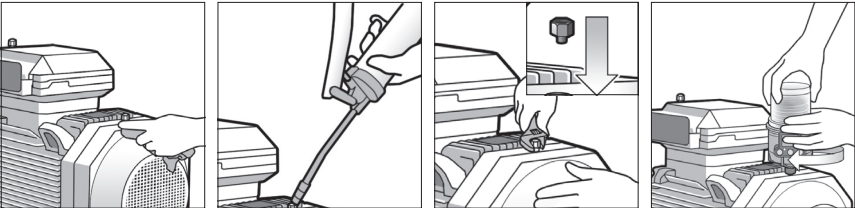
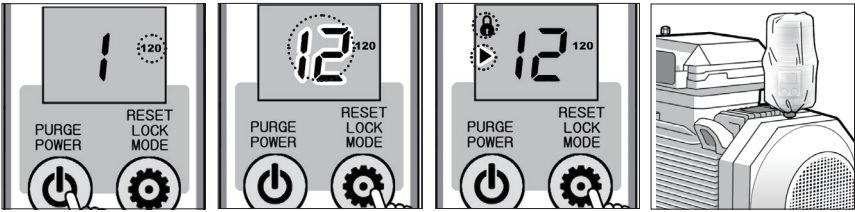


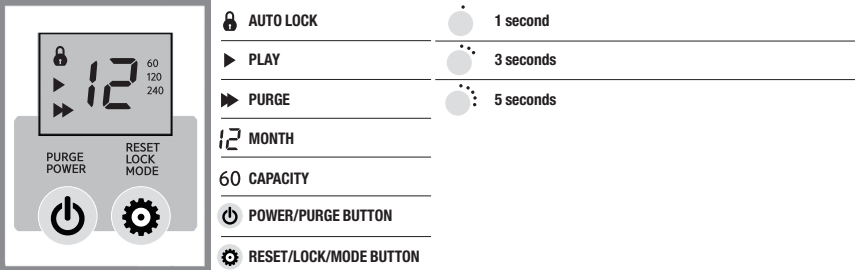
A. Installation Guidelines



B. Dispensing Setting Guidelines



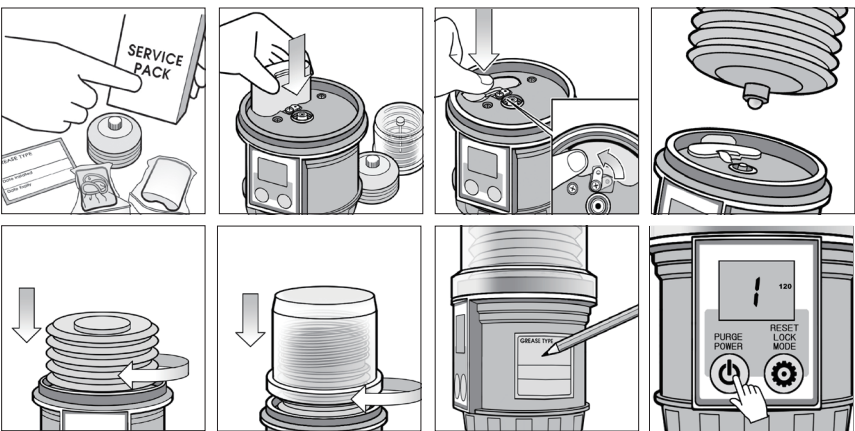
C. LCD Displays



E. Basic Operations

| Title             | Description | Title         | Description |
|-------------------|-------------|---------------|-------------|
| Power On          |             | Period Change |             |
| Unlock            |             | Power Off     |             |
| Dispensing Period |             | Backlight     |             |

F. Service Pack Replacement Guidelines



G. LCD Displays & Button Guidelines

NOTE. Must be unlocked before operation.

| Title           | LCD Display & Description |
|-----------------|---------------------------|
| Cycle Finished  |                           |
| Reset           |                           |
| Purge On        |                           |
| Purge Off       |                           |
| Backpressure On |                           |

English \* Please make sure to download 'Pulsarlube BT' App to your cellphone before installation of lubricator.

- A Remove contaminants around the lube point. → Ensure a clear passage by purging the lube point with a manual grease gun. (Use the same or compatible grease.) → Remove the grease nipple and install appropriate adaptors. → Installation is complete.
- B Press for 3 seconds to turn the unit on. (Check LCD screen to make sure your purchase grease capacity.) → Press to select the dispensing period. → If ( + ) appear on LCD screen, dispensing period setting is complete. → Install the dust cover over the unit for added protection.

- C : Automatic Lock Out mode (Activated when not operating for 7seconds)
- ▶ : In Operation ▶▶ : Forced Dispensing (Purge) i2 : Dispensing Period (Selectable Months: 1~12)
- 60 : Selected Grease Pouch Capacity (Capacity Pre-selected - 60/120/240ml) : Power On/Off or Purge
- : Reset, Lock or Mode Setting

- D : Press for 1 second : Press for 3 seconds : Press for 5 seconds

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Power On                    | Press  for 3 seconds to turn the unit on.                             |
| Unlock                      | Press  for 3 seconds to deactivate 'Auto Lock Out' mode.              |
| To Set Dispensing Period    | Short press of  to select.<br>60/120/240ml : 1, 2~12 month (12 modes) |
| To Change Dispensing Period | After unlock the unit, hold  until (  ) disappears on LCD screen.     |
| Power Off                   | Press  for 5 seconds to turn off LCD screen.                          |
| Backlight                   | Hold  and press  sequentially. (Backlight on for 5 seconds.)          |

- F Check the service pack capacity and components (battery pack, grease pouch, dust cover, & label). → Insert battery pack. → Make sure the battery clamp is firmly locked. → Purge the grease pouch until grease comes out of the tip and install. → Do not over tighten. → Attach the enclosed label to the lubricator and note the installation date. → Power ON and reset the lubricator. → Follow steps and in order.

|                                 |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Completion of Dispensing Period | LCD screen on → Change the Service Pack. If the problem persists, please contact your supplier.                                                                                              |
| Reset                           | After unlock, press  for 5 seconds. → LCD displays and backlight on. → LCD Off.                                                                                                              |
| Purge Mode On                   | After unlock, press  for 3 seconds until (  ) appears on LCD screen. → Activate Purge mode (6 cycles).                                                                                       |
| Purge Mode Off                  | Short press of  until (  ) disappears on LCD screen. → Back to normal mode.                                                                                                                  |
| Backpressure Mode On            | Backlight on, (  ) appears on LCD. → Purge Mode On<br>1) Return to normal.<br>2) (  ) on → Check for backpressure at the lube line. → If the problem persists, please contact your supplier. |

German \* Installieren Sie die Pulsarlube BT APP auf Ihrem Mobiltelefon, bevor Sie den Schmierstoffgeber installieren.

- A Entfernen Sie Verunreinigungen um die Schmierstelle. → Stellen Sie einen freien Durchgang mit einer manuellen Fettpresse sicher → Entfernen Sie den Schmiernippel und installieren Sie den passenden Anschluss. → Installation ist nun komplett.
- B Drücken Sie die POWER-Taste für 3 Sekunden, um das Gerät einzuschalten. (Prüfen Sie das LCD Display um sicherzustellen, dass die richtige Fettbeutelkapazität eingestellt worden ist.) → Drücken Sie die Taste MODE, um die Spendezeit zu programmieren. → Wenn ( + ) auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird, ist die Einstellung der Spendezeit abgeschlossen. → Setzen Sie die Staubschutzabdeckung über dem Schmierstoffgeber, für einen zusätzlichen Schutz, auf.

- C : Automatische Tastensperremodus (bei keine Tastenbedingung für 7 sek., automatische Sperre der Tasten.)
- ▶ : In Funktionsmodus ▶▶ : Testmodus (Durchspülen)
- 60 : Ausgewählte Fettbeutel-Kapazität (Kapazität vorgewählt - 60/120/240ml) i2 : Spendezeit (Wählbar von: 1 bis 12 Monaten)
- : Power An/AUS or Purge : Neustart, Sperrung oder Modus Einstellung

- D : Drücke für 1 Sekunde : Drücke für 3 Sekunden : Drücke für 5 Sekunden

|                        |                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einschalten            | Drücke  für 3 Sekunden um das Gerät einzuschalten.                                               |
| Entspernung            | Drücke  für 3 Sekunden um das Sperrungsmodus zu deaktivieren.                                    |
| Spendezeit einstellen  | Kurzes Drücken von  zur Auswahl.<br>60/120/240ml : 1, 2~12 Monate (12 Modus)                     |
| Ändern                 | Nach dem Entsperren des Gerätes  gedrückt halten, bis (  ) auf dem LCD-Bildschirm verschwindet.  |
| Ausschalten            | Drücke  für 5 Sekunden bis das LCD display ausgeht.                                              |
| Hintergrundbeleuchtung | Halten Sie gedrückt  und drücken Sie  nacheinander. (Hintergrundbeleuchtung geht 5 Sekunden an.) |

- F Überprüfen Sie den Service Pack nach Inhalten (Batterie, richtige Fettbeutel, Staubschutz & Label). → Setzen Sie die Batterie ein. → Stellen Sie sicher, dass die Batterieklemme fest verschlossen ist. → Drücken Sie den Fettbeutel, bis das Fett aus der Öffnung herauskommt und installieren Sie es anschließend. → Nicht zu fest andrehen. → Befestigen Sie das beiliegendes Etikett am Schmierstoffgeber und notieren Sie das Installationsdatum. → Schalten Sie den Schmierstoffgeber ein und reseten Sie das Gerät neu. → Befolgen Sie die Schritte und der Reihe nach.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beenden Sie die Spendezeit | LCD Display an → Den Service Pack austauschen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.                                                                                                                                               |
| Reset                      | Nach Entspernung, Drücke  für 5 Sekunden → LCD Display und Hintergrundbeleuchtung An → LCD AUS                                                                                                                                                                               |
| Testmodus AN               | Nach Entspernung, Drücke  für 3 Sekunden bis (  ) auf dem Disply erscheint. → Test Modus aktiviert (6 Zyklen).                                                                                                                                                               |
| Testmodus AUS              | Kurzes drücken von  bis (  ) auf dem LCD Bildschirm ausgeht. → Zurück zu normal Modus.                                                                                                                                                                                       |
| Gegendruckmodus AN         | Hintergrundbeleuchtung an, (  ) erscheint auf dem Display. → Testmodus einschalten<br>1) Zurück zu normal.<br>2) (  ) an. → Prüfe den Gegendruck auf dem Schmierpunkt und Schmierschlauch. → Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten. |

Spanish \* Asegúrese de instalar la aplicación Pulsarlube BT en su celular antes de instalar el lubricador.

- A Limpie alrededor del punto de lubricación para eliminar la suciedad → Ponga grasa para cerciorar el paso del lubricante (Utilice la misma grasa que el anterior o la grasa compatible) → Retire la boquilla de engrase e instale el adaptador apropiado → Instale la unidad sobre el punto de lubricación

- B Oprima el botón por 3 segundos para encender la unidad (Revise la pantalla LCD para checar especificaciones) → Oprima para seleccionar el período de dispensación → Si aparece ( + ) en la pantalla LCD, el período de dispensación está listo → Instale la funda protectora sobre la unidad

- C : El modo de bloqueo (Si no se opera por 7 segundos se bloquea automáticamente) ▶ : En operación
- ▶▶ : Modo de prueba (Purga) i2 : Períodos de dispensación (Se puede seleccionar 1~12 meses)
- 60 : Capacidad de fuelle de grasa (Capacidades disponibles: 60/120/240ml) : POWER o Purgar
- : Reinicio o Bloqueo o Modo

- D : Oprima por 1 segundo : Oprima por 3 segundos : Oprima por 5 segundos

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prender                            | Oprima  por 3 segundos                                                                           |
| Desbloquear                        | Oprima  por 3 segundos                                                                           |
| Modos de suministro                | Oprima  para seleccionar el período de dispensación<br>60/120/240ml : 1, 2 ~ 12 meses (12 modos) |
| Cambiar el período de dispensación | Después de desbloquear, oprima  hasta que se apague (  ) en la pantalla LCD                      |
| Apagar                             | Oprima  por 5 segundos hasta que se apague la pantalla LCD                                       |
| Lámpara                            | Presionar  , oprima  consecutivamente (Encender la lámpara por 5 segundos)                       |

- F Revise el volumen del fuelle de grasa así como los demás artículos dentro del Service Pack (Batería, fuelle de grasa y funda protectora) → Inserte el paquete de batería → Fije la cerradura → Purgue el lubricante por presionar el fuelle de grasa e instale lubricador → Cuidadosamente atornille el fuelle de grasa para instalar → Apunte la fecha de instalación en la etiqueta → Después de prender se comienza reinicio → Haga y en orden

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finalización del período de dispensación | Se enciende la pantalla LCD → Sustituya el paquete de servicio / Después de rehacer si el problema persiste, póngase en contacto con su proveedor                                                                                                                      |
| Reinicio                                 | Después de desbloquear, oprima  por 5 segundos → se enciende la lámpara y la pantalla LCD → se apaga la pantalla LCD                                                                                                                                                   |
| Operación de purga                       | Desbloquee después oprima  por 3 segundos hasta que se apague (  ) en la pantalla LCD → Se opere el modo de purga (6 ciclos)                                                                                                                                           |
| Interrupción de purga                    | Mientras se purga, oprima  por 1 segundo (Si se desaparece (  ) en la pantalla LCD, se parará automáticamente después de terminar el ciclo operado) → vuelve a la posición original                                                                                    |
| Estado de contrapresión excesiva         | Se enciende la lámpara y (  ) en la pantalla LCD → Opere el modo de purga<br>1) Vuelve a la posición original (Operarse sin problema)<br>2) Si aún aparece un (  ) → Cheque contrapresión total de tubo → Si el problema persiste póngase en contacto con su proveedor |

Korean \* 주유기 설치 전 반드시 Pulsarlube BT APP 을 휴대폰에 설치 하세요.

- A 그리스 주입구 (Nipple) 주변의 오염물질 제거 → 그리스 주입하여 관로 확보 (기존 그리스와 동종, 호환 그리스 사용) → 니플을 풀고 액세서리(Reducer) 체결 → 제품 체결 완료

- B 을 3초간 눌러 제품 컴 (구매사양 맞는지 LCD 액정 확인) → 을 눌러 급유 주기 선택 → LCD에 ( + )가 나타나면 급유 주기 설정 완료 → 동봉된 테스트 커버를 주유기에 씌움

- C : 잠금 표시 (7초간 미조작 시 자동 잠금) ▶▶ : 동작 상태 표시 ▶▶▶ : 강제 토출
- i2 : 급유 주기 (1~12개월 선택 가능) 60 : 그리스 용량 (60/120/240ml 용량 지정 방식)
- : 전원 또는 강제 토출 설정 : 리셋, 잠금 또는 모드 설정

- D : 1초간 누른다 : 3초간 누른다 : 5초간 누른다

|          |                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| 전원 온     | 을 3초간 누른다                                                   |
| 잠금 해제    | 을 3초간 누른다                                                   |
| 급유 주기 설정 | 을 순차적으로 눌러 급유 주기 설정<br>60/120/240ml : 1, 2 ~ 12개월 (12 MODE) |
| 급유 주기 변경 | 잠금 해제 후, LCD에 (  )가 소등될 때까지  을 누른다                          |
| 전원 끄     | 을 5초간 LCD가 소등될 때까지 누른다                                      |
| 백라이트     | 을 누른 상태에서  을 순차적으로 누른다 (백라이트 5초간 점등)                        |

- F 서비스팩의 파우치 용량, 구성품(배터리 팩, 파우치, 더스트 커버, 메모라벨) 확인 → 주유기 안에 배터리팩 삽입 → 잠금장치 고정 → 파우치를 눌러 그리스를 조금 째 후 주유기를 체결 → 파우치를 강하지 않게 돌려 장착 → 메모라벨 부착 후 설치일 표기 → 전원을 켜 후 리셋 진행 → A B 을 순차적으로 진행

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 설정 급유 주기 종료 | LCD창 전체 점등 → 서비스팩 교체 요망 / 재설정 후 동일 증상 반복시 구매처 문의                                                      |
| 리셋          | 잠금 해제 후  을 5초간 누름 → LCD 전체 화면 표시 & 백라이트 점등 → LCD 꺼짐                                                   |
| 강제 토출 실행    | 잠금 해제 후 LCD에 (  )가 점등될 때까지  을 3초간 누름 → 강제 토출 모드 실행 (6행정)                                              |
| 강제 토출 정지    | 강제 토출 중  을 1초간 누름 (LCD에 (  )가 사라지면 진행중인 행정 종료 후 정지) → 원상태 복귀                                          |
| 차압 발생       | 백라이트, LCD에 (  )점등 → 강제 토출 모드 실행<br>1) 원상태 복귀 (정상 작동)<br>2) (  ) 점등 → 관로의 전체 차압 확인 → 동일 문제 반복 시 구매처 문의 |

Japanese \* 装置を設置する前に携帯よりパルスループBT用アプリケーションをダウンロードしてください。

- A 給油口の周りの汚れを取り除いてください → 手動グリースガンで給油口からの経路に詰りが無いことを確認してください (充填してあるグリースが適合性の有るグリースを使用のこと) → グリースニップルを取り外し、適切なアダプターを装着してください → 給油装置の装着完了です

- B 給油装置を起動する為に を3秒間押してください。 (グリースの容量が合致しているかLCD画面で確認してください) → 吐出期間を設定する為に を押してください → ( + ) がLCD画面に表示されれば、吐出期間の設定は完了です → 給油装置の保護のためにダストカバーを被せてください

- C : 給油装置が自動ロックモードになっていることを示します (7秒間操作のない時に起動します。)
- ▶▶ : 給油装置が稼働していることを示します
- ▶▶▶ : 強制的な吐出 (バージ) が行われていることを示します i2 : 吐出期間 (選択可能な月数 1~12ヶ月)
- 60 : 選択されたグリースポーチ容量 (事前に選択された容量 - 60/120/240ml)
- : 電源のON/OFF 若しくは、バージ : リセット、ロック、若しくは、モード設定

- D : 1秒間押す : 3秒間押す : 5秒間押す

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| 電源ON    | 給油装置を起動する為に  を3秒間押す                                         |
| ロック解除   | '自動ロックモード' を解除する為に  を3秒間押す                                  |
| 吐出期間の設定 | 期間を選択する為に  を短く押す<br>選択可能な期間 : 60/120/240ml : 1~12ヶ月 (12モード) |
| 吐出期間の変更 | 自動ロックモードを解除後に、 がLCD画面から消えるまで (▶) を押し続ける                     |
| 電源OFF   | LCD画面を消す為に  を5秒間押す                                          |
| バックライト  | を押した状態で、 を押す (バックライトは5秒間点灯します)                              |

- F サービスパックの容量と内容物をチェックしてください (バッテリーパック、グリースポーチの容量、ダストカバー、ラベル) → バッテリーパックを挿入してください → バッテリーランプが硬くロックされていることを確認してください。 → 先端からグリースが出るまでグリースポーチを押し、その状態のまま装着してください → グリースポーチを押し過ぎないこと → 同封のラベルを給油装置に貼り、装着日を記入してください → 電源をONにした後にリセットしてください → 上記 A B のステップを順序を追って実施して下さい

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 設定期間満了              | LED画面の表示を確認 → サービスパックを交換してください。不具合が継続するようであれば、販売店にご相談ください                                                                   |
| リセット                | 自動ロックモードを解除後に  を5秒間押してください → LCD画面とバックライトが点灯 → LCD画面OFF                                                                     |
| バージモード ON (テストモード)  | 自動ロックモード解除後に (  ) が LCD画面に表示されるまで  を3秒間押してください → バージモードが起動します (6サイクル)                                                       |
| バージモード OFF (テストモード) | LCD画面から (▶) が消えるまで、 を短く押してください → 通常モードへ復帰                                                                                   |
| 異常な背圧を感知            | バックライトが点灯し、LCD画面に (  ) が表示 → バージモードをONにする<br>1) 正常に復帰<br>2) (  ) が表示されたままの場合は、潤滑ラインの背圧を測定してください。不具合が継続するようであれば、販売店にご相談ください。 |

Chinese \* 请在安装注油器时，必须提前在手机上下载Pulsarlube BT App

- A 擦干油脂嘴周边的污垢 → 注入油脂确保管路 (请使用同类油脂) → 拧开油脂嘴结合变径接头 → 安装结束

- B 长按开关 3秒开启主机 (请通过显示屏确认产品类型) → 按 选择加脂周期 → 显示器显示 ( + ) 标识显示完成设定周期 → 设定完成后盖上防尘盖

- C : 锁定标识 (7秒间无任何操作自动锁定) ▶▶ : 显示运行 ▶▶▶ : 强制喷脂
- i2 : 加脂周期 (1~12个月中选择) 60 : 油脂容量 (60/120/240ml 中选择)
- : 电源/强制喷脂 : 重置/模式/锁定

- D : 长按1秒 : 长按3秒 : 长按5秒

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| 开启电源 | 长按3秒                                               |
| 解除锁定 | 长按3秒                                               |
| 设定周期 | 依次点击  按钮设定周期<br>60/120/240ml : 1, 2 ~ 12个月 (12 模式) |
| 更改周期 | 解除锁定后, 按住  按钮直至 (▶) 标识消失                           |
| 关闭电源 | 长按  按钮(5秒) 直至LCD显示屏自动关屏                            |
| 背光灯  | 按住  按钮同时轻点击  按钮亮起背光灯 (5秒)                          |

- F 确认空油囊容量以及专用备件包构成品 (电池, 空油囊, 防尘罩, 标识) → 往机身插入电池后 → 请确保电池夹牢固地锁定 → 从油包挤出少量油脂后接合至机身 → 轻轻接合油包 → 将标识贴在产品上标注安装日期 开启电源重新设定 → 依次进行 → A B 流程

|          |                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 当前设定周期结束 | LCD显示屏全部亮起 → 显示需更换专用备件包/重新设定后如反复出现同一现象请联系客服                                        |
| 重置       | 解除锁定后, 长按  5秒 → 背光灯亮起同时显示屏标识全部亮起 → 显示屏关闭                                           |
| 启动强制喷脂   | 解除锁定后, 长按  3秒直至 (  ) 标识亮起 → 进入强制喷脂模式 (6次行程)                                        |
| 停止强制喷脂   | 强制喷脂运行中轻按  按钮 直至 (▶) 标识消失 (当前行程结束后自动停止) → 回到正常模式                                   |
| 产生背压     | 背光灯开启, 显示屏显示 (  ) 标识 → 进行强制喷脂<br>1) 回到正常模式<br>2) (  ) 显示 → 确认管路背压 → 如反复出现同一现象请联系客服 |



