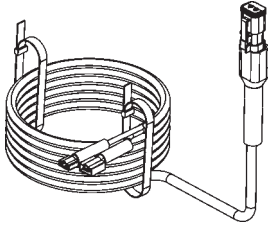


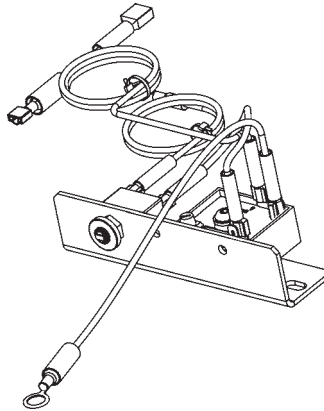
INSTRUCTIONS, BMR DOME TIMER SWITCH KIT

KIT FOR 3 FOOT EXTENSION, P/N 295880-01

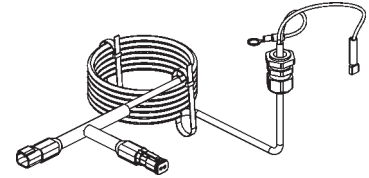
KIT FOR 20 FOOT EXTENSION, P/N 295880-02



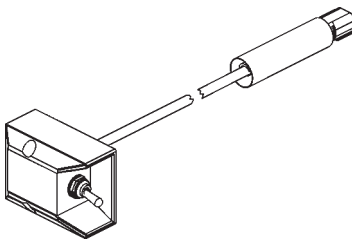
TIMER SWITCH CABLE
23' LG.
P/N 296212-01
QTY. 1



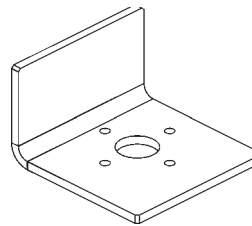
TIMER SWITCH RELAY
P/N 296210-01
QTY. 1



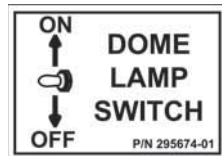
TIMER SWITCH
EXTENSION CABLE, 3' LG.
P/N 296205-01
EXTENSION CABLE, 20' LG.
P/N 296205-02
QTY. 1



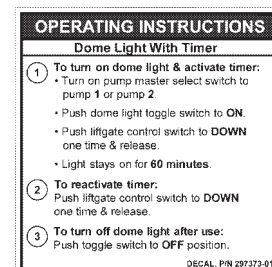
TIMER SWITCH
P/N 295806-01
QTY. 1



TIMER SWITCH BRACKET
P/N 295684-01
QTY. 1

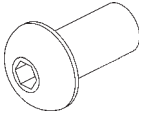


SWITCH DECAL
P/N 295674-01
QTY. 1

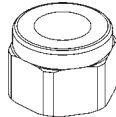


TIMER OPER DECAL
P/N 297373-01
QTY. 1

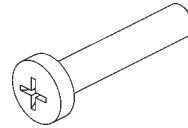
Estas instrucciones están disponibles en español a partir de la página 9.



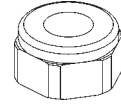
BUTTON SCREW
1/4"-20 X 1/2" LG.
P/N 900719-03
QTY. 2



LOCK NUT, 1/4-20
P/N 901000
QTY. 2



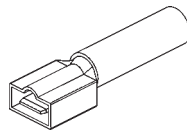
PAN HEAD SCREW
10-24 X 1" LG.
P/N 900007-7
QTY. 2



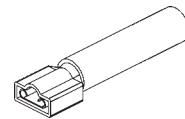
LOCK NUT, 10-24
P/N 901003
QTY. 2



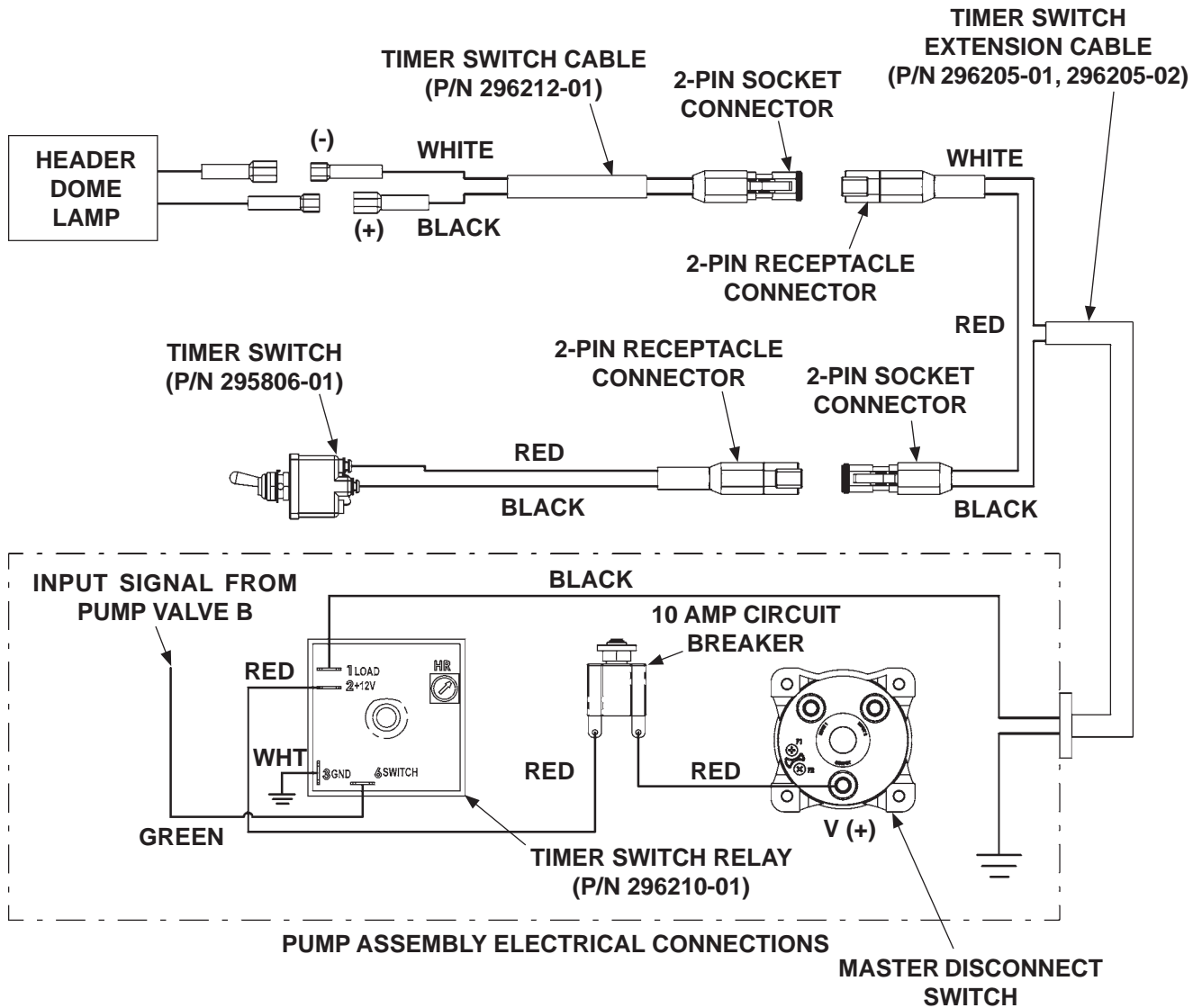
PLASTIC TIE, 4"
P/N 208153
QTY. 6



MALE TERMINAL, 1/4"
P/N 906405-01
QTY. 1



FEMALE TAB, 16 GAUGE
P/N 263344
QTY. 1



**WIRING DIAGRAM
FIG. 3-1**

NOTE: TIMER FUNCTION

- Timer is activated when Liftgate control switch is toggled to **DOWN** position.
- Timer switch will turn power on/off only when timer is activated.
- When timer is at time out, there is no power at the timer switch.

NOTE: TIMER RESET

- Reset timer if timed out (example: platform is lowered on the ground & open).
- Keep timer switch in the **ON** position.
- To reset timer, toggle the Liftgate control switch once to **DOWN** position.

1. Turn **OFF** the master disconnect switch at the pump box to disconnect battery power from the hydraulic pumps. Refer to **BMR Operation Manual** for detailed instructions.
2. Remove pump cover.
3. Bolt timer switch relay (Kit item) to pump mounting panel as shown in **FIG. 4-1**.

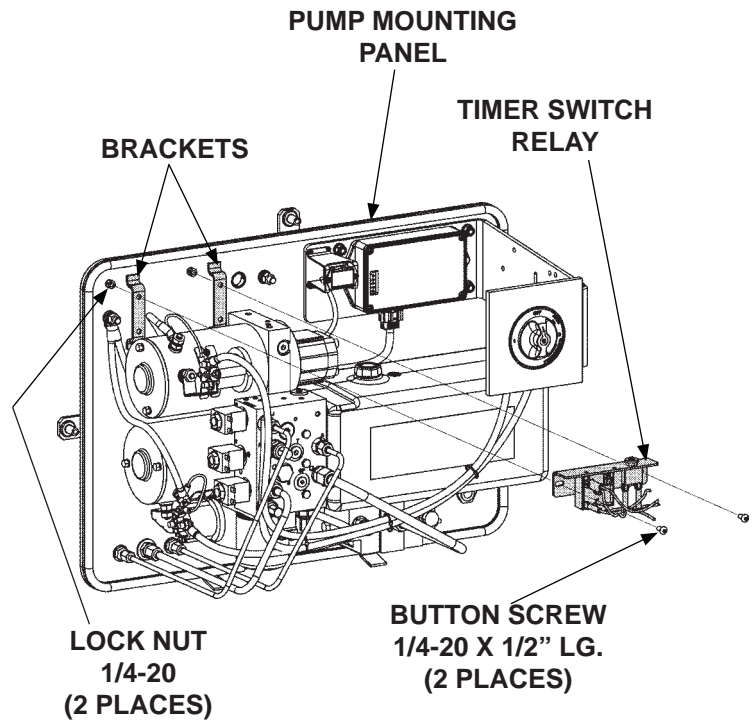


FIG. 4-1

4. Remove nut from the cord grip on the timer switch extension cable (Kit item) (**FIG. 4-2**). Then, insert cable through existing hole in the pump mounting panel and secure with cord grip nut (**FIG. 4-2**).

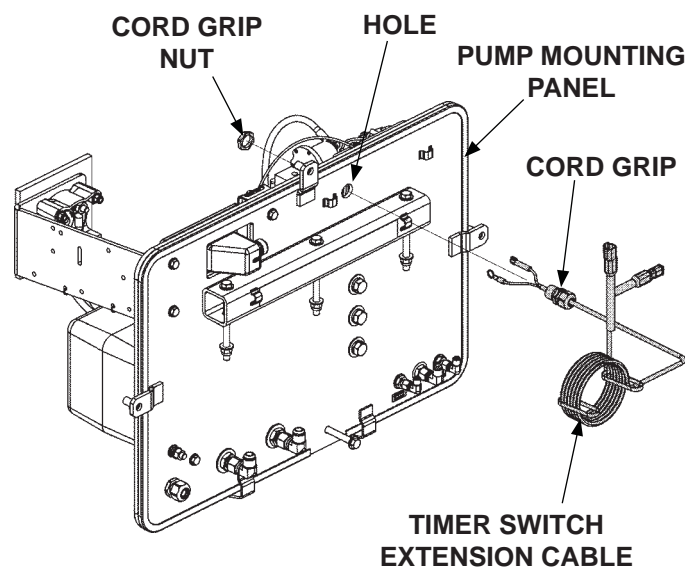
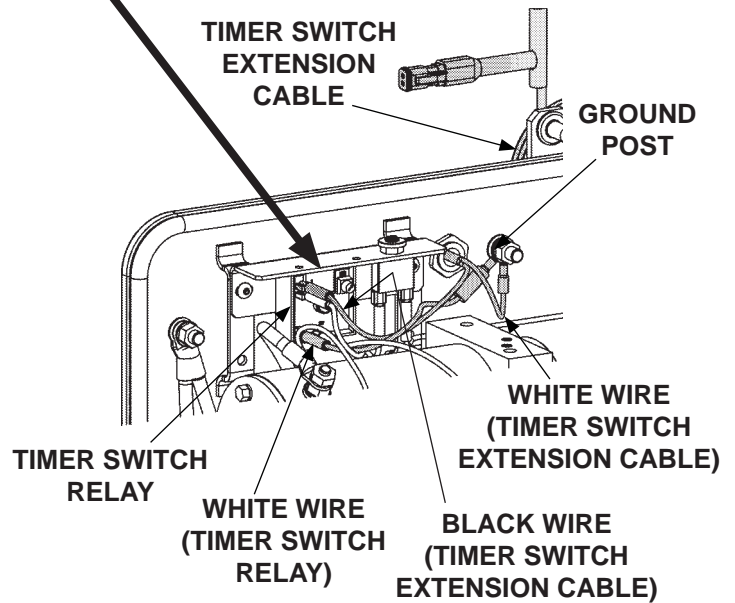
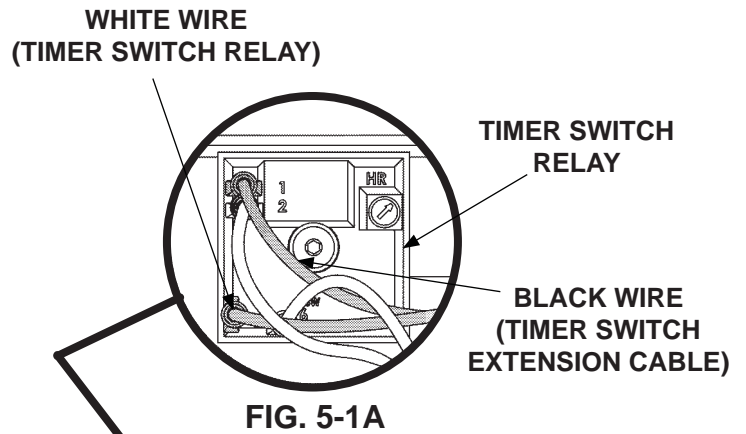


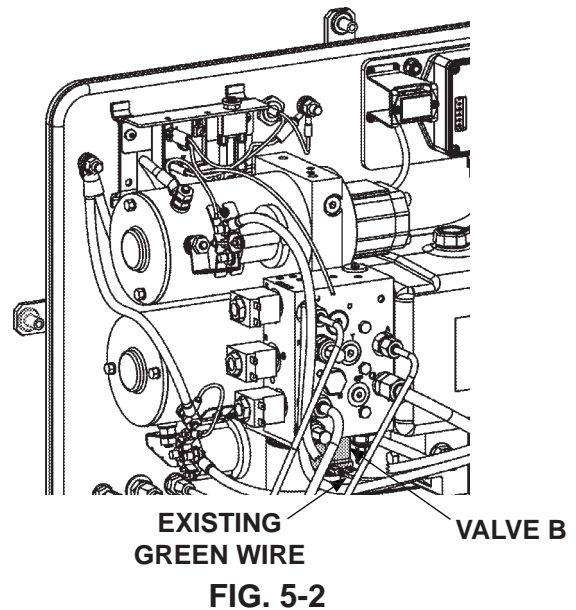
FIG. 4-2

NOTE: Refer to wiring diagram (FIG. 3-1) for electrical connections.

5. Connect black wire from timer switch extension cable to terminal 1 on timer switch relay (FIGS. 5-1 and 5-1A). Then, connect white wires from timer switch extension cable and timer switch relay to the ground post (FIGS. 5-1 and 5-1A).



6. Disconnect existing green wire from valve B on the pump (FIG. 5-2).



NOTE: Refer to wiring diagram (FIG. 3-1) for electrical connections.

7. Connect green wire from timer switch relay to valve B (positive post) on the pump (FIGS. 6-1 and 6-1A). Then, connect existing green wire to the male terminal on the wire pigtail (FIGS. 6-1 and 6-1A).
8. Connect red wire from timer switch relay to the output post on the master disconnect switch (FIGS. 6-1 and 6-1B).

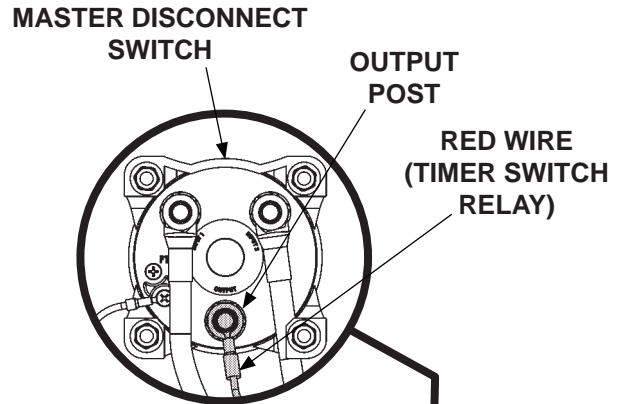


FIG. 6-1B

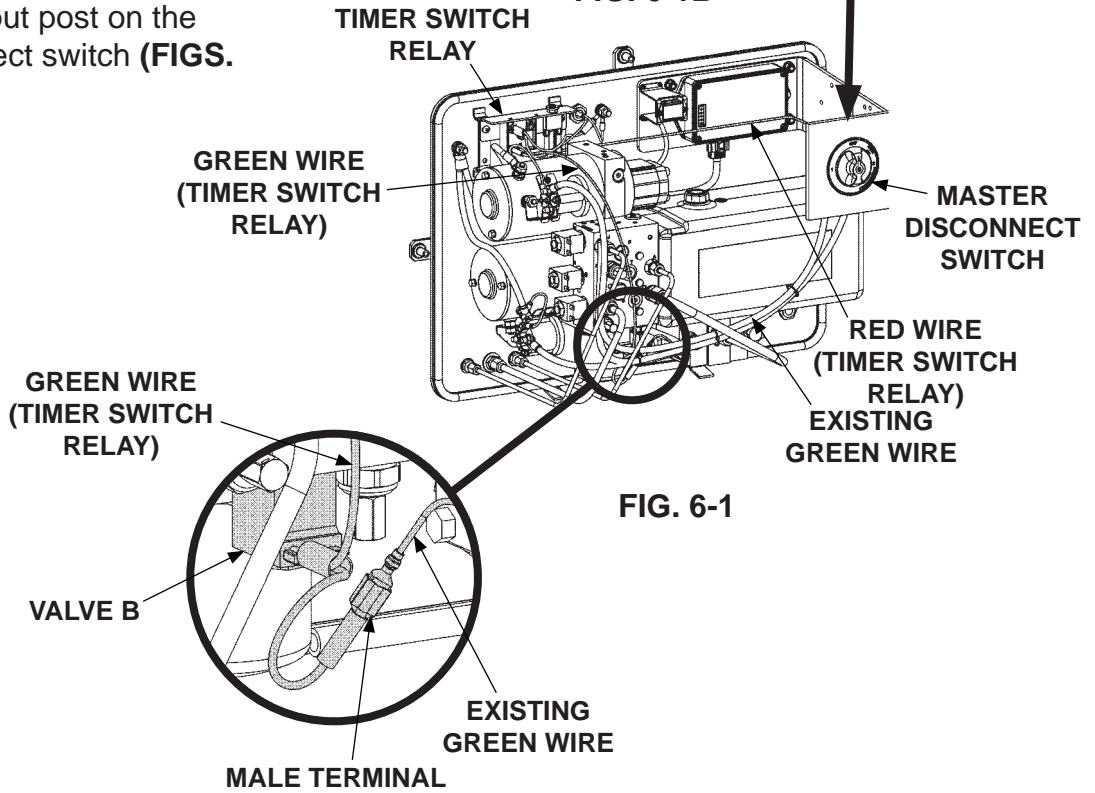
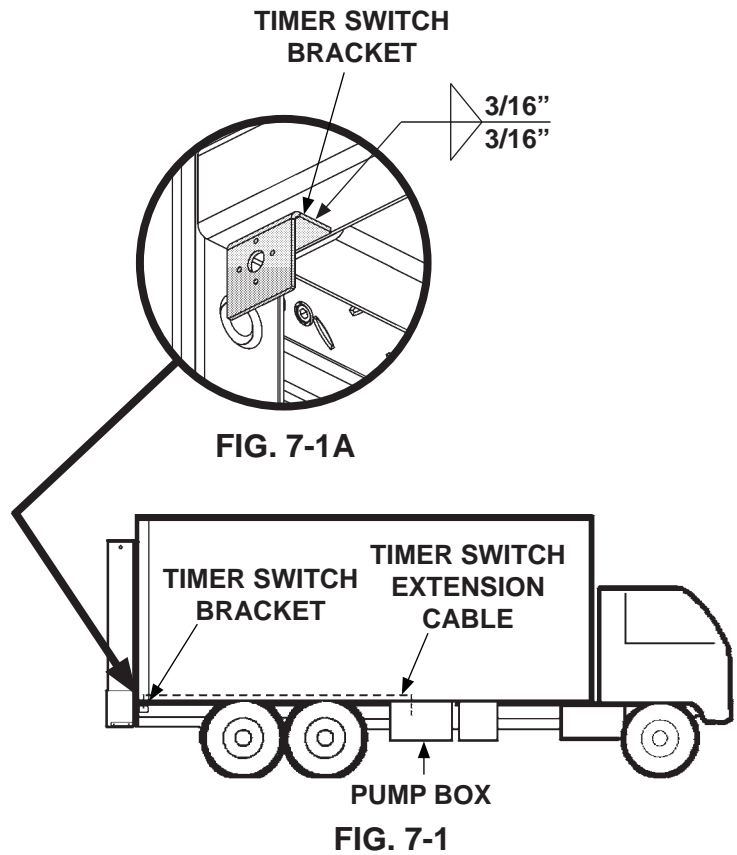


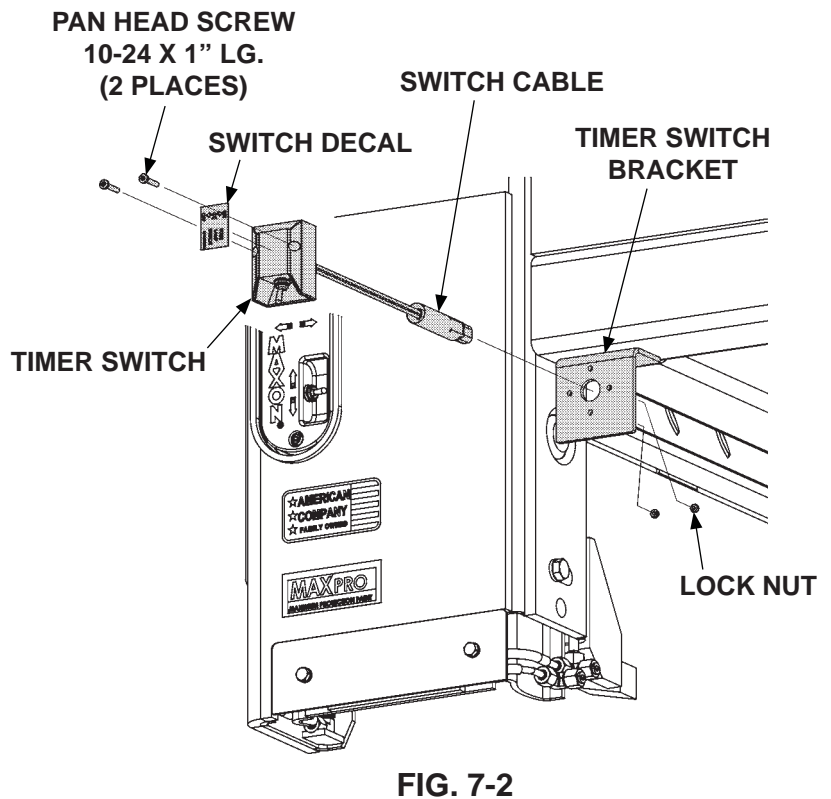
FIG. 6-1

FIG. 6-1A

9. Weld timer switch bracket (Kit item) to trailer (FIGS. 7-1 and 7-1A).
10. Run and secure timer switch extension cable along chassis towards the timer switch bracket (FIG. 7-1).



11. Insert timer switch cable (Kit item) through hole in timer switch bracket (FIG. 7-2). Then, attach timer switch to timer switch bracket (FIG. 7-2). Apply switch decal (Kit item) to timer switch (FIG. 7-2).



NOTE: Refer to wiring diagram (FIG. 3-1) for electrical connections.

12. Connect timer switch cable (Kit item) and timer switch to timer switch extension cable (FIG. 8-1).

NOTE: If the corner posts of the vehicle body are accessible, the timer switch cable may be routed through the corner post from the timer switch to dome light. If corner posts are not accessible, route the timer switch cable through the LH (street side) column of the Liftgate. The timer cable should parallel the path of the D-Valve cable in the LH column.

13. Connect timer switch cable to dome light (FIGS. 8-1 and 8-2).
14. Turn **ON** the master disconnect switch at the pump box to connect battery power from the hydraulic pumps. Refer to **BMR Operation Manual** for detailed instructions.

15. Attach timer operation decal (Kit item) to vehicle body, above the timer switch (FIG. 8-2).

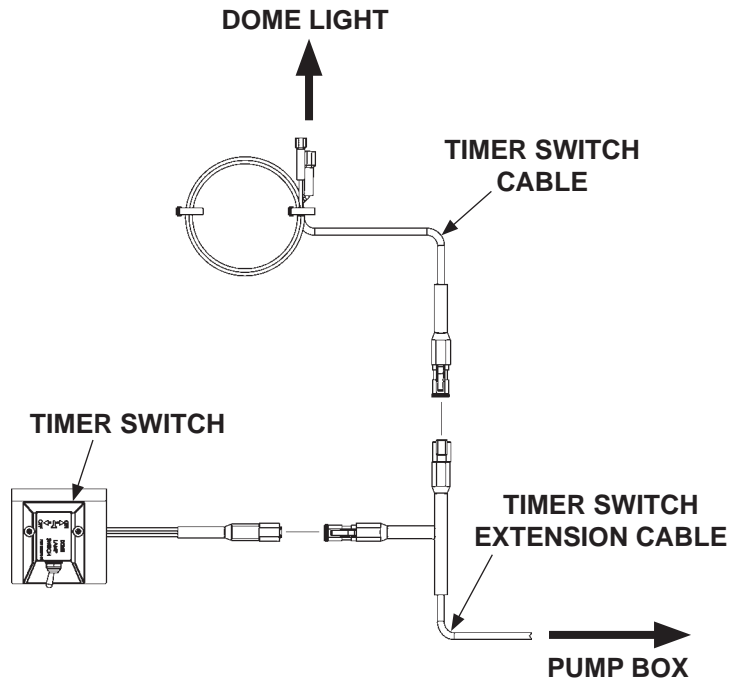
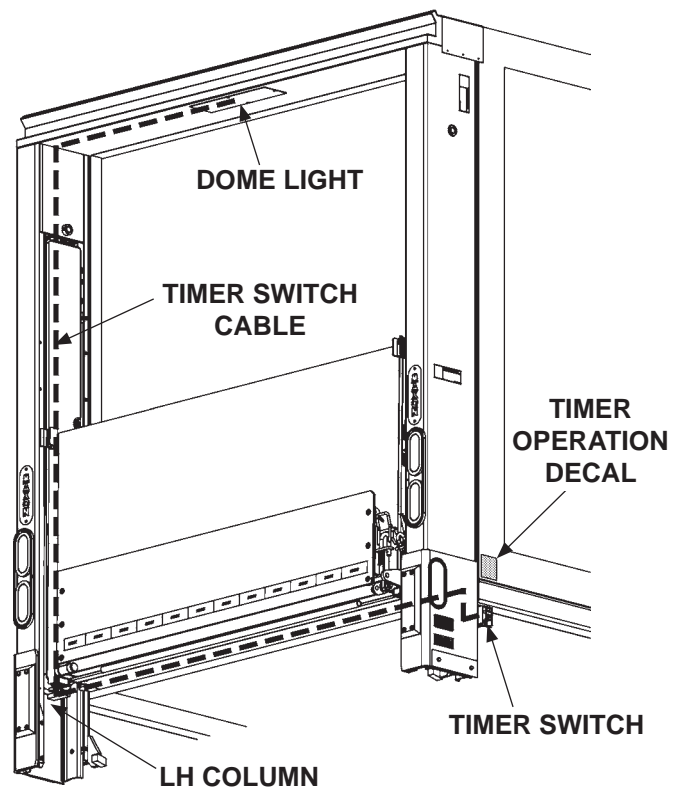


FIG. 8-1



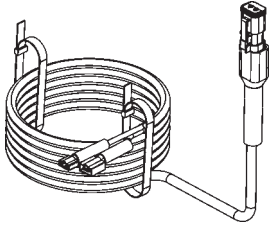
TIMER CABLE SHOWN ROUTED THROUGH LH COLUMN

FIG. 8-2

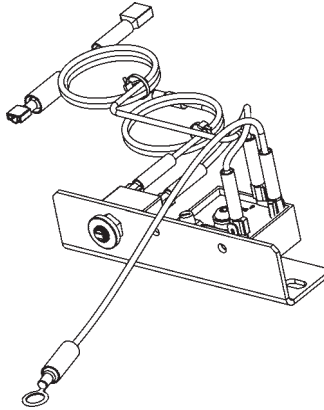
INSTRUCCIONES, KIT DE INTERRUPTOR PARA TEMPORIZADOR DE DOMO PARA BMR

KIT PARA EXTENSIÓN DE 3 PIES, N/P 295880-01

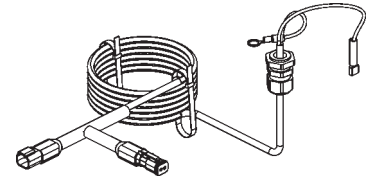
KIT PARA EXTENSIÓN DE 20 PIES, N/P 295880-02



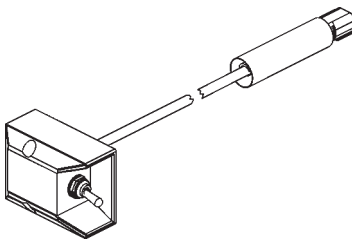
**CABLE DEL INTERRUPTOR
DEL TEMPORIZADOR
23' LG.
N/P 296212-01
CANT. 1**



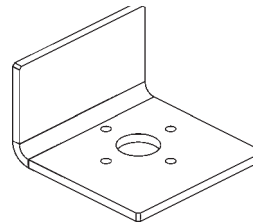
**RELÉ DEL INTERRUPTOR
DEL TEMPORIZADOR
N/P 296210-01
CANT. 1**



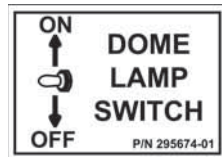
**CABLE DE EXTENSIÓN DEL
INTERRUPTOR DEL
TEMPORIZADOR, 3' LG.
N/P 296205-01
CABLE DE EXTENSIÓN,
20' LG.
N/P 296205-02
CANT. 1**



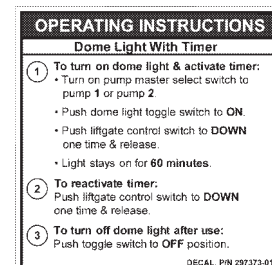
**INTERRUPTOR DEL
TEMPORIZADOR
N/P 295806-01
CANT. 1**



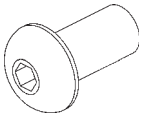
**SOPORTE DEL INTERRUPTOR
DEL TEMPORIZADOR
N/P 295684-01
CANT. 1**



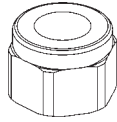
**ETIQUETA DEL
INTERRUPTOR
N/P 295674-01
CANT. 1**



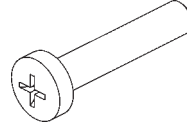
**ETQ. OPER.
TEMPORIZADOR
N/P 297373-01
CANT. 1**



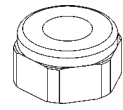
**TORNILLO DE
BOTÓN
1/4"-20 X 1/2" LG.
N/P 900719-03
CANT. 2**



**TUERCA DE
SEGURIDAD,
1/4-20
N/P 901000
CANT. 2**



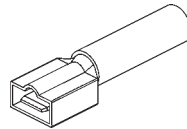
**TORNILLO CBZA.
DE PAN
10-24 X 1" LG.
N/P 900007-7
CANT. 2**



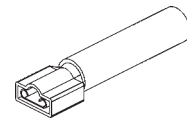
**TUERCA DE
SEGURIDAD,
10-24
N/P 901003
CANT. 2**



**CINTILLO PLÁSTICO, 4"
N/P 208153
CANT. 6**



**TERMINAL MACHO, 1/4"
N/P 906405-01
CANT. 1**



**CONECTOR HEMBRA,
CALIBRE 16
N/P 263344
CANT. 1**

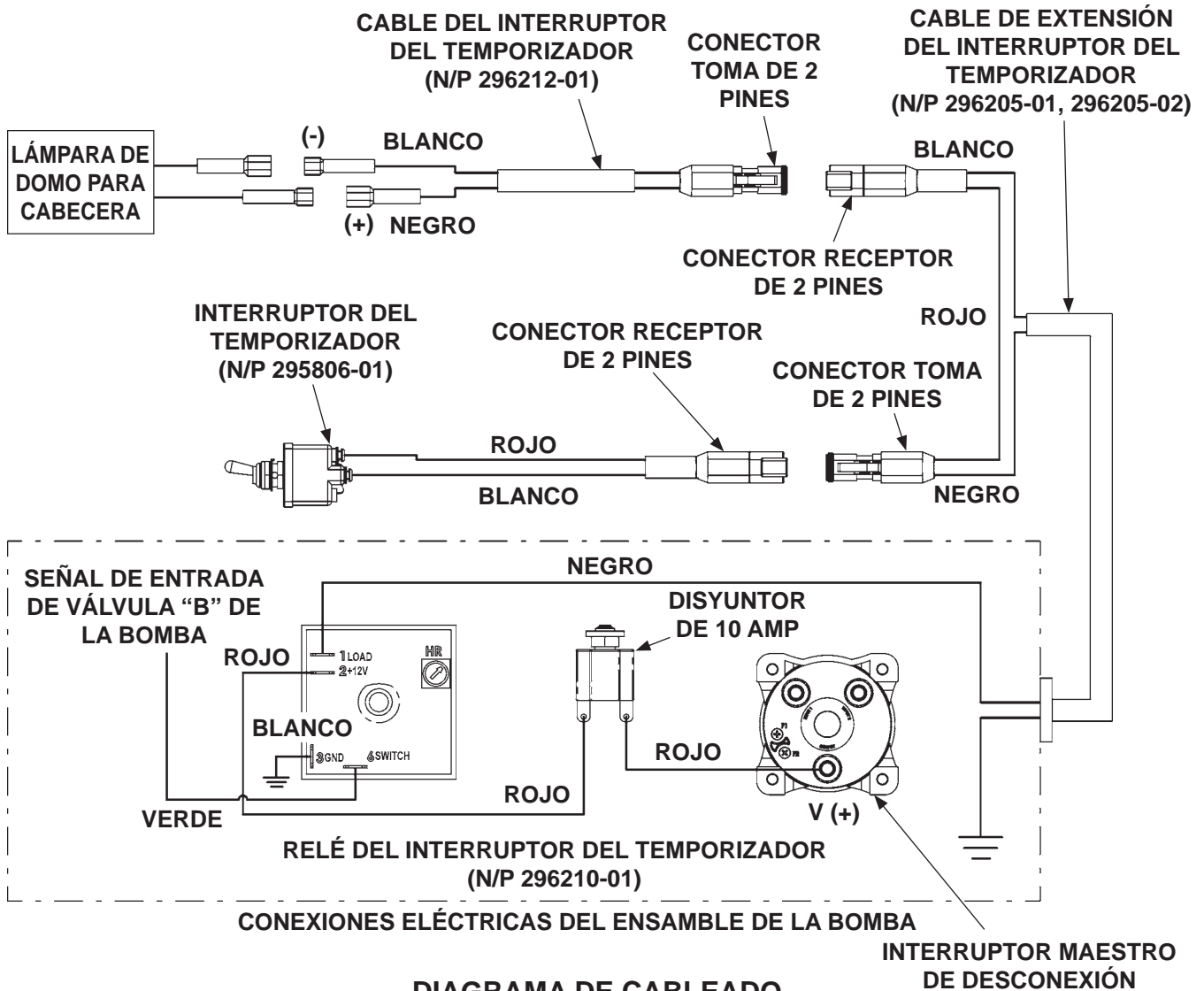


DIAGRAMA DE CABLEADO
FIG. 11-1

NOTA: FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR

- El temporizador se activa cuando el interruptor de control del Elevador se presiona hacia la posición **ABAJO**.
- El interruptor del temporizador enciende/apaga el energía sólo cuando el temporizador está activado.
- Cuando el temporizador agotó el tiempo de espera, no habrá energía en el interruptor del temporizador.

NOTA: REINICIAR TEMPORIZADOR

- Reinicie el temporizador si se agotó el tiempo de espera (por ej.: la plataforma está sobre el suelo y abierta).
- Mantenga el interruptor del temporizador en la posición de **ENCENDIDO**.
- Para reiniciar el temporizador, presione el interruptor hacia **ABAJO**.

1. **APAGUE** el interruptor maestro de desconexión en la caja de la bomba para desconectar el energía de la batería de las bombas hidráulicas. Consulte las instrucciones detalladas en el **Manual de Operación para BMR**.

2. Retire la cubierta de la bomba.

3. Atornille el relé del interruptor del temporizador (art. incluido en kit) al panel de montaje de la bomba como se muestra en la **FIG. 12-1**.

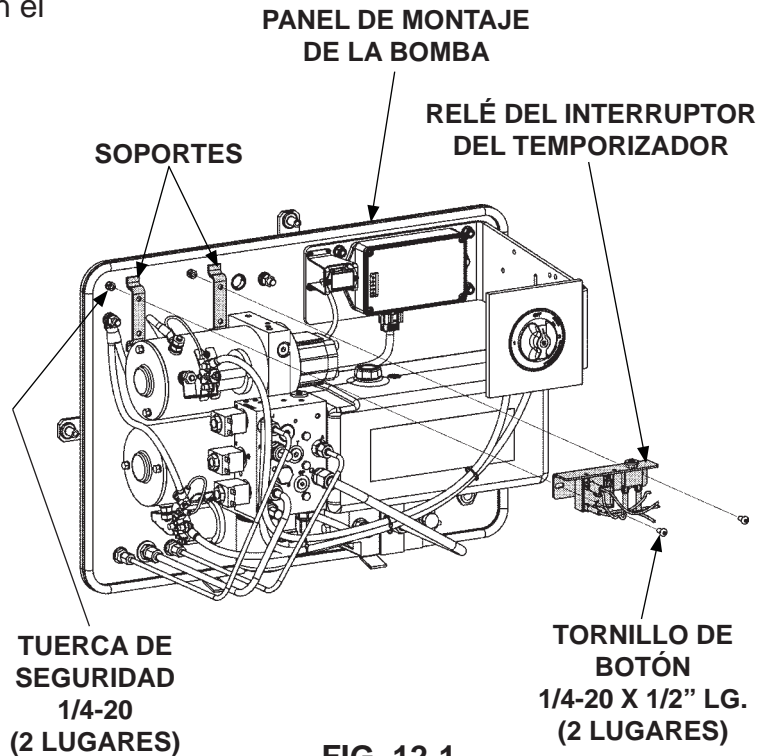


FIG. 12-1

4. Retire la tuerca del prensacables en el cable de extensión del interruptor del temporizador (art. incluido en kit) (**FIG. 12-2**). Después inserte el cable a través del orificio en el panel de montaje de la bomba y asegure con la tuerca del prensacables (**FIG. 12-2**).

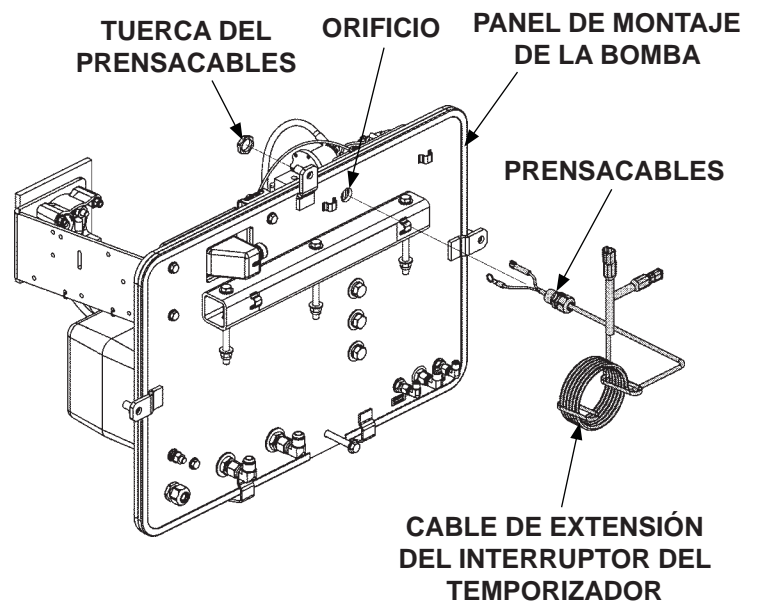
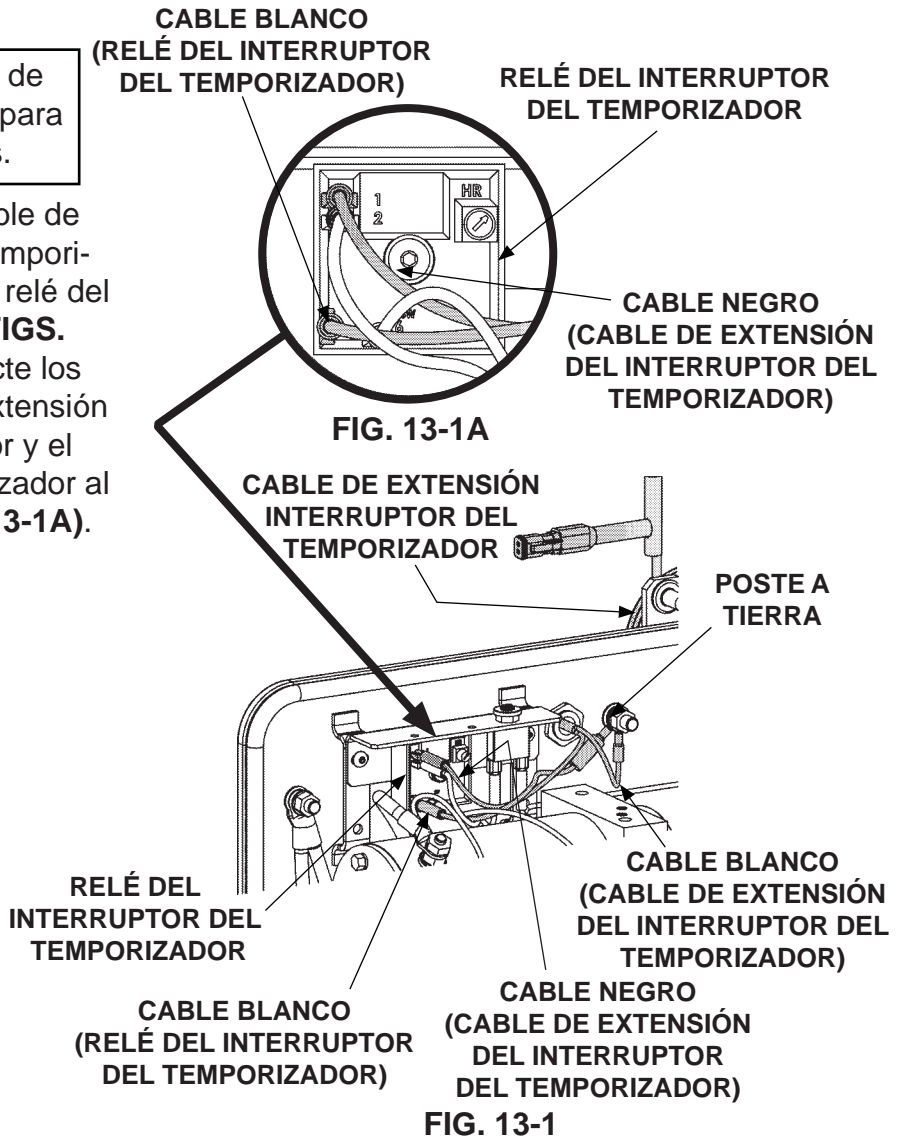


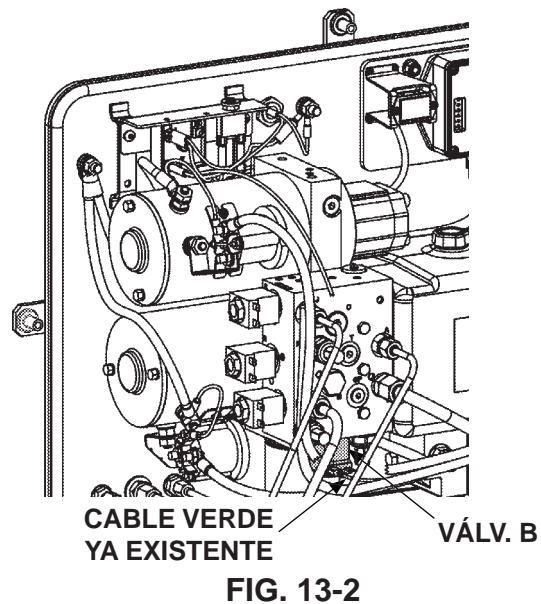
FIG. 12-2

NOTA: Consulte el diagrama de cableado (**FIG. 11-1**) para conexiones eléctricas.

- Conecte el cable negro del cable de extensión del interruptor del temporizador hacia la terminal 1 en el relé del interruptor del temporizador (**FIGS. 13-1 y 13-1A**). Después conecte los cables blancos del cable de extensión del interruptor del temporizador y el relé del interruptor del temporizador al poste de tierra (**FIGS. 13-1 y 13-1A**).

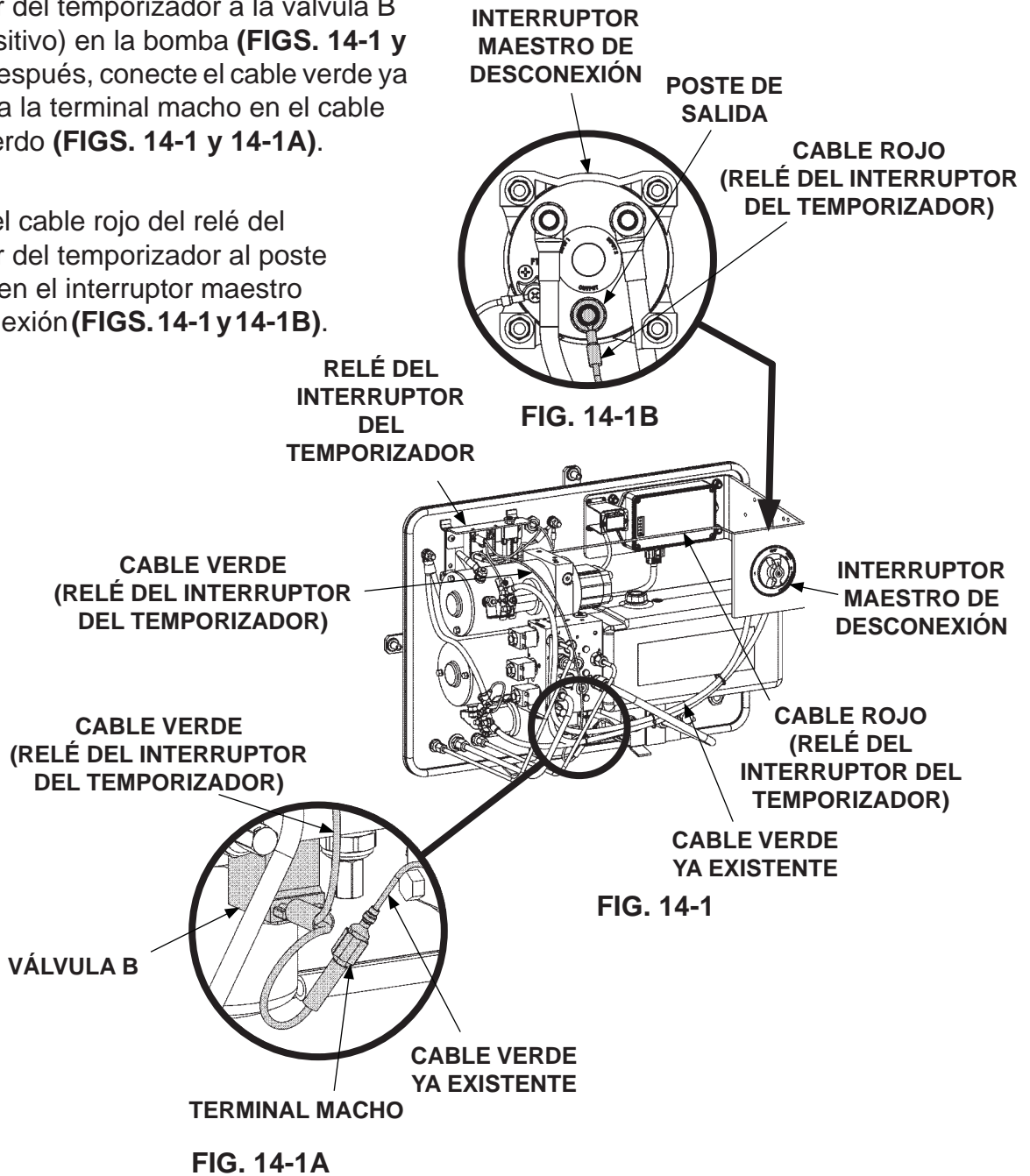


- Desconecte el cable verde existente de la válvula B en la bomba (**FIG. 13-2**).



NOTA: Consulte el diagrama de cableado (**FIG. 11-1**) para conexiones eléctricas.

7. Conecte el cable verde del relé del interruptor del temporizador a la válvula B (poste positivo) en la bomba (**FIGS. 14-1 y 14-1A**). Después, conecte el cable verde ya existente a la terminal macho en el cable cola de cerdo (**FIGS. 14-1 y 14-1A**).
8. Conecte el cable rojo del relé del interruptor del temporizador al poste de salida en el interruptor maestro de desconexión (**FIGS. 14-1 y 14-1B**).



9. Suelde el soporte del interruptor del temporizador (art. incluido en kit) al remolque (FIGS. 15-1 y 15-1A).

10. Instale y asegure el cable de extensión del interruptor del temporizador a lo largo del chasis hacia el soporte del interruptor del temporizador (FIG. 15-1).

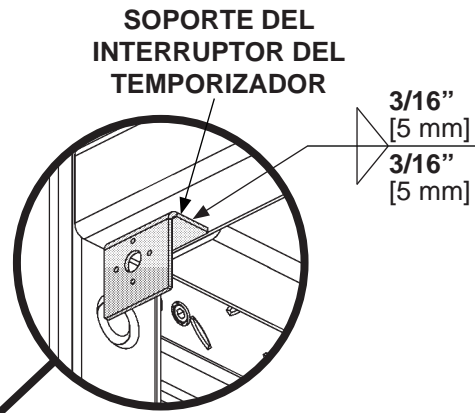


FIG. 15-1A

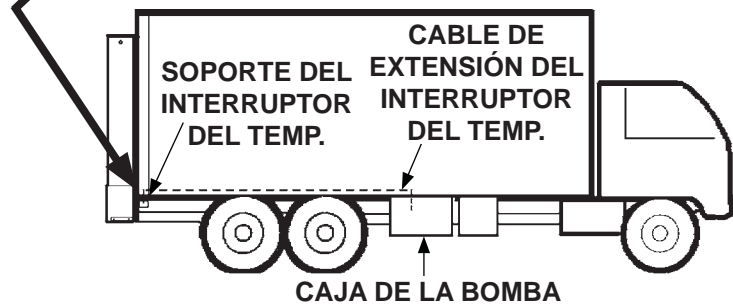


FIG. 15-1

11. Inserte el cable del interruptor del temporizador (art. incluido en kit) a través del orificio en el soporte del interruptor del temporizador (FIG. 15-2). Después, fije el interruptor del temporizador al soporte del interruptor del temporizador (FIG. 15-2). Aplique la etiqueta del interruptor (art. incluido en kit) al interruptor del temporizador (FIG. 15-2).

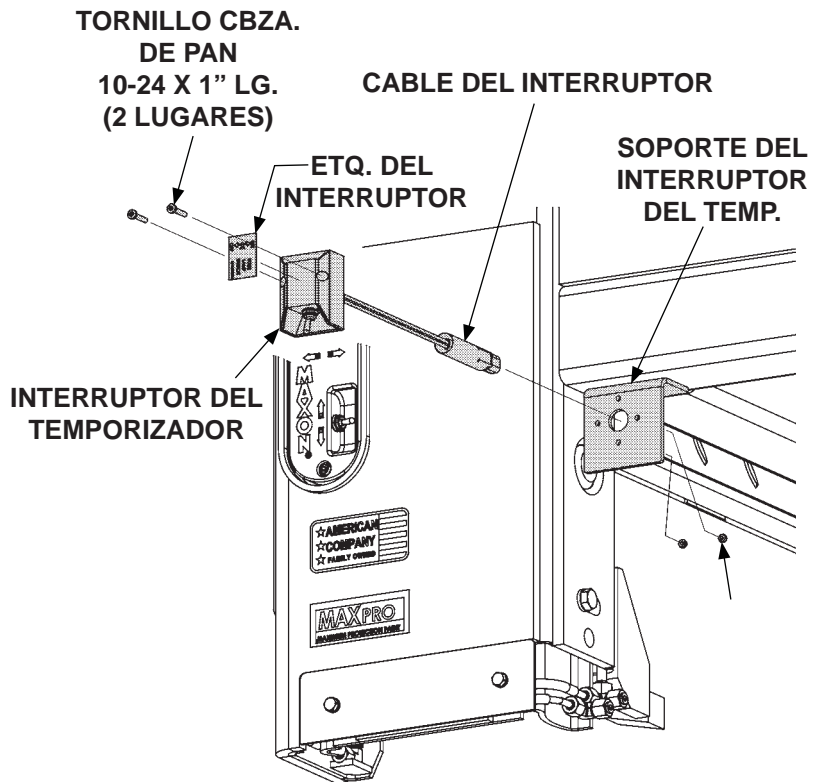


FIG. 15-2

NOTA: Consulte el diagrama de cableado (**FIG. 11-1**) para conexiones eléctricas.

12. Conecte el cable del interruptor del temporizador (art. incluido en kit) y el interruptor del temporizador al cable de extensión del interruptor del temporizador (**FIG. 16-1**).

NOTA: Si se tiene acceso a los postes esquineros de la carrocería, se puede instalar el cable del interruptor del temporizador a través del poste esquinero desde el interruptor del temporizador hasta la luz de domo. Si no se tiene acceso a los postes esquineros, instale el cable a través de la columna izquierda (lado de calle) del Elevador. El cable del temporizador debe correr paralelo al cable de la Válvula-D en la columna izquierda.

13. Conecte el cable del interruptor del temporizador a la luz de domo (**FIGS. 16-1 y 16-2**).

14. **ENCIENDA** el interruptor maestro de desconexión en la caja de la bomba para conectar el energía de la batería de las bombas hidráulicas. Consulte las instrucciones detalladas en el **Manual de Operación para BMR**.

15. Coloque la etiqueta de operación del temporizador (incl. en kit) a la carrocería del vehículo, sobre el interruptor del temporizador (**FIG. 16-2**).

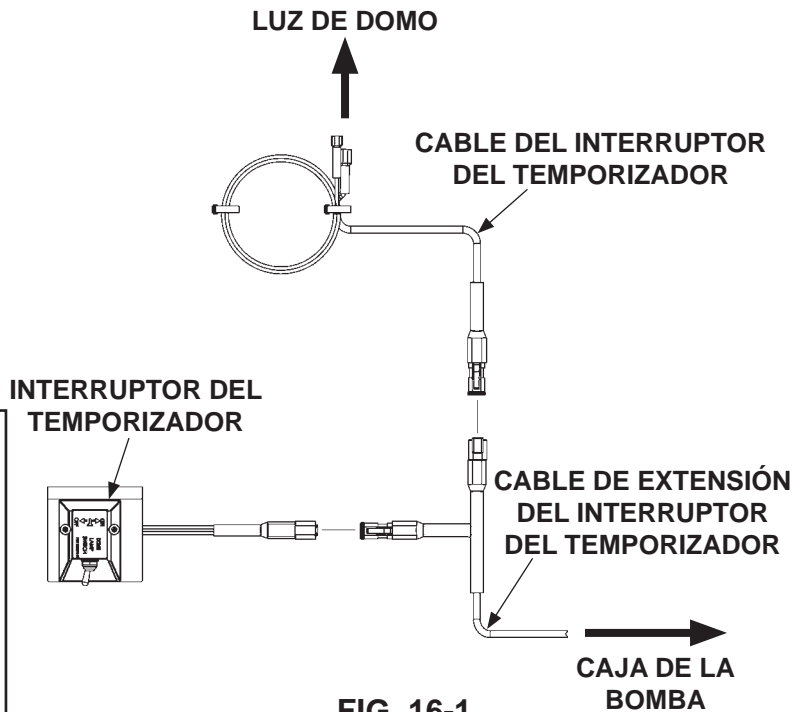


FIG. 16-1

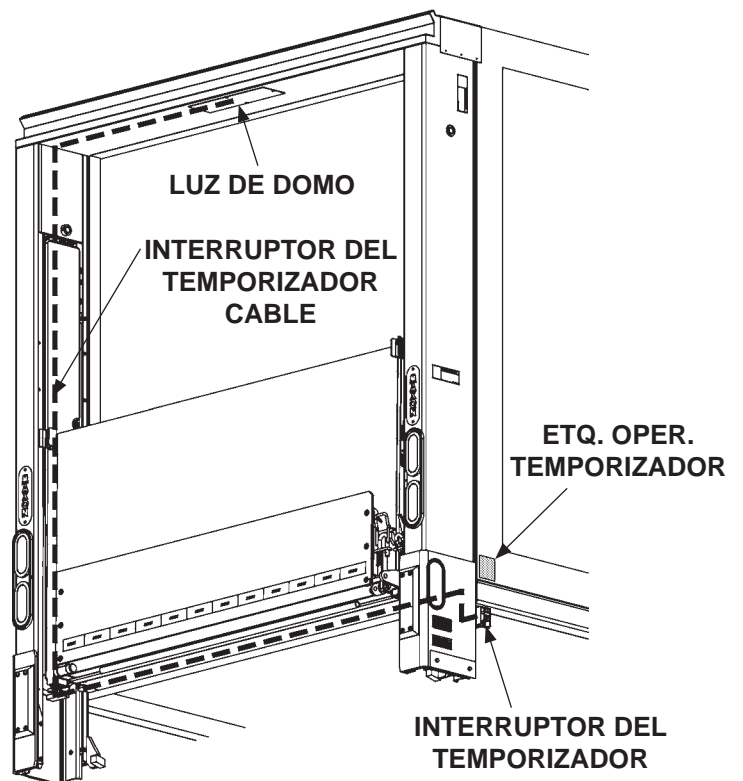


FIG. 16-2