

Aplikace BAUR pro správu naměřených údajů

ITS Lite



Pro přístroje na měření izolačních olejů BAUR

© 2017

Všechna práva vyhrazena.

Přetisk, šíření v jakékoli podobě, integrace do online služeb nebo internetových systémů a rozmnožování na datových nosičích (i jen v částečné či pozměněné podobě) je povoleno pouze s předchozím písemným svolením společnosti BAUR GmbH, 6832 Sulz, Rakousko.

V zájmu našich zákazníků si vyhrazuje právo na provádění změn v důsledku dalšího technického vývoje. Vyobrazení, popisy a rozsah dodávky nejsou proto závazné.

Uváděné názvy produktů a firem jsou obchodními značkami či obchodními názvy příslušných firem.

Obsah

1	O tomto návodu	4
1.1	Použití tohoto návodu	4
1.2	Platnost tohoto návodu	4
1.3	Další platné dokumenty	4
1.4	Konvence znázornění	4
1.5	Upozornění k použitým snímkům obrazovky	4
2	Informace o výrobku	5
2.1	Používání v souladu s určením	5
2.2	Popis funkce	5
3	Technické údaje	6
4	Pokyny k obsluze aplikace ITS Lite	7
4.1	Nabídka	7
4.2	Předpoklady pro automatické načítání měřicích protokolů	7
5	Instalace	8
5.1	Instalace aplikace ITS Lite	8
5.2	Spuštění aplikace ITS Lite	8
6	Nastavení možností ukládání a tisku	9
6.1	Měřicí protokoly ve formátu PDF	10
6.1.1	Vložení loga	10
6.1.2	Ukládání měřicích protokolů ve formátu PDF	11
6.1.3	Tisk měřicích protokolů	11
6.2	Ukládání měřicích protokolů v podobě textových souborů (*.TXT) ...	12
6.3	Ukládání měřicích protokolů z jednotlivých přístrojů na měření izolačních olejů do samostatných podsložek	13
6.4	Výběr jazyka měřicích protokolů a rozhraní aplikace	13
7	Otevírání měřicích protokolů	14
8	Index	15

1 O TOMTO NÁVODU

1.1 Použití tohoto návodu

Tento návod k obsluze obsahuje veškeré informace, které potřebujete k obsluze aplikace BAUR ITS Lite.


1.2 Platnost tohoto návodu

Tento návod k obsluze platí pro aplikaci BAUR ITS Lite od verze 2.0.

1.3 Další platné dokumenty

Tento návod k obsluze platí v souvislosti s návody k obsluze používaných přístrojů na měření izolačních olejů a s dalšími platnými návody k obsluze.

1.4 Konvence znázornění

Znázornění	Význam
▶	Výzva k provedení určité činnosti.
1.	Provedte kroky v následujícím pořadí.
2.	
...	
a.	Sestává-li činnost z několika kroků, jsou označeny písmeny „a, b, c“.
b.	
...	
1	Číslování v legendě
2	
...	
▪	Výčet
	Upozorňuje na další informace na dané téma v příslušných návodech k obsluze.

Upozornění: Upozorňuje na užitečné informace.

1.5 Upozornění k použitým snímkům obrazovky

Použité snímky obrazovky slouží ke znázornění postupu, a mohou se proto nepatrně lišit od skutečného stavu.

2 INFORMACE O VÝROBKU

2.1 Používání v souladu s určením

Aplikace BAUR ITS Lite slouží k načítání výsledků měření a k úpravě a archivaci měřicích protokolů přístrojů na měření izolačních olejů BAUR DPA 75 C, DTA 100 C a DTL C.

2.2 Popis funkce

Načítání měřicích protokolů z přístrojů na měření izolačních olejů BAUR a jejich archivace probíhá s aplikací ITS Lite plně automaticky.

Chcete-li načíst měřicí protokoly, spusťte aplikaci ITS Lite a nastavte možnosti ukládání a tisku. V aplikaci ITS Lite máte k dispozici tato nastavení:

- Výběr jazyka měřicích protokolů. Ve vybraném jazyce se zobrazuje jak rozhraní aplikace, tak návod k obsluze.
- Výběr formátu ukládání měřicích protokolů: PDF nebo textové soubory (*.TXT).
- Vložení loga, resp. záhlaví do měřicích protokolů v PDF.

Nyní stačí k počítači, na němž je spuštěna aplikace ITS Lite, připojit jeden nebo více přístrojů na měření izolačních olejů. Obsahuje-li paměť připojeného přístroje na měření izolačních olejů měřicí protokoly, aplikace ITS Lite je načte, jakmile přístroj na měření izolačních olejů připojíte k počítači. Tyto měřicí protokoly se ukládají na předem definované místo (cestu) odpovídající nastavení programu. Prozatím se však netisknou.

Jakmile připojený přístroj na měření izolačních olejů dokončí nové měření, naměřené údaje se automaticky přenesou do aplikace ITS Lite a zpracují se následujícím způsobem:

- Ze získaných naměřených údajů se automaticky vygeneruje měřicí protokol, který se ve formátu PDF a/nebo jako textový soubor (*.TXT) uloží na předem definované místo.
- Je-li aktivována možnost tisku, vytiskne se měřicí protokol na nastavené tiskárně.

Měřicí protokol obsahuje tyto údaje:

- Informace o přístroji na měření izolačních olejů (typ přístroje, sériové číslo, verze firmwaru)
- Časové razítko měření (datum a čas)
- Číslo vzorku a název měřicího protokolu
- Parametry měření a naměřené hodnoty
- Případně grafické znázornění zkušebního napětí (DPA 75 C, DTA 100 C) nebo naměřených hodnot $\tan \delta$ (DTL C)

3 TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecné

Podporované přístroje na měření izolačních olejů BAUR

DPA 75 C
DTA 100 C
DTL C

Formát exportovaných dat

PDF, TXT

Jazyky

Němčina, Angličtina, Francouzština, Italština, Korejšťina, Holandština, Polština, Portugalština, Ruština, Španělština, Čeština

Požadavky na systém

Procesor

Min. 1 GHz

Operační paměť

Min. 512 MB

Volné místo na pevném disku

Min. 100 MB

Operační systém

Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7

.Net Framework

4.0

Datové rozhraní


USB 2.0

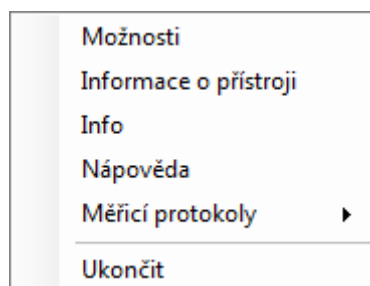
Verze firmwaru přístroje na měření izolačních olejů BAUR

DPA 75 C: 1.07 nebo vyšší
DTA 100 C: 1.07 nebo vyšší
DTL C: 1.12 nebo vyšší

4 POKYNY K OBSLUZE APLIKACE ITS LITE

4.1 Nabídka

Pokud kurzor umístíte na ikonu aplikace ITS Lite  na hlavním panelu a kliknete na ni pravým tlačítkem, zobrazí se nabídka.



Tato nabídka umožňuje rychlý přístup k následujícím funkcím:

Položka nabídky	Funkce
Možnosti	Slouží k nastavení možností ukládání a tisku měřicích protokolů: <ul style="list-style-type: none"> ▪ stanovení formátu a místa uložení měřicích protokolů; ▪ stanovení, zda se mají měřicí protokoly tisknout; ▪ možnost vložení loga nebo záhlaví do měřicích protokolů; ▪ stanovení jazyka měřicích protokolů, rozhraní aplikace a návodu k obsluze.
Informace o přístroji	Zobrazí informace o připojených přístrojích na měření izolačních olejů.
Info	Zobrazí informace o verzi aplikace a kontaktní údaje výrobce.
Nápověda	Otevře návod k obsluze ve formátu PDF ve stejném jazyce, jaký používá rozhraní aplikace.
Měřicí protokoly	Slouží k rychlému přístupu k uloženým měřicím protokolům.
Ukončit	Ukončí aplikaci ITS Lite.

4.2 Předpoklady pro automatické načítání měřicích protokolů

Načítání měřicích protokolů probíhá plně automaticky, jestliže jsou splněny tyto předpoklady:

- K počítači, na němž je nainstalována aplikace ITS Lite, je připojen jeden nebo více přístrojů na měření izolačních olejů.
- Jsou splněny systémové požadavky.
- Je spuštěna aplikace ITS Lite.
- Všechny přístroje na měření izolačních olejů a potřebná rozhraní jsou připravena k provozu.

5 INSTALACE

5.1 Instalace aplikace ITS Lite


Předpoklady

- Jsou splněny systémové požadavky.
- Je stažen instalační balíček aplikace ITS Lite (bezplatné stažení: <http://www.baur.eu>).
- Na počítači máte oprávnění správce.

Postup

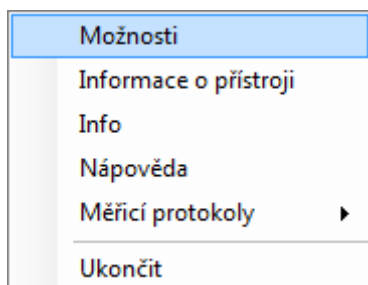
1. Ve složce, do níž jste uložili instalační balíček aplikace ITS Lite, dvakrát klikněte na soubor *ITS Lite Setup.exe*.
2. V okně **Welcome to the BAUR ITS Lite Setup Wizard** klikněte na tlačítko **Next**.
3. V okně **End-User License Agreement** si pečlivě pročtete licenční smlouvu.
4. Jestliže s podmínkami licenční smlouvy souhlasíte, zvolte možnost **I accept the terms in the License Agreement**.
Tento krok je nezbytným předpokladem pro pokračování v instalaci aplikace ITS Lite.
5. Klikněte na tlačítko **Next**.
6. V okně **Configure Setup** postupujte takto:
 - ▶ Chcete-li aplikaci ITS Lite automaticky spouštět společně se systémem Windows, zaškrtněte zaškrťovací políčko **Run ITS Lite when Windows is started**.
 - ▶ Chcete-li instalovat ovladač potřebný pro komunikaci s přístroji na měření izolačních olejů, zaškrtněte zaškrťovací políčko **Install FTDI driver** (doporučeno).
 - ▶ Klikněte na tlačítko **Next**.
7. V okně **Ready to install BAUR ITS Lite** klikněte na tlačítko **Install**, čímž spustíte instalaci.
Aplikace ITS Lite se nainstaluje.
8. V okně **Completed the BAUR ITS Lite Setup Wizard** klikněte na tlačítko **Finish**, čímž dokončíte instalaci.

5.2 Spuštění aplikace ITS Lite

- ▶ Ze seznamu programů systému Windows vyberte aplikaci ITS Lite.
Aplikace ITS Lite se spustí. Na hlavním panelu se zobrazí ikona aplikace ITS Lite .

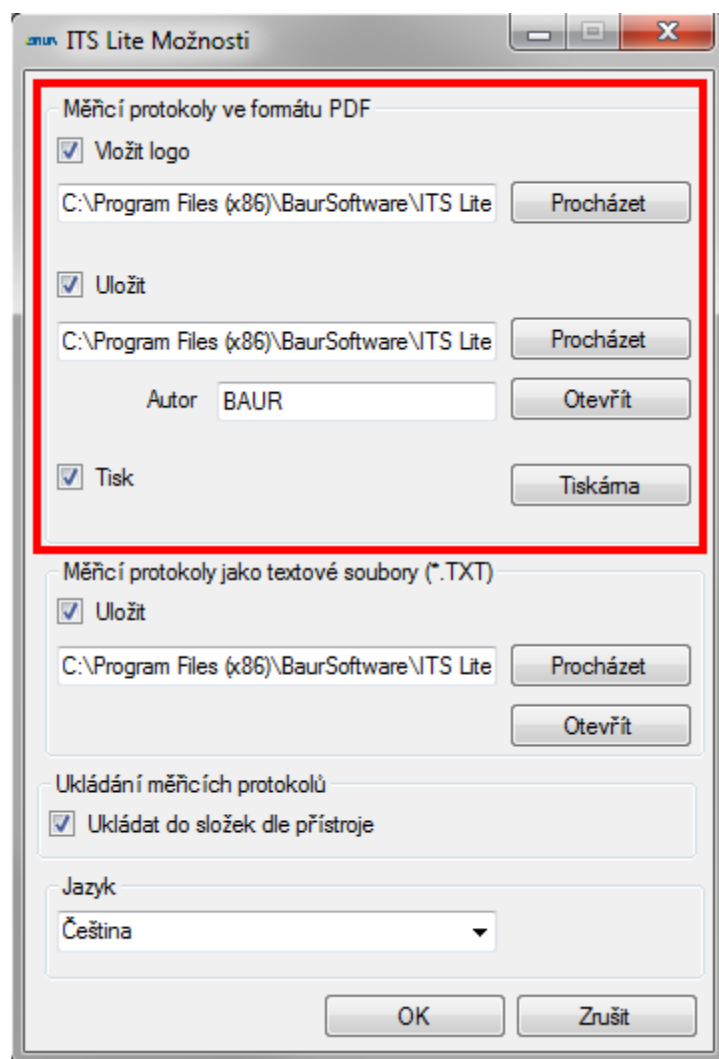
6 NASTAVENÍ MOŽNOSTÍ UKLÁDÁNÍ A TISKU

Všechna nastavení ukládání a tisku měřicích protokolů můžete měnit po zvolení položky „Možnosti“.



- ▶ Dvakrát klikněte na ikonu aplikace ITS Lite na hlavním panelu.
Alternativně můžete na ikonu aplikace ITS Lite na hlavním panelu kliknout pravým tlačítkem myši a zvolit položku „Možnosti“.
Otevře se okno „ITS Lite Možnosti“.

6.1 Měřicí protokoly ve formátu PDF



6.1.1 Vložení logo

Chcete-li měřicím protokolům dodat individuální úpravu, můžete do protokolů ve formátu PDF vkládat logo, resp. záhlaví, například:

Měřicí protokol



Měřicí protokol

Přístroj ke zkoušení průrazu

DPA 75 C Verze 1.08

Výrobní číslo: 123456789

23.06.2015 15:39

1. Chcete-li do měřicích protokolů ve formátu PDF vkládat logo nebo záhlaví, aktivujte v poli „Měřicí protokoly ve formátu PDF“ zaškrtnuté políčko „Vložit logo“.
2. Zvolte obrázek, který chcete vkládat.

6.1.2 Ukládání měřicích protokolů ve formátu PDF

1. Chcete-li, aby se měřicí protokoly ukládaly ve formátu PDF, aktivujte v poli „Měřicí protokoly ve formátu PDF“ zaškrťovací políčko „Uložit“.
2. Zvolte cílovou složku pro měřicí protokoly ve formátu PDF.

Měřicí protokoly nových měření se uloží do zadané cílové složky.

Měřicí protokoly, které se nacházejí v paměti připojených přístrojů, se po novém spuštění aplikace ITS Lite uloží do zadané cílové složky.

3. Do pole „Autor“ můžete zadat například jméno odpovědné osoby nebo název odpovědného oddělení. Jméno autora se zobrazuje ve vlastnostech dokumentu (Vlastnosti dokumentu > Autor).

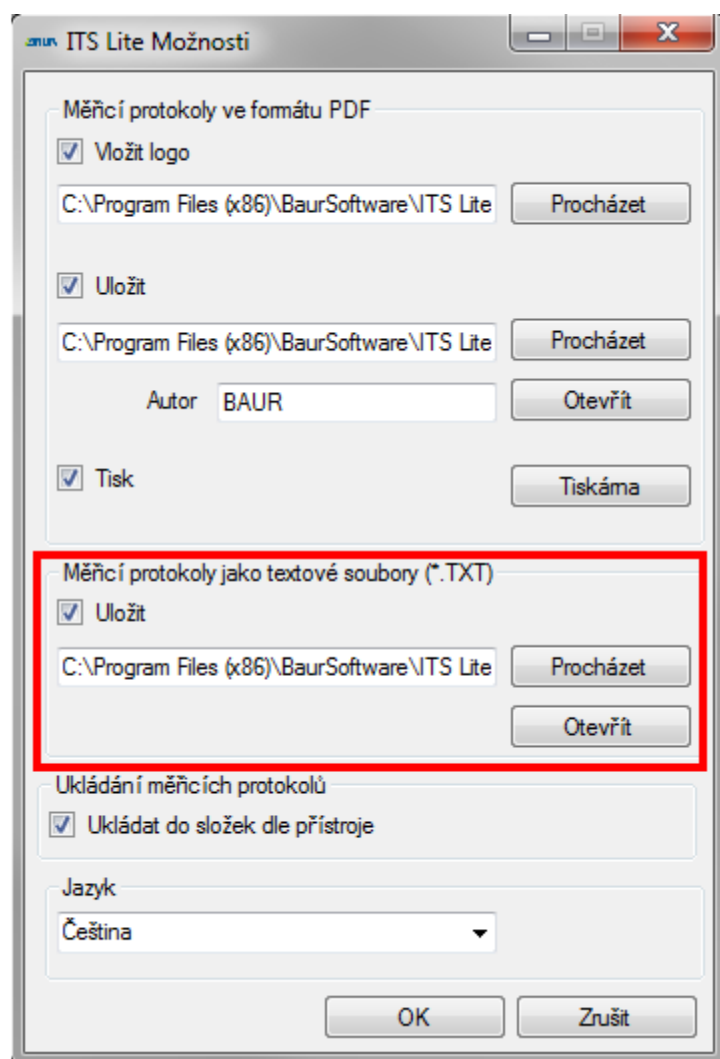
6.1.3 Tisk měřicích protokolů

Jakmile aplikace ITS Lite načte nový měřicí protokol, může jej automaticky vytisknout na nastavené tiskárně.

Upozornění: Možnost tisku platí jen pro měřicí protokoly z měření provedených po připojení přístroje na měření izolačních olejů k počítači. Jestliže se v paměti přístroje na měření izolačních olejů při připojení již nacházejí měřicí protokoly, neprobíhá jejich automatický tisk.

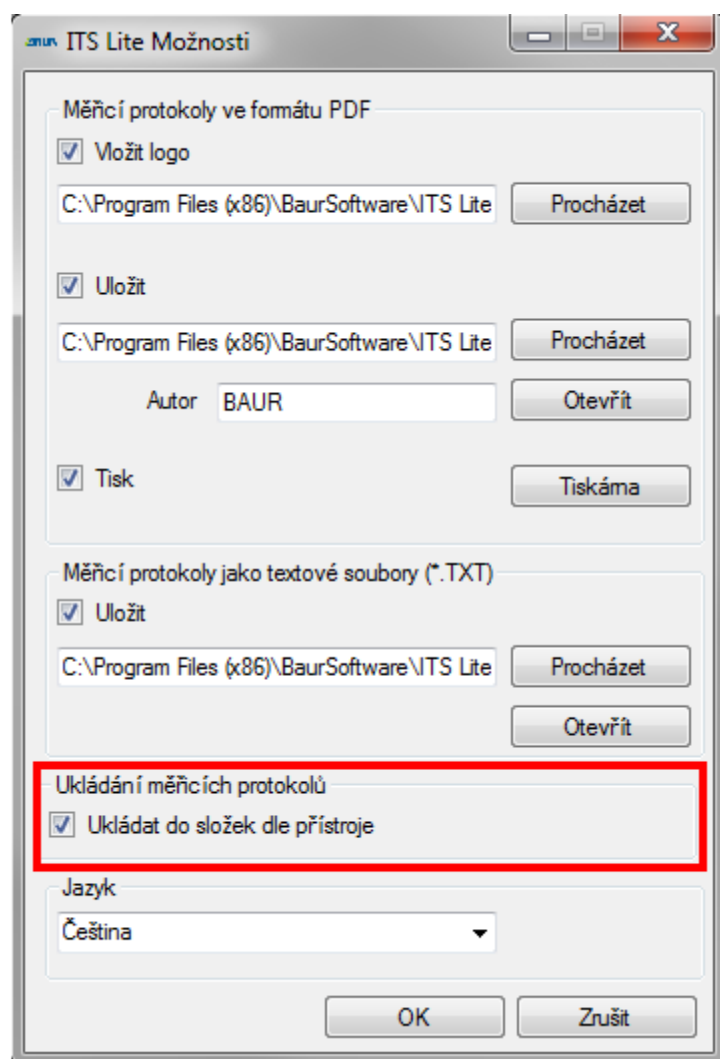
1. V poli „Měřicí protokoly ve formátu PDF“ aktivujte zaškrťovací políčko „Tisk“.
2. Klikněte na tlačítko „Tiskárna“, čímž se dostanete do výběru tiskárny.

6.2 Ukládání měřicích protokolů v podobě textových souborů (*.TXT)



1. Chcete-li, aby se měřicí protokoly ukládaly jako textové soubory, aktivujte v poli „Měřicí protokoly jako textové soubory (*.TXT)“ zaškrtnutí políčko „Uložit“.
2. Zvolte cílovou složku pro měřicí protokoly.
Měřicí protokoly nových měření se uloží do zadané cílové složky.
Měřicí protokoly, které se nacházejí v paměti připojených přístrojů, se po novém spuštění aplikace ITS Lite uloží do zadané cílové složky.

6.3 Ukládání měřicích protokolů z jednotlivých přístrojů na měření izolačních olejů do samostatných podsložek



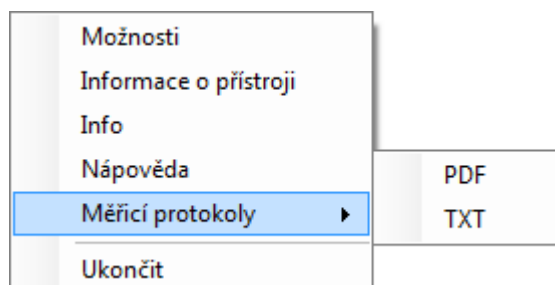
Chcete-li aplikaci ITS Lite načítat měřicí protokoly z několika přístrojů na měření izolačních olejů, můžete je ukládat do samostatných podsložek odpovídajících jednotlivým přístrojům. V hlavní složce, kterou zvolíte jako místo ukládání měřicích protokolů, se automaticky vytvářejí samostatné podsložky pro jednotlivé přístroje na měření izolačních olejů. Tyto podsložky mají název odpovídající sériovému číslu příslušného přístroje na měření izolačních olejů.

- ▶ Chcete-li, aby se vytvářely podsložky dle jednotlivých přístrojů na měření izolačních olejů a měřicí protokoly se ukládaly do těchto podsložek, aktivujte v poli „Ukládání měřicích protokolů“ zaškrtnuté políčko „Ukládat do složek dle přístroje“.

6.4 Výběr jazyka měřicích protokolů a rozhraní aplikace

- ▶ Vyberte jazyk, v němž se měřicí protokoly mají vytvářet.
V tomto jazyce se zobrazuje jak rozhraní aplikace, tak návod k obsluze.

7 OTEVÍRÁNÍ MĚŘICÍCH PROTOKOLŮ



Položka „Měřicí protokoly“ slouží k rychlému přístupu k uloženým měřicím protokolům.

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu aplikace ITS Lite na hlavním panelu a zvolte položku „Měřicí protokoly“.
2. Zvolte, ve kterém formátu si požadovaný měřicí protokol chcete prohlédnout, přičemž předpokladem je, aby požadovaný měřicí protokol byl v tomto formátu uložen.

Otevře se složka, do níž se ukládají měřicí protokoly v požadovaném formátu.

Upozornění: Alternativně můžete měřicí protokoly otevřít prostřednictvím položky „Možnost“: V okně „Možnosti“ klikněte v příslušném poli na tlačítko „Otevřít“. Otevře se složka, do níž se ukládají měřicí protokoly v požadovaném formátu.

8 INDEX

D

Další platné dokumenty - 4

I

Informace o výrobku - 5

Instalace - 8

Instalace aplikace ITS Lite - 8

K

Konvence znázornění - 4

M

Měřicí protokoly ve formátu PDF - 10

N

Nabídka - 7

Nastavení možností ukládání a tisku - 9

O

O tomto návodu - 4

Otevírání měřicích protokolů - 14

P

Platnost tohoto návodu - 4

Pokyny k obsluze aplikace ITS Lite - 7

Popis funkce - 5

Použití tohoto návodu - 4

Používání v souladu s určením - 5

Předpoklady pro automatické načítání měřicích protokolů - 7

S

Spuštění aplikace ITS Lite - 8

T

Technické údaje - 6

Tisk měřicích protokolů - 11

U

Ukládání měřicích protokolů v podobě textových souborů (*.TXT) - 12

Ukládání měřicích protokolů ve formátu PDF - 11

Ukládání měřicích protokolů z jednotlivých přístrojů na měření izolačních olejů do samostatných podsložek - 13

Upozornění k použitým snímkům obrazovky - 4

V

Vložení loga - 10

Výběr jazyka měřicích protokolů a rozhraní aplikace - 13



BAUR GmbH

Raiffeisenstraße 8
6832 Sulz / Rakousko
headoffice@baur.at
www.baur.eu