

CAMEA, spol. s r.o.

Karásek 2290/1m, 621 00 Brno, tel/fax: +420 541228874

e-mail: camea@camea.cz www.camea.cz

IČO: 60746220, DIČ: CZ60746220

camea

unicam[®]PEN

Popis aplikace na zpracování a kontrolu
přestupkových dokumentů systémů CAMEA

Obsah:

Obecné informace	4
Měření úsekové rychlosti - systém UnicomVELOCITY3/4/5.....	4
Měření okamžité rychlosti – systém UnicomSPEED	6
Měření okamžité rychlosti – systém UnicomSPEED-R.....	8
Ověření platnosti přestupku – směr a pruh jízdy	9
Ověření platnosti přestupku – více vozidel ve stejném pruhu	11
Měření rychlosti na krátkém úseku – systém UnicomSPEED-R.....	12
Detekce průjezdu na červenou – systém UnicomREDLIGHT	13
Vážení vozidel za jízdy – systém UnicomWIM.....	14
Porušení zákazu vjezdu vozidel přepravujících nebezpečný náklad – systém UnicomADR .	15
Porušení dopravního omezení – systém UnicomLANE.....	16
Neoprávněná jízda ve vyhr. j. pruhu – sys. UnicomBUSLANE	17
Popis prostředí	18
Záložka Přehled	18
Tlačítko Zadání RZ.....	18
Dialog Identifikace registrační značky	18
Dialog stanovení druhu vozidla	19
Dialog pro editaci rozpoznávaných textů ADR tabulek.....	20
Přepínač Zobraz nastavení kamer	21
Tlačítko Ok	21
Tlačítko Nepoužitelný	22
Tlačítka pro výběr detailu	22
Záložka Tisk	23
Nastavení	23
Tisk.....	23
Význam oken	23
Zobrazení výřezu	23
Výběr Co tisknout.....	23
Záložka snímek	23
Tlačítko Výřez	23
Tlačítko Reset	23
Tlačítko Vyrovnání jasu.....	23
Tlačítko Zdůraznění detailů.....	24
Tlačítko Jemné ostření	24
Tlačítko Hrubé ostření	24
Tlačítko Inverze	24
Posuvník Jas	24
Posuvník Kontrast	24
Posuvník Korekce jasu.....	24

Obecné informace

Systém Unicom byl a stále je vyvíjen na základě požadavků uživatelů. Na základě mnohaletých zkušeností byl systém postupně doplněn o mnoho algoritmů umělé inteligence včetně kontrol, které se provedou automaticky a uživatel tak dostává ve velkém procentě případů kvalitní přestupkovou dokumentaci. Přesto je nutné, aby při prvotním zpracování člověk verifikoval dokument jako celek a zjistil tak stavy, které zatím není stroj schopen automaticky rozpoznat. V následujících kapitolách jsou popsány úkoly, které je potřeba při prvotním zpracování přestupkového dokumentu provést. Pokud některá kontrola dopadne negativně, je nutné daný dokument vyřadit z procesu zpracování.

Měření úsekové rychlosti - systém UnicomVELOCITY3/4/5



- Záložka „Přehled“ – celkový náhled na přestupek
 - Záložka „Příjezd F1“ – snímek z „detailové kamery“ na vjezdu do měřeného úseku
 - Záložka „Odjezd F2“ – snímek z „detailové kamery“ na výjezdu z měřeného úseku
 - Záložka „Příjezd F3“ – doplňkový snímek č.1 z „detailové kamery“ na vjezdu do měřeného úseku
 - Záložka „Příjezd F4“ – doplňkový snímek č.2 z „detailové kamery“ na vjezdu do měřeného úseku
- V závislosti na nastavení systému mohou být sekvenční doplňkové snímky i z výjezdu z měřeného úseku.

Verifikace přestupku:

- kontrola ztotožnění značek

Je zapotřebí provést kontrolu, zda vozidlo na vjezdu odpovídá vozidlu na výjezdu, tedy, že jsou reg. značky vozidel totožné. Tato kontrola se může provádět v okně „dialog pro identifikaci registrační značky“. Při

Měření okamžité rychlosti – systém UnicamSPEED



- Záložka „Přehled“ – celkový náhled na přestupek
- Záložka „Přestupek F1“ – snímek z „detailové kamery“ pořízený v době přestupku
- Záložka „Sekvence F2“ – doplňkový snímek č.1 z „detailové kamery“
- Záložka „Sekvence F3“ – doplňkový snímek č.2 z „detailové kamery“
- Záložka „Signál smyček F4“ – vizualizace měřeného signálu smyčkového detektoru

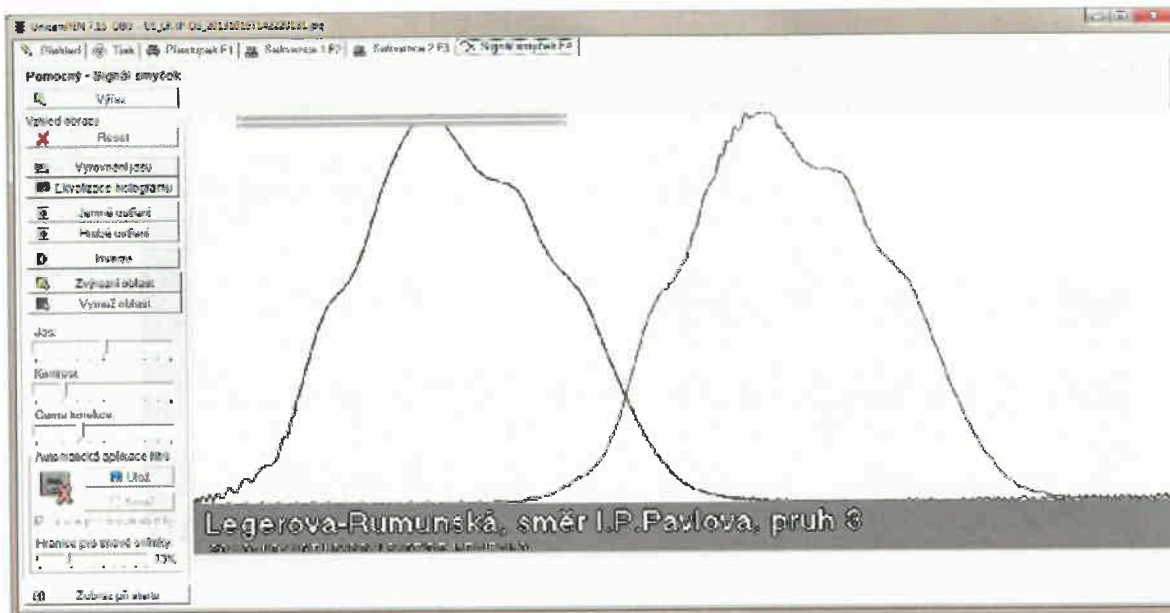
CAMEA, spol. s r.o.

Karásek 2290/1m, 621 00 Brno, tel/fax: +420 541228874

e-mail: camea@camea.cz www.camea.cz

IČO: 60746220, DIČ: CZ60746220

camea



- Záložka „Signál smyček F4“ – vizualizace měřeného signálu smyčkového detektoru