

# Návod k obsluze mobilní aplikace pro svařování FRIAMAT APP



# Obsah

Strana

<b>1. Úvod</b>	<b>3</b>
1.1 Bezpečnostní pokyny a rady	3
1.2 Účel použití	3
1.3 Omezená použitelnost Bluetooth® v některých zemích	4
<b>2. Rozmístění a funkce</b>	<b>6</b>
<b>3. Aplikace FRIAMAT a párování se svařovacím přístrojem FRIAMAT</b>	<b>7</b>
<b>4. Čtečka čárových kódů</b>	<b>9</b>
<b>5. Zahájení procesu svařování</b>	<b>10</b>
5.1 Svařování nové tvarovky	11
5.2 Svařování bifilárních tvarovek	12
5.3 Svařování tvarovky s čárovým kódem přehřevu	13
5.4 Opakování procesu svařování stejné tvarovky	13
<b>6. Dokumentace k tvarovkám</b>	<b>14</b>
6.1 Svařovací protokoly	14
6.2 Zobrazení a zaznamenání dat GPS	15
6.3 Fotografování a mazání fotografií	16
6.4 Zadávání, úpravy a mazání komentářů	18
<b>7. Přehled součástí</b>	<b>19</b>
7.1 Zobrazení seznamu	19
7.2 Zobrazení mapy	20
7.3 Zobrazení galerie	21
7.4 Funkce filtru	21
<b>8. Import protokolů o svarech ze svařovacího přístroje FRIAMAT</b>	<b>22</b>
<b>9. Odeslání protokolů o svarech e-mailem</b>	<b>24</b>
<b>10. Nastavení</b>	<b>25</b>
<b>11. Info</b>	<b>25</b>
<b>12. Aktualizace provozních pokynů</b>	<b>26</b>

# 1. Úvod

## 1.1 Bezpečnostní pokyny a rady

V celém tomto dokumentu se používají následující výstražné symboly ke zvýraznění oblastí, kterým je třeba věnovat pozornost a které je třeba dodržovat:

Symbol	Význam
<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Nebezpečí pro majetek. Pokud pokyny nedodržíte, může dojít k poškození majetku.
<b>INFORMACE</b>	Rady pro použití a další užitečné informace. Pokud nebudete pokynům věnovat pozornost a nebudete je dodržovat, může dojít k úrazu nebo poškození majetku.

## 1.2 Účel použití

Tento návod k obsluze je doplňkem návodu k obsluze dodávaného se svařovacím přístrojem FRIAMAT prime eco s rozhraním Bluetooth® z roku 2019 nebo pozdějším (dále jen: **svařovací přístroj FRIAMAT**) a ke specifikacím podrobně uvedeným v montážních pokynech pro spojky FRIALEN, tvarovky velkých dimenzí FRIALEN XL a kanalizační systém FRIAFIT.

**Aplikace** se připojuje ke svařovacímu přístroji FRIAMAT prostřednictvím bezdrátového připojení, které lze poté použít k jeho ovládní. Aplikace obsahuje funkce pro záznam fotografií, dat GPS, přidávání komentářů a přiřazování protokolů o svarech ve svařovacím přístroji FRIAMAT..

### **INFORMACE**

**Provozní a svařovací sekvence musí být zadány přímo na svařovacím přístroji FRIAMAT.**

Z bezpečnostních důvodů nelze aplikaci použít k úpravě nastavení svařovacího přístroje FRIAMAT, protože svařovací proces je řízen pouze ze svařovacího přístroje FRIAMAT, kde jsou sledovány parametry svařování. Takže i když dojde k přerušení komunikace mezi aplikací a svařovacím přístrojem FRIAMAT nebude to mít vliv na probíhající proces svařování.

Všechna data týkající se svařování budou uložena ve svařovacím přístroji FRIAMAT (pokud byla aktivována funkce dokumentace svarů).

Aplikace FRIAMAT je kompatibilní s chytrými telefony Google Android 7 nebo Apple iOS 12, které podporují Bluetooth® Low Energy. Aplikaci FRIAMAT si můžete stáhnout z obchodu Google Play.

## UPOZORNĚNÍ

**Pokud používáte aplikaci, poznamenejte si informace a zprávy zobrazované na displeji svařovacího přístroje FRIAMAT!** Některé chybové zprávy se nemusí objevit v aplikaci FRIAMAT, proto je třeba je zobrazit na displeji svařovacího přístroje FRIAMAT.

### 1.3 Omezená použitelnost Bluetooth® v některých zemích

V současné době nejsou funkce Bluetooth® a ovládání svařovacího přístroje FRIAMAT prostřednictvím aplikace zatím dostupné ve všech zemích. V současné době je používání funkce Bluetooth® povoleno pouze v následujících zemích:

Belgie	Francie	Chorvatsko	Nizozemsko	Švédsko	Maďarsko
Bulharsko	Řecko	Lotyšsko	Norsko	Švýcarsko	Kypr
Dánsko	Velká Británie	Lichtenštejnsko	Rakousko	Slovensko	
Německo	Irsko	Litva	Polsko	Slovinsko	
Estonsko	Island	Lucembursko	Portugalsko	Španělsko	
Finsko	Itálie	Malta	Rumunsko	Česká republika	

Ve všech ostatních zemích nemůže aplikace v současné době používat funkci Bluetooth® k ovládání svařovacího přístroje FRIAMAT, ale ostatní funkce svařovacího přístroje FRIAMAT lze použít neomezeně.

Provozovatel se musí ujistit, že země nastavená na svařovacím přístroji FRIAMAT je v souladu se zemí, ve které se právě používá.

Kromě toho musí provozovatel zajistit, aby byli všichni uživatelé svařovacího přístroje FRIAMAT informováni o omezené funkčnosti Bluetooth® před použitím svařovacího přístroje ve své zemi. Provozní pokyny pro svařovací přístroj musí být vždy uchovány u svařovacího přístroje. Uživatel musí být zejména informován, když je svařovací přístroj provozován v zemích, které funkci Bluetooth® nepodporují nebo když je do nich dovezena.

***INFORMACE***

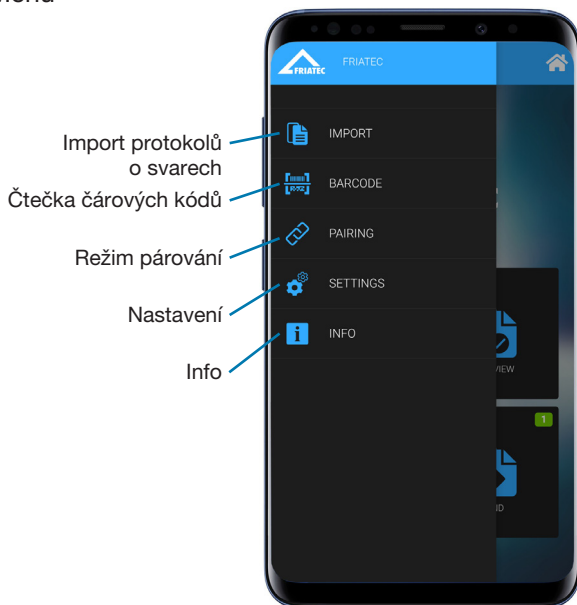
**Nedodržení výše uvedeného může být považováno za porušení zákona, což může mít za následek sankce.**

## 2. Rozmístění a funkce

### Domovská obrazovka



### Menu



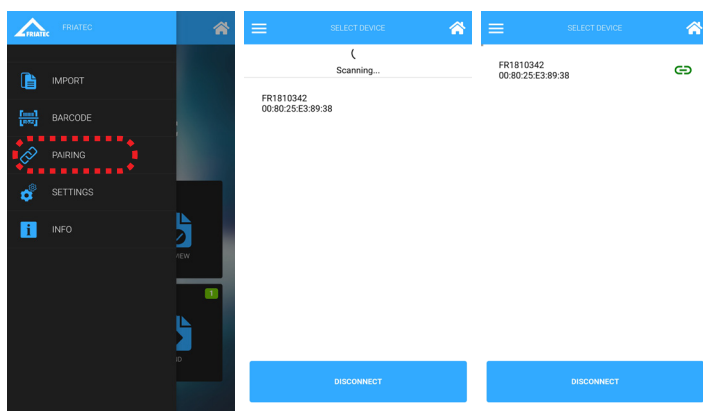
### 3. Aplikace FRIAMAT a párování se svařovacím přístrojem FRIAMAT

Nejprve zapněte hlavním vypínačem svařovací přístroj FRIAMAT a vyčkejte, až se na displeji zobrazí nápis „Načíst čárový kód“. Zkontrolujte, zda byla na smartphonu a svařovacím přístroji FRIAMAT povolena funkce Bluetooth®. Nastavení najdete v návodu k obsluze svařovacího přístroje FRIAMAT prime eco s rozhraním Bluetooth® (z roku 2019 nebo novější).

Spustěte aplikaci FRIAMAT.




Chcete-li spárovat svařovací přístroj FRIAMAT, stiskněte tlačítko nabídky na domovské obrazovce a vyberte v menu funkci „Párování“ nebo přejeďte prstem zleva. Alternativně lze funkci párování otevřít, když se stiskne funkční tlačítko (např. „Svařování“) a není k dispozici žádný aktuálně spárovaný svařovací přístroj.



#### **INFORMACE**

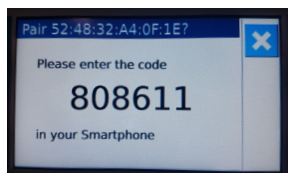
**Aplikaci FRIAMAT lze mít v jednu chvíli spárovanou pouze s jedním svařovacím přístrojem FRIAMAT.**

Svařovací přístroj FRIAMAT, který chcete spárovat, vyberte s pomocí čísla zařízení (např. FR1910042). Přejetím shora dolů můžete zahájit vyhledávání všech dostupných svařovacích přístrojů FRIAMAT. Po úspěšném spárování se zobrazí ikona. 

## **INFORMACE**

**Párovací číslo je třeba zadat pouze při prvním použití chytrého telefonu.**

Při prvním spojení svařovacího přístroje a aplikace se na displeji svařovacího přístroje objeví párovací číslo, které je třeba zadat do chytrého telefonu, a potvrdit tak spojení se svařovacím přístrojem FRIAMAT, aby se proces párování dokončil.




## **INFORMACE**

**Párovací kód v chytrém telefonu!!**

V závislosti na použitém chytrém telefonu může být nutné párovací okno otevřít z panelu oznámení, např. posunem dolů.

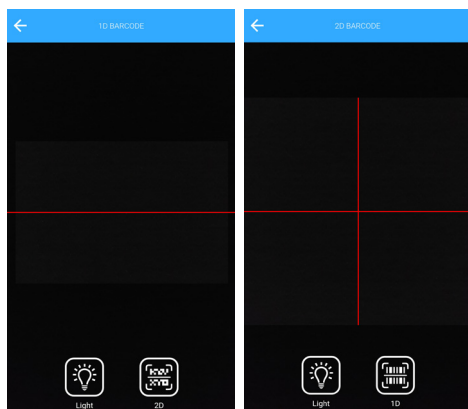


## 4. Čtečka čárových kódů

Aplikace FRIAMAT obsahuje integrovaný snímač čárových kódů. Lze ho spustit stisknutím tlačítka „Čárový kód“ na hlavním panelu nebo během procesu svařování, když se objeví následující ikona .


### INFORMACE

**V současné době může aplikace FRIAMAT interpretovat a vizualizovat pouze 1D svařovací čárové kódy (prokládaný 2/5 kód) a sledovatelné čárové kódy (kód 128). 2D čárové kódy, jako jsou QR čárové kódy, nejsou momentálně podporovány.**






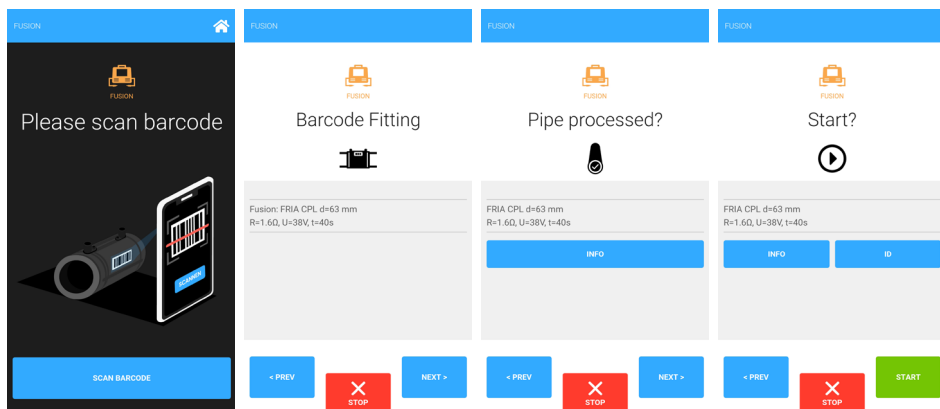
Tato funkce interpretuje a načte obsah čárového kódu do aplikace.

## 5. Zahájení procesu svařování

Tlačítko „Svařování“ na domovské obrazovce otevře okno svařování. Tlačítko „Domů“  se vrací na domovskou obrazovku.

Způsob zadávání dat do aplikace FRIAMAT a možnosti uvedené v okně během svařování, budou záviset na nastavení svařovacího přístroje FRIAMAT. Přečtěte si návod k obsluze svařovacího přístroje FRIAMAT.

Přepínače mezi tlačítky „Další“ a „Zpět“   mezi vstupními okny jsou sladěny s tlačítky svařovacího přístroje FRIAMAT. Data se do polí zadávají ručně pomocí virtuální klávesnice. V některých případech existuje také možnost načíst data z čárového kódu - když se na displeji zobrazí tato ikona  .

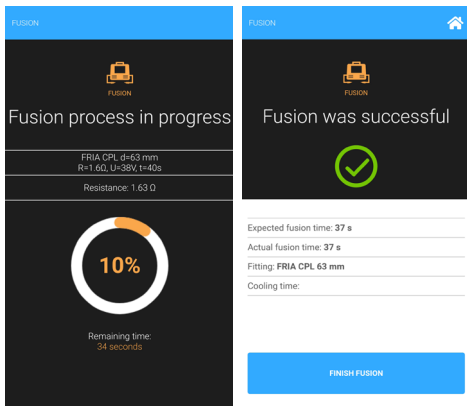


Proces svařování musí být zahájen na svařovacím přístroji FRIAMAT nebo pomocí tlačítka „Start“ v aplikaci.

### UPOZORNĚNÍ

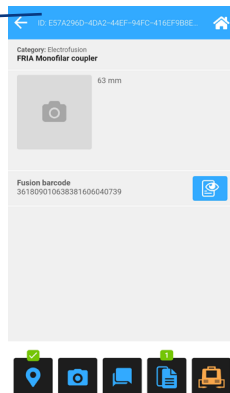
**Svařování lze zastavit nebo pozastavit pouze stisknutím tlačítka STOP na svařovacím přístroji FRIAMAT.**

Po procesu svařování se stiskem tlačítka „Dokončit svařování“ dostanete na přehled dat o svařování. Zde se automaticky ukládají údaje o průběhu svařování pod tlačítkem „Svařovací protokoly“.



Jedinečné ID tvarovky

Detailní pohled na tvarovku

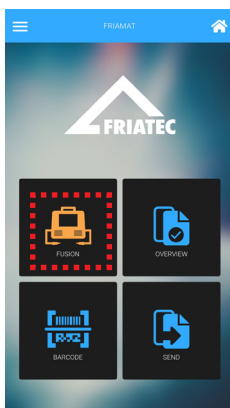


## INFORMACE

**Ke každé tvarovce je přiřazeno ID pro jeho jedinečnou identifikaci!**  
Toto ID se vygeneruje automaticky.

### 5.1 Svařování nové tvarovky

Svařování nové tvarovky musí vždy začít prostřednictvím hlavního panelu a stiskem tlačítka „Svařování“, kde se vygeneruje nové ID tvarovky.



## 5.2 Svařování bifilárních tvarovek

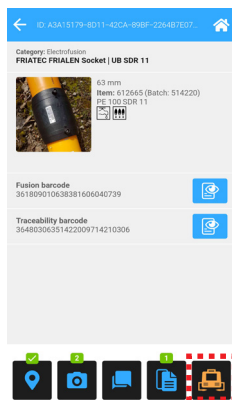
### INFORMACE

Příklady tvarovek se dvěma samostatnými svařovacími zónami.



U bifilární tvarovky se dvěma samostatnými svařovacími zónami (dva svařovací čárové kódy) musí být svařování v první oblasti zahájeno prostřednictvím hlavního panelu a tlačítka „Svařování“ (viz 5.1). Tím se vytvoří nové vhodné ID. Na konci procesu se tlačítkem „Dokončit svařování“ otevře detailní pohled zobrazující všechna data pro danou tvarovku.

Svařování v druhé oblasti se spustí podrobným pohledem na tvarovku pomocí tlačítka „Svařování“. Svařovací protokol a další data, např. fotografie, údaje o poloze, komentáře atd., lze poté přidat ke stejnému ID tvarovky.



### UPOZORNĚNÍ

**Je třeba dodržovat pokyny uvedené v montážním návodu pro elektrotvarovky FRIALEN, instalaci tvarovek velkých rozměrů FRIALEN XL a kanalizační systém FRIAFIT!**

### 5.3 Svařování tvarovky s čárovým kódem předeřevu

Při použití čárového kódu předeřevu musí být proces zahájen prostřednictvím hlavního panelu - tlačítko „Svařování“ (viz 5.1). Tím se vytvoří nové ID a na konci procesu se tlačítkem „Dokončit svařování“ otevře detailní pohled.



Svařování tvarovky nebo jakýkoli další proces předeřevu se pak spustí pomocí detailního pohledu na tvarovku – pomocí tlačítka „Svařování“. Protokol svařovacích údajů a další informace, např. fotografie, údaje o poloze, komentáře atd., lze poté přidat ke stejnému ID.

#### UPOZORNĚNÍ

Je třeba dodržovat pokyny uvedené v montážním návodu pro elektrotvarovky FRIALEN, instalaci tvarovek velkých rozměrů FRIALEN XL a kanalizační systém FRIAIFIT!

### 5.4 Opakování procesu svařování stejné tvarovky

Ve výjimečných případech (při přerušení svařovacího procesu) lze po uplynutí doby chladnutí zahájit ještě jedno svařování na stejné tvarovce (Toto je možné pouze jedenkrát. V případě opětovného přerušení svařovacího procesu je již spoj znehodnocen, tvarovka se nesmí použít a musí být nahrazena novou). Toto svařování musí být vždy spuštěno prostřednictvím detailního pohledu na tvarovku - tlačítko „Svařování“. Svařovací protokol a další data, např. fotografie, údaje o poloze, komentáře atd., lze poté přidat ke stejnému ID.

#### UPOZORNĚNÍ

##### Svařování opakujte jen ve výjimečných případech!

Je třeba dodržovat specifikace uvedené v montážním návodu pro bezpečnostní elektrotvarovky FRIALEN, instalaci tvarovek velkých rozměrů FRIALEN XL a kanalizační systém FRIAIFIT, jakož i pokyny vydané výrobcí tvarovek!

## 6 Dokumentace ke tvarovkám

Detailní zobrazení tvarovek se používá pro přístup k údajům o tvarovkách včetně dat o svařovacích procesech, datům GPS, fotografiím a komentářům. To, které z detailů o tvarovkách se zobrazí, závisí na údajích čárového kódu. Pokud byl například během procesu svařování načten také čárový kód umožňující zpětnou sledovatelnost (čárový kód Traceability), budou k dispozici další detaily, např. číslo šarže.

### 6.1 Svařovací protokoly

Na konci svařování se data procesu svařování automaticky ukládají do aplikace FRIAMAT, pokud byla dokumentace povolena v nabídce svařovací jednotky FRIAMAT.

#### INFORMACE

**Povolte dokumentaci na svařovací jednotce FRIAMAT. Svařovací protokol je poté automaticky přenesen do aplikace FRIAMAT.**

Tlačítko „Svařovací protokol“ otevře zobrazení dat. Protokoly svařovacích dat obsahují číslo zařízení a datum. Výběrem položky se otevře detailní pohled na tato data svařovacího protokolu..

ID: E57A296D-4DA3-44EF-94FC-416EF9B...	ID: E57A296D-4DA3-44EF-94FC-416EF9B...
05.06.2019	05.06.2019
18:01:57	18:01:57
DB-ID: 10	Protocol-ID: 63
Object-ID: e57a296d-4da3-44ef-94fc-416ef9b9d01	Date: 2019-06-05
Date: 2019-06-05	Time: 18:01:57
Time: 18:01:57	Error: 0
Error: 0	
RAW DATA	
DEVICE: FR1810342	VERSION: BT_0_4_16_P
VERSION-PJ: T1_01_10	VERSION-HMI: Dummy
MAINTENANCE: 2099-12-31	COMMISSION-NUMBER: 123
NO: 40	SEAM:
OPERATOR: DOTTER	INFOTEXT:
SUBCONTRACTOR:	COMMENT*1:
SCRAPPER*TOOL:	GPS*1:

## 6.2 Zobrazení a zaznamenání dat GPS

Data GPS se během svařování zaznamenávají automaticky.

### INFORMACE

#### Přesnost dat GPS

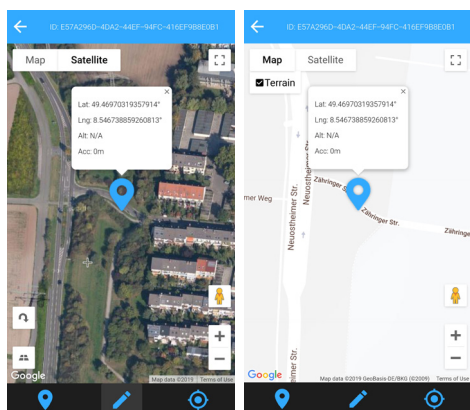
Přesnost GPS závisí na přesnosti dat zaznamenaných chytrým telefonem.


Pokud existují GPS data pro tvarovku, objeví se zelená značka u tlačítka „GPS data“.

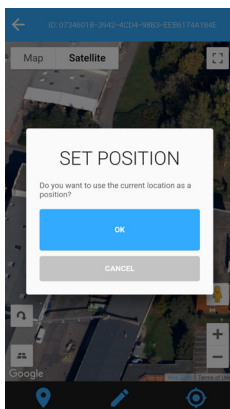
Uživatel si může vybrat mapu nebo satelitní pohled. Kliknutím na bod GPS získáte další podrobné informace.

### INFORMACE

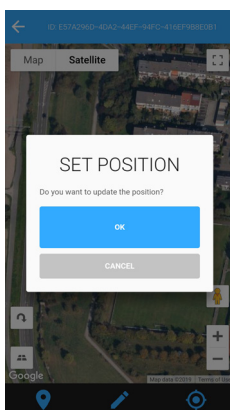
Zobrazení mapy a satelitu vyžaduje aktivní datové spojení.



Tlačítko GPS dat  může nastavit aktuální polohu jako odkaz. Přesnost závisí na poloze určené chytrým telefonem.



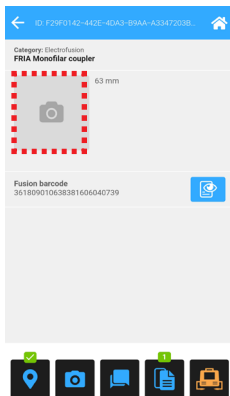
Tlačítko pera  lze také použít k ručnímu nastavení umístění.




### 6.3 Fotografování a mazání fotografií

Pro každou tvarovku lze pořídit maximálně čtyři fotografie. Fotografie lze pořídit pomocí tlačítka „Obrázek produktu“ v podrobném zobrazení tvarovky – objeví se později jako obrázek produktu v galerii (viz 7.1). Obrázek produktu lze kdykoli změnit, pokud je k dispozici aktualizovaná fotografie.

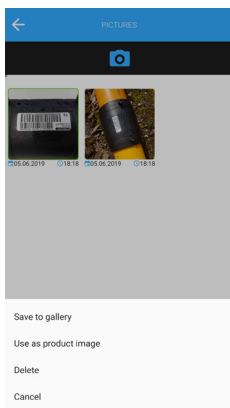





Tlačítkem  se zobrazí přiřazené fotografie. „Pořídít fotografii“ otevírá funkci fotoaparátu a umožňuje pořizovat fotografie. Alternativně můžete vybrat „Vybrat soubor“ a poté můžete načíst fotografii z paměti smartphonu.

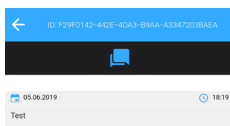


Chcete-li odstranit nebo zvýraznit fotografii jako obrázek produktu, musíte pokračovat stisknutím vybrané fotografie, dokud se neotevře okno nastavení.



## 6.4 Zadávání, úpravy a mazání komentářů

Tlačítko „Komentáře“ otevře zobrazení komentářů a  umožní zadat nový komentář. Komentáře zobrazené v tomto zobrazení jsou seřazeny podle data. Kliknutím na tlačítko komentářů můžete kdykoli upravit libovolný komentář, ale jakékoli doplňky nebo změny musí být potvrzeny kliknutím na uložení ✓.

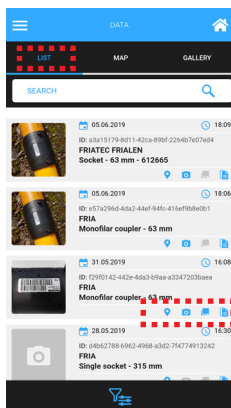
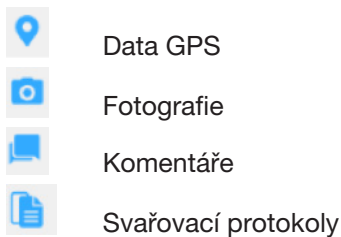


Komentáře lze smazat jednotlivě posunem prstu zprava doleva.

## 7 Přehled součástí

### 7.1 Zobrazení seznamu

Tlačítko „Přehled“ na hlavním panelu otevře zobrazení seznamu. Tento seznam uvádí všechny svařované tvarovky pomocí aplikace FRIAMAT v sestupném pořadí podle data, tj. tvarovka svařovaná jako poslední je v seznamu nahoře. Ikony pro zobrazení zaznamenaných dat:

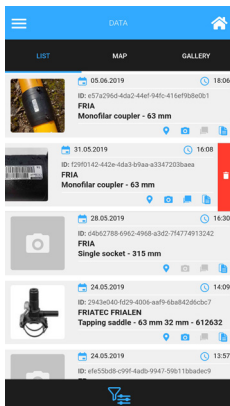


Údaje o tvarovkách v zobrazení seznamu lze jednotlivě smazat přejetím zprava doleva. Všechny údaje, včetně svařovacích protokolů, lze vymazat v aplikaci FRIAMAT.

#### **INFORMACE**

##### **Mazání údajů o svarech v aplikaci FRIAMAT!**

Při odstranění údajů o svarech v aplikaci FRIAMAT se neodstraní žádné údaje ze svařovací jednotky FRIAMAT. Datovou paměť svařovacího přístroje FRIAMAT lze vymazat pouze pomocí nabídky tohoto svařovacího přístroje.

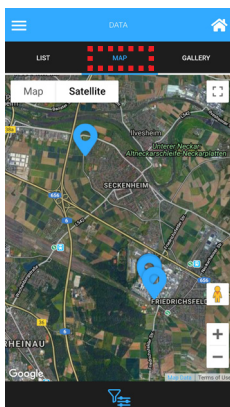


## 7.2 Zobrazení mapy

Zobrazení mapy představuje všechny svary jako geodata v mapě nebo satelitním obrázku. Kliknutím na geodata zobrazíte další podrobnosti o svaru. Viz také 6.2.

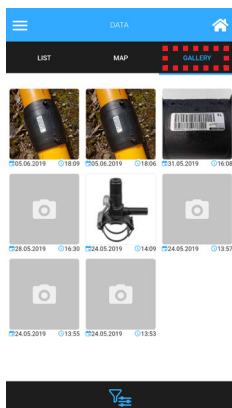
### INFORMACE

Zobrazení mapy a satelitu vyžaduje aktivní datové spojení.




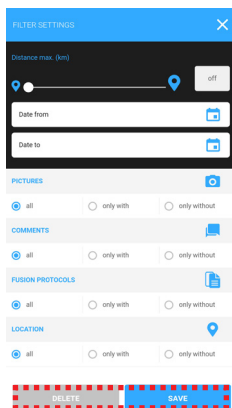
## 7.3 Zobrazení galerie

V galerii se zobrazí všechny obrázky provedených svarů. Kliknutím na obrázek galerie se otevře detailní zobrazení tvarovky.



## 7.4 Funkce filtru

Zobrazení seznamu, mapy a galerie poskytuje širokou škálu možností filtru. Zobrazené datové záznamy závisí na nastavených kritériích filtru. Funkce filtru se vyvolá pomocí tlačítka filtru . Tlačítkem „Uložit“ dojde k použití filtru.



## 8 Import protokolů o svarech ze svařovacího přístroje FRIAMAT

Tlačítko „Import“ v nabídce rozbalovacího menu umožní zobrazit přehled svařovacích protokolů přenesených nebo čekajících na přenos do aplikace FRIAMAT.

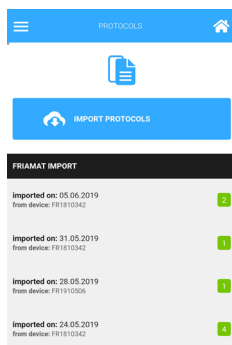
Když se svařování provádí pomocí aplikace FRIAMAT, jsou svařovací protokoly na konci svařovacího procesu automaticky přeneseny ze svařovacího přístroje FRIAMAT do aplikace FRIAMAT (nastavení dokumentace musí být aktivováno přes menu svařovacího přístroje FRIAMAT).

### INFORMACE

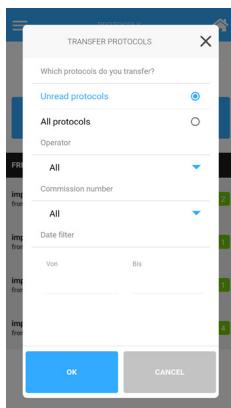
**Aktivujte dokumentaci na svařovacím přístroji FRIAMAT (viz návod k obsluze svařovacího přístroje FRIAMAT). Protokol o svarech je poté automaticky přenesen do aplikace FRIAMAT.**

Tlačítkem „Svařovací protokoly“ se otevře zobrazení dat protokolu. Tato funkce umožňuje přenos dat z paměti svařovacího přístroje FRIAMAT do aplikace.

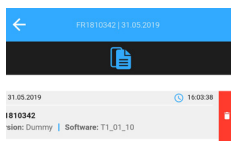
Svařovací protokoly jsou uloženy společně s číslem zařízení, datem vstupu a množstvím. Výběrem položky se otevře zobrazení protokolu.



Tlačítko „Importovat protokoly“ představuje řadu filtrů, které lze konfigurovat pro data, která mají být přenesena ze svařovacího přístroje FRIAMAT do aplikace FRIAMAT. Import se zahájí pomocí OK.



Komentáře lze smazat podle data importu nebo jednotlivě přetažením zprava doleva.



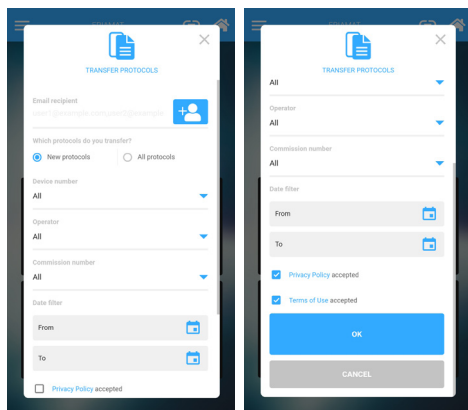
## **INFORMACE**

### **Odstranění protokolu o svarech v aplikaci FRIAMAT**

Při odstranění protokolů o svarech v aplikaci FRIAMAT se neodstraní žádná data ze svařovacího přístroje FRIAMAT. Datovou paměť svařovacího přístroje FRIAMAT lze vymazat pouze pomocí menu tohoto svařovacího přístroje.

## 9 Odeslání protokolů o svarech e-mailem

Protokoly o svarech a související data svařování (fotografie, data GPS, komentáře) mohou být zaslány na jednu nebo více e-mailových adres pomocí tlačítka „Odeslat“ na domovské obrazovce. E-mailovou adresu příjemce lze zadat ručně nebo načíst z adresáře. Po potvrzení zásad ochrany osobních údajů a podmínek použití v aplikaci, je na vybranou e-mailovou adresu odeslán odkaz ke stažení, platný po dobu třiceti dnů.



Odkaz ke stažení vede k souboru ZIP s následujícím obsahem:

- Svařovací protokol jako soubor CSV
- Svařovací protokol jako soubor PDF, včetně všech zaznamenaných dat svařování, např. fotky, data GPS a komentáře
- Fotografie jako soubory JPG Název souboru je totožný s identifikačním číslem vloženým do protokolu. Protokol o svaru lze poté kdykoli správně přiřadit.

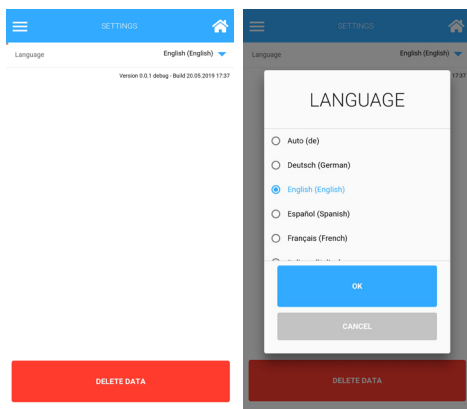
Downloads > 3c00d307-946c-4707-bfb6-95ff64e695e1

Name	Typ	Komprimierte Größe	Kennwort...	Größe	Verhältnis	Änderungsdatum
29dba4a0-7f32-46b3-9dd4-4c2444...	JPG-Datei	18 KB	Nein	19 KB	9%	21.12.2018 08:35
b21b1514-c0ca-4281-8d16-bfda24...	JPG-Datei	36 KB	Nein	36 KB	3%	21.12.2018 08:35
b21b1514-c0ca-4281-8d16-bfda24...	JPG-Datei	36 KB	Nein	37 KB	3%	21.12.2018 08:35
b21b1514-c0ca-4281-8d16-bfda24...	JPG-Datei	26 KB	Nein	27 KB	7%	21.12.2018 08:35
b21b1514-c0ca-4281-8d16-bfda24...	JPG-Datei	23 KB	Nein	24 KB	3%	21.12.2018 08:35
b21b1514-c0ca-4281-8d16-bfda24...	JPG-Datei	16 KB	Nein	17 KB	7%	21.12.2018 08:35
output	Adobe Acrobat Document	390 KB	Nein	455 KB	15%	21.12.2018 08:35
output	Microsoft Excel-CSV-Datei	1 KB	Nein	4 KB	73%	21.12.2018 08:35



## 10 Nastavení

V „Nastavení“ můžete změnit jazyk aplikace FRIAMAT bez ohledu na jazyk nastavený na svařovacím přístroji FRIAMAT. Funkce „Odstranit data“ také odstraní všechna data bez dalšího zásahu do aplikace FRIAMAT.



## 11 Info

„Info“ v nabídce (rolovacího menu) představuje zásady ochrany osobních údajů a podmínky použití. Je zde také číslo verze aplikace.



## **12 Aktualizace provozních pokynů**

Technické informace obsažené v tomto návodu k obsluze jsou pravidelně kontrolovány a aktualizovány. Datum poslední revize je uvedeno na každé stránce, ale nejnovější provozní pokyny lze také zobrazit na internetu na adrese [www.aliaxis-ui.cz](http://www.aliaxis-ui.cz). Sekce ke stažení na webu je přístupná přes navigační lištu, kde si můžete stáhnout nejnovější provozní pokyny ve formě dokumentů PDF.





Nicoll Česká republika, s.r.o.  
Průmyslová 367, 252 50 Vestec, Tel +420 272 084 611 – Fax +420 272 084 624

[fralen.cz@alixis.com](mailto:fralen.cz@alixis.com)  
[www.alixis-ui.cz](http://www.alixis-ui.cz)