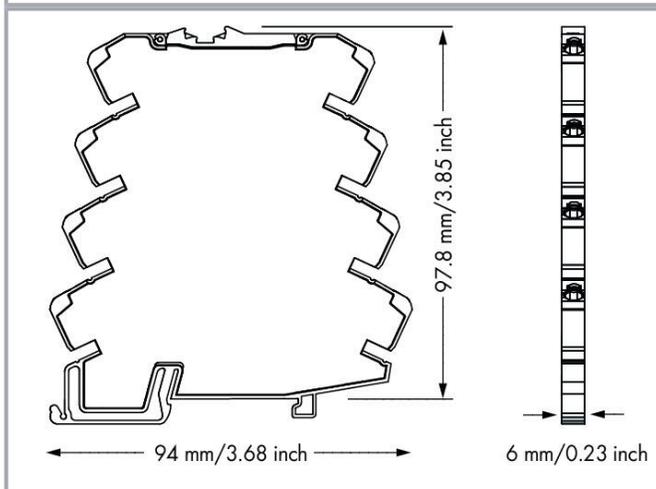
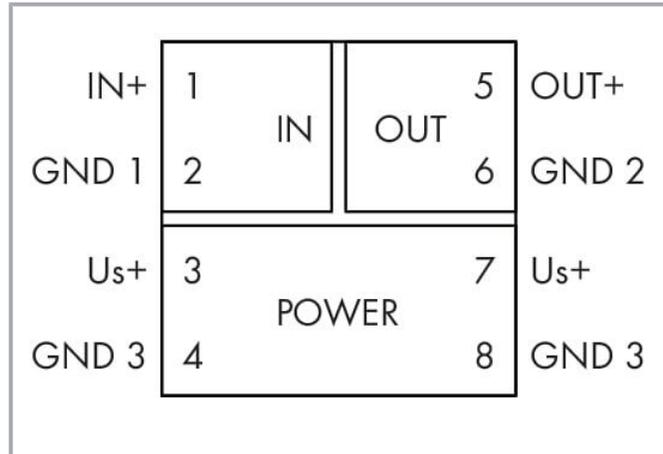
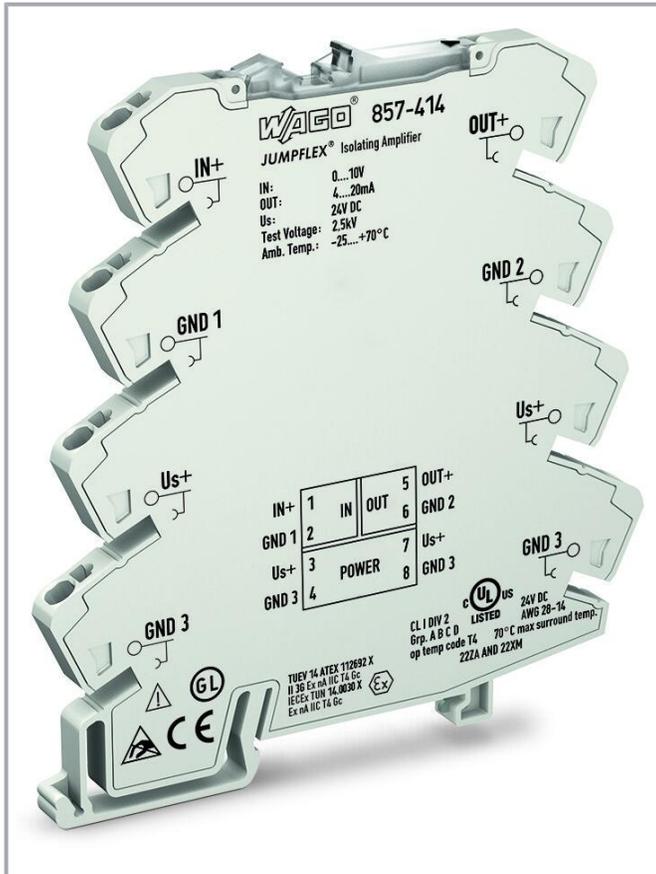


Fiche technique | Référence: 857-414

Amplificateur isolateur; Signal d'entrée de tension; Signal de sortie de courant; Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm; 2,50 mm²



www.wago.com/857-414



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
 Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
 93290 Tremblay-en-France | BP 55065
 95947 Roissy CDG Cedex
 Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
 Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Description du produit :

Description :

L'amplificateur isolateur configurable convertit, amplifie, filtre et sépare galvaniquement des signaux analogiques.

Caractéristiques :

- Entrée/sortie : signal de courant ou signal de tension
- Triple isolation et tension d'isolation de 2,5 kV selon EN 61140

Données

Notes

Remarque	Les connexions 3 (Us +) et 7 (Us +) ainsi que 4 (GND 3) et 8 (GND 3) sont pontées en interne. Capacité de charge actuelle entre connexion 3/4 et 7/8 max : 1A
----------	--

Données techniques

Données de l'appareil

Possibilités de configuration	configuration fixe
-------------------------------	--------------------

Entrée

Type de signal d'entrée	Tension
Signal d'entrée Tension	0 ... 10 V
Résistance d'entrée entrée de tension	$\geq 100 \text{ k}\Omega$
Tension d'entrée max.	30 V

Sortie - Analogique

Type de signal de sortie	Courant
Signal de sortie courant	4 ... 20 mA
Charge sortie courant	$\leq 600 \Omega$

Traitement du signal

Fréquence max.	100 Hz
Temps de réponse typ.	3,5 ms

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Erreur de mesure

Erreur de transmission typ.	≤ 0,1 % de la valeur finale
Coefficient de température	≤ 0,01 %/K

Alimentation

Type d'alimentation	24 V DC
Tension d'alimentation nominale U_S	DC 24 V
Plage de la tension d'alimentation	±30 %
Consommation de courant avec tension d'alimentation nominale	≤ 25 mA

Sécurité & Protection

Indice de protection	IP20
----------------------	------

Tension de test

Tension d'isolation (entrée / sortie / alimentation)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min
--	-------------------------

Données de raccordement

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Données géométriques

Largeur	6 mm / 0.236 inch
Hauteur	94 mm / 3.701 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	97,8 mm / 3.85 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
-----------------	---------

Données du matériau

Charge calorifique	0,418 MJ
Poids	35,5 g

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-25 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Humidité relative	5 ... 95 % (condensation non admise)
Altitude d'utilisation max.	2000 m

Normes et spécifications

Marquage de conformité	CE
CEM – Susceptibilité en réception	EN 61000-6-2
CEM – En émission	EN 61000-6-4
Normes/spécifications	DNV

Données commerciales

Groupe de produits	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-21-01-20
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 8.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653
Recupel Type	
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454609863
Numéro du tarif douanier	85437090300

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant, With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

	7(c)-I
	7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	ee0f7499-85aa-4ad6-b4e4-f5ee04e550d1
SCIP notification number (Belgium)	d1965de1-863d-4785-992f-75acc6b3516e
SCIP notification number (Bulgaria)	2d2bea65-4b3e-4e3c-8dd4-2e96cfdcf0ba
SCIP notification number (Czech Republic)	4533b34f-dd11-4414-8f1e-e4b95dcf8c4a
SCIP notification number (Denmark)	b2977381-317e-46af-8c7a-d6025e2303ea
SCIP notification number (Finland)	e2c94759-0892-4253-bdb9-3bda2c3d237d
SCIP notification number (France)	10081c24-d42a-48b7-9033-7a2c32922d7f
SCIP notification number (Germany)	4529de71-b650-4e0a-91d8-38a9ca0b8821
SCIP notification number (Hungary)	bc1ca59a-c040-45d8-b2f4-8b8a932479f9
SCIP notification number (Italy)	171a7562-eeb8-4681-9cfb-c198f40895f7
SCIP notification number (Netherlands)	a733b0bd-2ddb-4678-abe3-33e1b582ba42
SCIP notification number (Poland)	4344dacc-72be-4947-96d7-250e67cd947a
SCIP notification number (Romania)	9257b894-50f0-4313-957e-8bc854054435
SCIP notification number (Sweden)	f8e7ff6a-6d51-4780-88b0-6f3882c13d57

Approbations / certificats

Homologations générales

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Déclarations de conformité et de fabricant

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	BV	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Bureau Veritas S.A.



DNV
DNV Germany GmbH

DNV-CG-0339, Aug. 2021

TAA00001D1

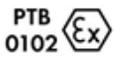


PRS
Polski Rejestr Statków

-

TE/2186
/880590/18

Homologations pour milieux à risque d'explosion

Logo	Approbation	Norme	Nom du certificat
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX112692X (II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B. 00144/19 (2 Ex nA IIC T4 Gc X)
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN14.0030X
	UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX004X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Accessoires optionnels

Module interface

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Adaptateur d'interface



Réf.: 857-980

Adaptateur d'interface; 16 pôles; analogique

www.wago.com/857-980

Alimentation

Mod. d'aliment.



Réf.: 787-2852

Alimentation à découpage primaire; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1 A

www.wago.com/787-2852

Montage

Matériel de montage



Réf.: 249-116

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

www.wago.com/249-116



Réf.: 249-117

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

www.wago.com/249-117



Réf.: 249-197

Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

www.wago.com/249-197

Outil

Outils de manipulation



Réf.: 210-720

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

www.wago.com/210-720

Matériel de repérage

Bandes de repérage



Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/2009-110

Étiquette de marquage



Réf.: 2009-115

WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/2009-115



Réf.: 793-501

Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-501



Réf.: 793-502

Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 10 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc

www.wago.com/793-502

Réf.: 793-503

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

	Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 11 ... 20 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-503
	Réf.: 793-504 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 21 ... 30 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-504
	Réf.: 793-505 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 31 ... 40 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-505
	Réf.: 793-506 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 41 ... 50 (10x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-506
	Réf.: 793-566 Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; 1 ... 50 (2x); non extensible; Impression horizontale; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-566
	Réf.: 793-5501 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	www.wago.com/793-5501

Bornes

Borne d'alimentation

	Réf.: 857-979 Borne d'alimentation et de passage	www.wago.com/857-979
--	--	--

Contact de pontage

Contact de pontage

	Réf.: 859-408 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-408
	Réf.: 281-482 Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris	www.wago.com/281-482
	Réf.: 859-404/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-404/000-005
	Réf.: 859-404/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-404/000-006
	Réf.: 859-405/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-405/000-005
	Réf.: 859-405/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; jaune	www.wago.com/859-405/000-029

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Réf.: 859-405
Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/859-405



Réf.: 859-404/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; jaune

www.wago.com/859-404/000-029



Réf.: 859-405/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 5 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/859-405/000-006



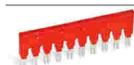
Réf.: 859-406/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/859-406/000-005



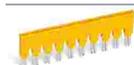
Réf.: 859-409/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; jaune

www.wago.com/859-409/000-029



Réf.: 859-410/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/859-410/000-005



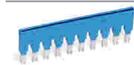
Réf.: 859-410/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; jaune

www.wago.com/859-410/000-029



Réf.: 859-410
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/859-410



Réf.: 859-410/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 10 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/859-410/000-006



Réf.: 859-403/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/859-403/000-005



Réf.: 859-402/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; jaune

www.wago.com/859-402/000-029



Réf.: 859-403/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; jaune

www.wago.com/859-403/000-029



Réf.: 859-403/000-006
Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; bleu

www.wago.com/859-403/000-006



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

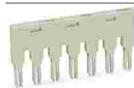
	Réf.: 859-408/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-408/000-005
	Réf.: 859-408/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; jaune	www.wago.com/859-408/000-029
	Réf.: 859-409 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-409
	Réf.: 859-408/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 8 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-408/000-006
	Réf.: 859-403 Contact de pontage; Logement de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-403
	Réf.: 859-409/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-409/000-005
	Réf.: 859-404 Contact de pontage; Logement de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-404
	Réf.: 859-409/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 9 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-409/000-006
	Réf.: 859-402/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-402/000-006
	Réf.: 859-402 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	www.wago.com/859-402
	Réf.: 859-402/000-005 Contact de pontage; Logement de pontage; 2 raccords; isolé; rouge	www.wago.com/859-402/000-005
	Réf.: 859-406/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-406/000-006
	Réf.: 859-406/000-029 Contact de pontage; Logement de pontage; 6 raccords; isolé; jaune de sécurité	www.wago.com/859-406/000-029
	Réf.: 859-407/000-006 Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; bleu	www.wago.com/859-407/000-006

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Réf.: 859-407/000-005
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; rouge

www.wago.com/859-407/000-005



Réf.: 859-407/000-029
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; jaune

www.wago.com/859-407/000-029



Réf.: 859-407
Contact de pontage; Logement de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

www.wago.com/859-407

Téléchargements

Documentation

Texte complémentaire

857-414 X81 - Datei	18 juil. 2019	xml 5,4 kB	Téléchargement
857-414 pdf - Datei	18 juil. 2019	pdf 74,1 kB	Téléchargement
857-414 docx - Datei	18 juil. 2019	docx 18,7 kB	Téléchargement

Dépliant instructions

CCC Ex (Additional information) 857-***	26 avr. 2023	pdf 144,4 kB	Téléchargement
Messumformer und Trennverstärker 0(4)...20 mA / 0(4)...20 mA	V 1.2.1 21 janv. 2020	pdf 2,2 MB	Téléchargement

Informations complémentaires

Élimination et recyclage Appareils électrique et électronique, piles lithium/ion, batteries au plomb, emballages	V 1.1.0 18 août 2022	pdf 2,2 MB	Téléchargement
---	-------------------------	---------------	----------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 857-414	URL	Téléchargement
----------------------	-----	----------------

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Données CAE

EPLAN Data Portal 857-414	URL	Téléchargement
WSCAD Universe 857-414	URL	Téléchargement
ZUKEN Portal 857-414	URL	Téléchargement

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 857-414	URL	Téléchargement
--	---------------------	--------------------------------

Amplificateur isolateur; Signal d'entrée de tension; Signal de sortie de courant;
Tension d'alimentation 24 V DC; Largeur 6 mm; 2,50 mm²

Indications de manipulation

Pontage



Pontages simples à la place d'un câblage individuel filaire - possibilité de pontage sur tous les points de raccordement.

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.