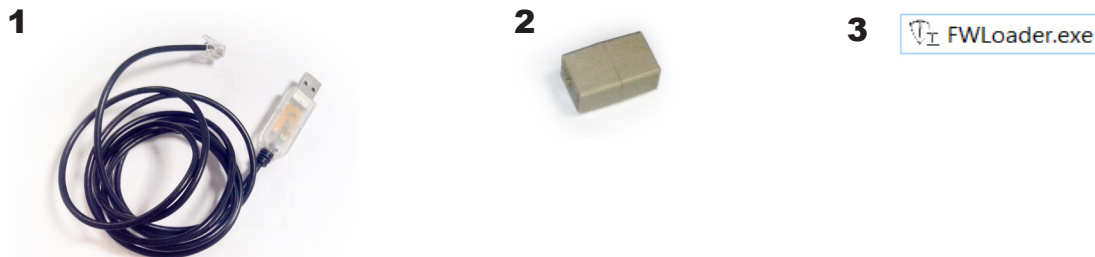


ACHTUNG: DIESE ANLEITUNG SOWIE DAS ENTSPRECHENDE PROGRAMM SIND IN ENTWICKLUNG.

Das komplette Kit für das Software-Update mittels Kabelverbindung umfasst folgende drei Teile:



- 1 Ein Kabel für das Software Update**
zur Verbindung zwischen Computer und Wärmepumpe.
- 2 Einen Zwischenstecker**
Kann nur bei Kita Monoblock mit Wandmontierter Steuerung eingesetzt werden.
- 3 Updateprogramm.**
Dieses Programm dient der Aktivierung des Updates.

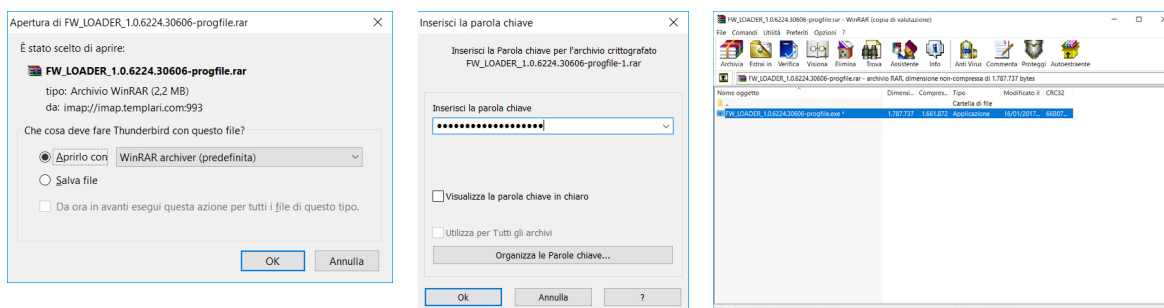
Durchführung des Updates

Das Updatekabel dient der Verbindung zwischen dem Computer mit der vorinstallierten Software und der Wärmepumpe die upgedatet werden soll.
Unter der Voraussetzung daß eine Internetverbindung besteht, wird bei jedem Programmstart automatisch die letzte Softwareversion für die Wärmepumpen auf den Computer heruntergeladen.

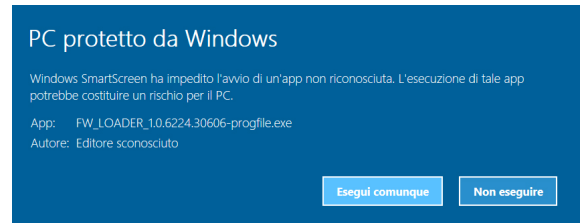
Das bedeutet, daß das Programm, soweit es in einem Lap-Top installiert wird, schon im Büro oder eventuell auch beim Kunden mit der letzten Version der Software ausgerüstet und in der Folge zum updaten der Wärmepumpe verwendet werden kann.

VORBEREITUNGEN IM BÜRO

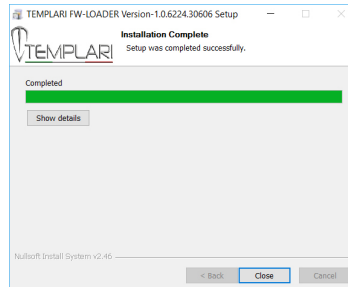
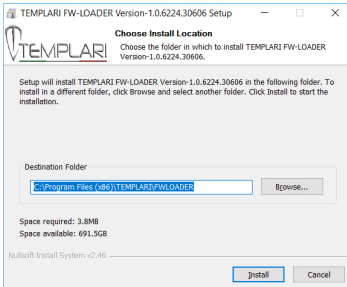
- ◆ Sie haben per E-Mail den Link für das Download des Updateprogramms im format .RAR, sowie das Passwort für die Extraktion der EXE-Datei erhalten.
- ◆ Bitte die EXE Datei extrahieren, welche im File .RAR enthalten ist. Um die Datei .RAR zu öffnen, verwenden Sie bitte das Passwort, welches Sie per E-Mail erhalten haben.



- Installationsdatei öffnen. In einigen Fällen könnte das Betriebssystem die Ausführung blockieren; in diesem Fall bitte eingeben, daß die Datei sicher ist.



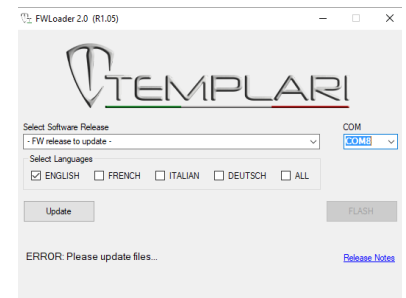
- Die Installationsdatei startet die Installation des Programms, einen Ordner für das Programm wählen, weitergehen. Ist die Installation abgeschlossen, erscheint auf dem Bildschirm das Icon für den Start des Update-Anwendungsprogramms FWLoader.



- Nun das Updatekabel mittels USB an den Computer stecken in dem das Programm extrahiert wurde.

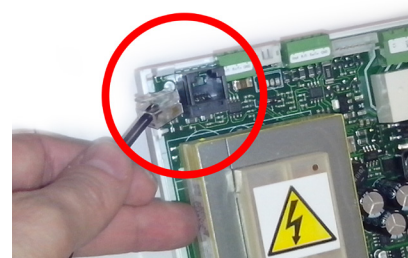
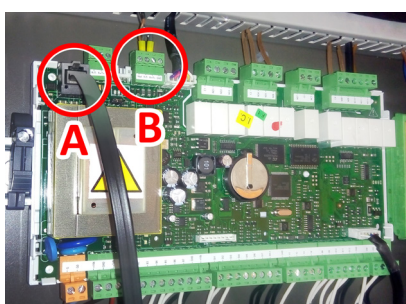


- Doppelklicken Sie auf das FW-Loader-Symbol, das auf dem Desktop erstellt wurde. Wenn der Computer mit dem Internet verbunden ist, führt er als Erstes eine Überprüfung des Update-Levels durch und ersetzt bei Bedarf die lokale Datenkopie durch die die auf dem Server sind. Wenn keine Internetverbindung besteht, könnte möglicherweise eine Fehlermeldung angezeigt werden, in der Sie aufgefordert werden, eine Aktualisierung durchzuführen, die erforderlich ist, um fortfahren zu können.

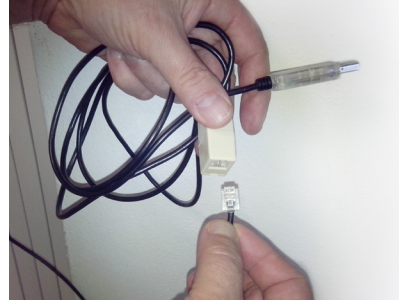


Arbeitsschritte an der Wärmepumpe

- Bevor man mit dem Software Update beginnt, ist es nützlich und empfehlenswert, einige bestehende Einstellungen zu notieren oder zu fotografieren. Insbesondere sollten folgende Werte festgehalten werden:
 - Klimakurve (Maske Service -> Gfc06)
 - Sollwerte Brauchwasser und Heizung (PRG -> Setpoint)
 - Außentemperatur bei der der Saisonswechsel eingeleitet wird (Maske B07)
 - Kontrolle des Optimizers der Klimakurve (Maske B08)
 - Arbeitsstunden (Maske Service -> Gd01)
 - Anzahl der Abtauzyklen (Maske Service -> Gd02)
- Nun die Wärmepumpe ausschalten.
- Das Kabel der Steuereinheit des μ PC (siehe Foto A) und den Kollektor Field Bus (siehe Foto B) ausstecken.
An Stelle des Kabels der Steuereinheit nun das Updatekable mit dem Telefonstecker anschließen.



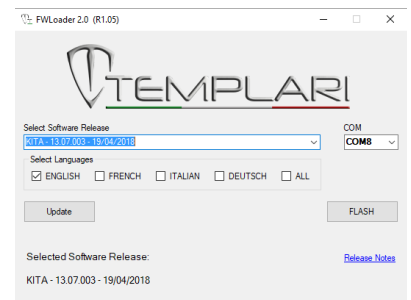
- Nur bei KITA Monoblock mit wandmontiertem Steuergerät kann man anstelle des eben beschriebenen Punktes. Das Steuergerät abnehmen und das Updatekabel unter Verwendung des mitgelieferten Zwischensteckers direkt an die Wärmepumpe anschließen.



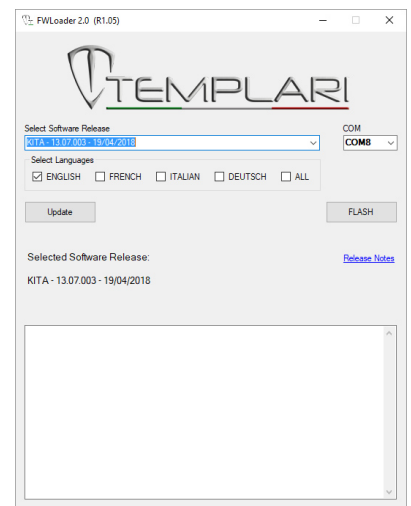
- Jetzt das Updatekabel mittels USB an den Laptop mit dem Updateprogramm anschließen und das Programm starten.



- Wählen Sie den COM-Port aus dem Dropdown-Menü. Im Dropdown-Menü werden alle COM-Ports aufgeführt, mit denen ein Peripheriegerät verbunden ist. Wenn keine anderen angeschlossenen Peripheriegeräte vorhanden sind, ist das einzige in der Liste sichtbare COM das Kabel, an das das Software-Update-Kabel angeschlossen ist.
Ist dies nicht der Fall, wählen Sie das dem Kabel entsprechende Kabel aus. In das Dropdown-Menü *Select Software Release* sind alle zum Update auf den PC kopierten Programmversionen aufgelistet und Sie können die Version auswählen, die Sie in den Computer laden möchten.
Wenn in der Beschreibung der Revision der Begriff 2MB angegeben ist, bedeutet dies, dass er für Maschinen bestimmt ist, die mit 2MB Speicherkarten ausgestattet sind.
Mit den check box *Select Languages* können Sie die Sprache oder die Sprachen für die Benutzeroberfläche auswählen, die Sie in den Computer laden möchten. Um sie alle auszuwählen, verwenden Sie den Check "ALL".



- Drücken Sie die FLASH-Taste, um den Software-Update-Vorgang des Geräts zu starten.
Wenn Sie den unteren Teil des Bildschirms ziehen, wird eine Liste der aktuellen Aktualisierungsvorgänge angezeigt.



- WP wieder ans Netz Nehmen.
- Sobald dieses zweite Fenster schliesst, ist das Update abgeschlossen.
Jetzt die Wärmepumpe ausschalten und das Updatekabel vom µPC abnehmen.
Kontrolleinheit und Kollektor FieldBus wieder anschließen.
- Drei Minuten warten um die Kondensatoren völlig zu entladen, dann kann man die Wärmepumpe wieder einschalten.

ACHTUNG:

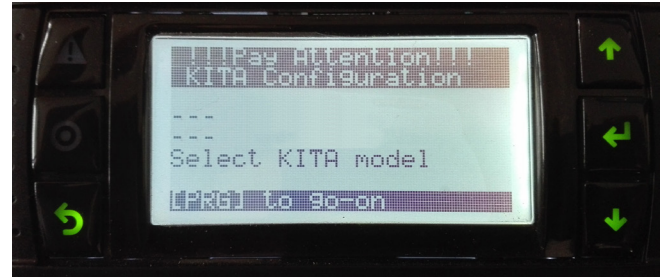
Wird eine gleichlautende Softwareversion installiert, welche schon auf der Wärmepumpe existent ist, dann geht es zu keiner Initialisierung und die WP behält die vorherigen Daten.

Nach erfolgreichem up-date muß die software unter Einhaltung der folgenden Schritte neu konfiguriert werden.

- Sobald die Software aktualisiert wurde, zeigt die Maschine den Bildschirm **!!!Achtung!!! Kita-Konfiguration** und startet eine Vorkonfiguration der Maschine. Es ist notwendig, das genaue Modell der Maschine zu kennen (Auskünfte finden Sie auf das Kennzeichenetikett auf der Maschine).



- Stellen Sie den Cursor auf die Auswahlliste des Wärmepumpenmodells mit dem zugehörigen Kompressor. Verwenden Sie die Pfeile auf der Benutzeroberfläche, um das Kita-Modell auszuwählen und **seien Sie sehr vorsichtig, bei der Auswahl des Produktionsjahres damit es mit dem der Pumpe übereinstimmt.** Nach der Auswahl bestätigen  und die Anweisungen auf dem Bildschirm folgen.



ACHTUNG:

Sollte EIN Modell gewählt werden, welches im Baujahr nicht dem der Wärmepumpe entspricht, so führt das zum Scheitern des Up-dates und zu nicht optimalem Maschinenbetrieb.

Liste der mit Kita kompatiblen Verdichter:

KITA L 66 - KITA L 66Air:	SIAM ANB66FU 100rps 400Volt
KITA L 42	SIAM ANB42FU 400Volt
KITA L	SIAM ANB33FU 400Volt
KITA M	TNB220F 230Volt
KITA M 3phase	TNB220F 400Volt
KITA M plus	TNB306FPNMT 400Volt
KITA S - KITA S 3phase	SNB130F 230Volt
KITA S plus - KITA S plus 3phase	SNB172F 230Volt

- Sollte die Software den Inverter nicht erkennen, muß man die Wärmepumpe ausschalten, 5 Minuten warten, wieder einschalten und die Prozedur beenden.
- Am Ende des Vorgangs führt die Maschine automatische Zyklen durch, um das Reset des Displays zu machen. Drücken Sie die Tasten nicht, bis der erste Bildschirm mit den Haupttemperaturen und den Statussymbolen in der unteren Zeile erscheint.
- Jetzt können auch die abgespeicherten Werte wieder eingesetzt werden:
 - Klimakurve (Maske Service -> Gfc06)
 - Sollwerte Brauchwasser und Heizung (PRG -> Setpoint)
 - Außentemperatur bei der der Saisonswechsel eingeleitet wird (Maske B07)
 - Kontrolle des Optimizers der Klimakurve (Maske B08).

Initialisierung:

Es besteht die Möglichkeit, die Initialisierung auf die Werkseinstellungen der Maschine mit bereits installierter Software zu erzwingen, z. B. bei Verdacht auf Fehlerkorrektur im Speicher. Befolgen Sie in diesen Fällen die folgenden Anweisungen.

Die Initialisierung der Wärmepumpe löscht sämtliche früher abgespeicherten Werte, An der Steuereinheit  drücken und mit den Pfeilen auf „G. Service“ gehen, dann  drücken. Ein Passwort wird abgefragt: bitte 0001 eingeben, dann  drücken. Mit den Pfeilen auf „g. manuelle Verwaltung“ gehen, dann  drücken. Danach mit den Pfeilen weiter bis Gg12.  drücken, der Cursor geht auf NEIN. Mit dem Pfeil JA wählen,  drücken.

Systemvoraussetzungen:

Das Update-Management-Programm funktioniert nur auf Computer mit Microsoft, Windows XP oder höhere Betriebssysteme.