2200VA (240VAC) Pilot Duty  
2HP 120VAC; 5HP 240VAC

**TIMING MOTOR:** 120/208-277VAC 60Hz  
**POWER CONSUMPTION:** 3 WATTS Max  
**SHORT CIRCUIT RATING:** 5KA

(When protected by a Class T Fuse 60A)

We recommend that installation be made by a licensed electrician. Disconnect power at main panel prior to installing or servicing this time switch or the equipment connected to it. Connect in accordance with national and local electrical codes. Supply Connections: Use copper wire AWG 8-14 suitable for minimum 75°C (167°F) at 40 amps. Use insulated ground wire only. Replace insulator before turning on electricity to unit. THE ENCLOSURE SHOULD BE PROPERLY GROUNDED. Minimum 16 lb. in. torque require at the terminals to ensure proper connection.



### INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

#### TO SET ON AND OFF TIMES:

Light trippers turn ON. Dark trippers turn OFF. Place tripper on dial edge as shown in figure and set point of each tripper to desired operating time. Note if selected time is AM or PM. Hold tripper against dial edge and firmly tighten knurled screw.

#### TO SET DIAL TO TIME:

Turn dial counter-clockwise until correct time is indicated by arrow on nameplate.

#### FOR TEMPORARY MANUAL OVERRIDE:

Press down lever on right of nameplate to turn ON. Press down lever on left of nameplate to turn OFF. CAUTION: Do not rotate dial for manual override.

#### TO OMIT ON OPERATION:

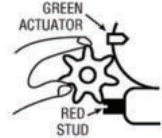
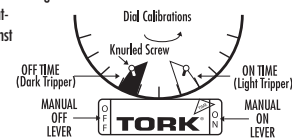
7 spoke wheel at lower left of 24 hour dial moves ahead once each day, about 5 hours before the first ON tripper is set to operate. Insert brass knurled screws in appropriate spokes on days when ON operations are to be omitted.

#### TO SET OMITTING WHEEL TO CORRECT DAY:

Hold down OFF lever on left of nameplate. The red stud on this lever is the day-indicator. If the ON tripper has already passed the omitting wheel, turn omitting wheel clockwise until the present day of the week is indicated. If ON tripper has not passed omitting wheel, set omitting wheel so preceding day is indicated (24 hour dial turns counter-clockwise).

#### TO REMOVE MECHANISM FROM CASE:

Press lever near case latch to release mainplate and swing the movement out. To replace, insert mainplate projections in slots opposite latch and swing movement in until it latches.



Scan with a mobile device for additional information.



LI-1074(A)

A BRAND OF  
**nsi**  
INDUSTRIES

888.500.4598  
www.nsiindustries.com

NSi Industries, LLC  
TORK INSTRUCTION

**7209A**

LI-1074(A)  
3.5" x 7.5"  
1/0 (BLACK)  
9/2017

### MINUTERIE SUR 24 HEURES

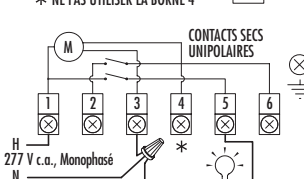
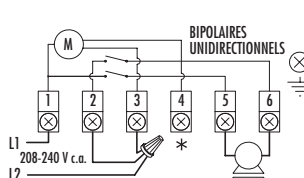
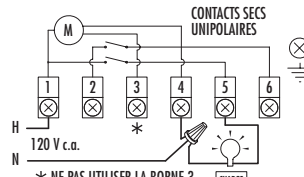
INTERRUPTEUR : Unipolaires/Bipolaires unidirectionnels  
CAPACITÉ DES CONTACTS :

40 A 120/208 à 277 V c.a. Usage Général/Résistant  
20 A 120/208 à 277 V c.a. Inductif (Ballast)  
277 V c.a. (Monophasé)

16 A 120/208 à 277 V c.a. Ballast Électronique/LED  
40 A 120 V c.a. Tungstène  
1100 VA (120 V c.a.); 2200 VA (240 V c.a.)  
Régime de Fonctionnement Asservi  
2 HP 120 V c.a.; 5 HP 240 V c.a.

**MONTEUR DE MINUTAGE :** 120/208-277 V c.a. 60 Hz  
**CONSUMATION ÉLECTRIQUE :** 3 WATTS MAX  
**SEUIL DE COURT-CIRCUIT :** 5 KA (lorsque protégé par un fusible de classe T de tension nominale 60 A)

Nous recommandons de confier l'installation à un électricien qualifié. Coupez le courant à partir du tableau de distribution principal avant d'installer ou de réparer cette minuterie ou tout équipement y étant branché. Effectuez les branchements conformément aux codes de l'électricité en vigueur dans votre pays et votre région. Connecteurs d'alimentation: Utilisez un fil de cuivre de calibre AWG 8-14 qui résiste à au moins 75 °C (167 °F) à 40 ampères. Utilisez le fil de terre isolée uniquement. Remplacez l'isolant avant d'alimenter l'appareil. LE BÔÎTIER DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE DE FAÇON APPROPRIÉE. Un couple d'au moins 1,22 kilogramme-force/mètre aux bornes est nécessaire pour assurer une connexion appropriée.



### INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET L'UTILISATION

#### RÉGLAGE DES HEURES DE MARCHÉ ET D'ARRÊT :

Les déclencheurs de MARCHÉ sont pâles. Les déclencheurs d'ARRÊT sont foncés. Placez les déclencheurs sur le bord du cadran, tel qu'il est illustré, pour qu'ils pointent vers l'heure voulue. Assurez-vous de bien choisir AM ou PM. Maintenez le déclencheur contre le bord du cadran et serrez fermement le vis à tête moulée.

**RÉGLAGE DU CADRAN :** Tournez le cadran dans le sens antihoraire jusqu'à ce que l'aiguille de la plaque signalétique pointe la bonne heure.

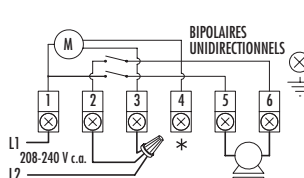
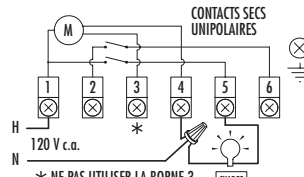
**INTERRUPTION MANUELLE :** Abaissez le levier situé à droite de la plaque signalétique pour mettre la minuterie en marche (ON). Abaissez le levier situé à gauche de la plaque signalétique pour arrêter la minuterie (OFF). MISE EN GARDE : Ne tournez pas le cadran pour interrompre manuellement la minuterie.

**OMISSION DE FONCTIONNEMENT :** La roue à 7 rayons située en bas à gauche du cadran de 24 heures avance une fois par jour, environ 5 heures avant l'heure à laquelle le premier déclencheur de mise en MARCHÉ (ON) a été configuré pour fonctionner. Insérer les vis moulées en laiton dans les rayons adéquats correspondants aux jours pour lesquels la mise en MARCHÉ (ON) ne doit pas fonctionner.

**RÉGLAGE DE LA ROUE D'OMISSION SUR LE JOUR ADÉQUAT :** Maintenir la bascule d'ARRÊT (OFF) vers le bas, à la gauche de la plaque signalétique. Le tenon rouge qui se trouve sur cette bascule est l'indicateur du jour. Si le déclencheur de mise en MARCHÉ (ON) a déjà dépassé la roue d'omission, faire tourner la roue d'omission dans le sens horaire jusqu'à la positionner sur le jour actuel de la semaine. Si le déclencheur de mise en MARCHÉ (ON) n'a pas dépassé la roue d'omission, régler la roue d'omission sur le jour précédent de la semaine (le cadran de 24 heures tourne dans le sens antihoraire).

**RETRAIT DU MÉCANISME :** Appuyez sur le levier situé près du loquet du boîtier pour détacher la platine et retirez le mouvement en le tournant. Pour replacer le mécanisme, insérez les supports de platine dans les fentes situées en face du loquet et faites pivoter le mouvement pour l'enclencher.

**7209A LI-1074(A)**



### INTERRUPTOR DE TIEMPO DE 24 HRS

INTERRUPTOR: SPST/DPST  
CLASIFICACIONES DEL CONTACTO:

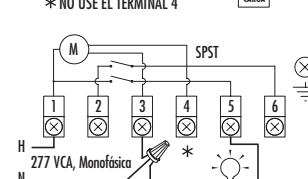
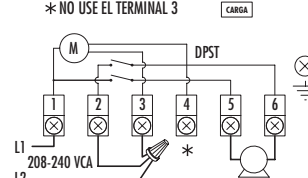
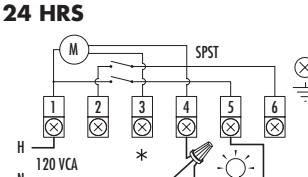
40 AMP 120/208-277 VCA Uso General/Resistivo  
20 AMP 120/208-277 VCA Inductivo (Balastro)  
277 VCA (Monofásica)

16 AMP 120/208-277 VCA Balastro Electrónico/LED  
40 AMP 120 VCA Tungsteno  
1100 VA (120 VCA); 2200 VA (240 VCA)  
Capacidad Determinada Experimentalmente  
2 HP 120 VCA; 5 HP 240 VCA

**MOTOR DEL TEMPORIZADOR:** 120/208-277 VCA 60 Hz  
**CONSUMO DE ENERGÍA:** 3 VATIOS MÁX.  
**Clasificado para corto circuito:** 5KA

(cuando está protegido por fusible de 60A clase T)

Se recomienda que la instalación sea realizada por un electricista calificado. Desconecte la alimentación en el panel principal antes de instalar este interruptor de tiempo o el equipo conectado a éste o para realizarle mantenimiento. Conecte de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales. Conexiones de suministro: Use un cable AWG 8-14 de cobre adecuado para un mínimo de 75 °C (167 °F) a 40 amperios. Utilice un cable de tierra aislado sólo. Reemplace el aislador antes de encender la unidad. LA CAJA DE PROTECCIÓN DEBE TENER UNA PUESTA A TIERRA ADECUADA. Se requiere un torque mínimo de 1,22 kgf-m en los terminales para asegurarse de que las conexiones sean las adecuadas.



### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

#### PARA AJUSTAR LAS HORAS DE ENCENDIDO Y APAGADO:

Los interruptores claros son de ENCENDIDO. Los interruptores oscuros son de APAGADO. Ubique el interruptor en el borde de la perilla como se muestra en la figura y ajuste la punta de cada interruptor en la hora de funcionamiento deseada. Verifique si la hora seleccionada es AM o PM. Sostenga el interruptor contra el borde de la perilla y ajuste firmemente el tornillo de cabeza moleteado.

**PARA AJUSTAR LA PERILLA AL TIEMPO:** Gire la perilla en dirección contraria a las manecillas del reloj hasta que la flecha indique la hora correcta en la placa de datos.

**PARA ANULAR TEMPORALMENTE EL PROGRAMA:** Presione la palanca hacia abajo en la parte derecha de la placa de datos para ENCENDERLA. Presione la palanca hacia abajo en la parte izquierda de la placa de datos para APAGARLA. PRECAUCIÓN: No gire la perilla para una anulación manual.

**OMITIR LA OPERACIÓN DE ENCENDIDO (ON):** La rueda de 7 rayos ubicada a la izquierda y abajo del cuadrante de 24 horas avanza una vez por día, aproximadamente 5 horas antes de que el primer activador de ENCENDIDO (ON) se haya configurado para funcionar. Inserte tornillos moleteados de latón en los rayos de los días correspondientes en los que desea omitir las operaciones de ENCENDIDO (ON).

#### CONFIGURAR LA RUEDA DE OMISSION EN EL DÍA CORRECTO:

Si la configuración se realiza a una hora posterior de las 2:00 a. m., gire la rueda de omisión EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ hasta que la flecha plateada indique el día actual de la semana. (Entre la medianoche y las 2:00 a. m., la configuración debe realizarse de acuerdo al día que finalizó a medianoche).

**PARA RETIRAR EL MECANISMO DEL ESTUCHE:** Presione la palanca cerca del pestillo del estuche para liberar la placa principal y haga que oscile hacia fuera. Para reemplazarlo, inserte las proyecciones de la placa principal en el pestillo opuesto de las ranuras y haga que oscile hacia adentro hasta que se enganche.

**7209A LI-1074(A)**

NSi Industries, LLC  
TORK INSTRUCTION

**7209A**

LI-1074(A)  
7" x 6"  
1/0 (BLACK)  
9/2017