ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្នង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ

DRC-012G

www.vpstart.com

កម្មសិទ្ធ និងរក្សាសិទ្ធគ្រប់យ៉ាង ដោយ VP.Start Technology Co., Ltd

គ្មានផ្នែកណាមួយនៃឯកសារនេះអាចត្រូវបានផលិតឡើងវិញ ឬក្នុងទម្រង់ណាមួយ មធ្យោបាយណាមួយដោយគ្មានការយល់ព្រមជាលាយលក្ខណ៍អក្សរជាមុនពីក្រុមហ៊ុន VP.Start Technology Co., Ltd ឡើយ ។

និក្ខិត្តសញ្ញា និងការអនុញ្ញាត © ២០២៤

និងនិក្ខិត្តសញ្ញាផ្សេងៗជាទ្រព្យសម្បត្តិ និងកម្មសិទ្ធរបស់ក្រុមហ៊ុន VP.Start Technology Co.,Ltd ។

ក្រុមហ៊ុន VP.Start Technology Co., Ltd ផ្តល់ប្រឹក្សាជូនអតិថិជននូវជំនួយទាំងផ្នែកបច្ចេកទេស និងសេវាកម្មផ្សេងៗជាច្រើនទៀតជាទីគាប់ចិត្ត។ សម្រាប់តម្រូវការជំនួយណាមួយ សូមទាក់ទង ការិយាល័យកណ្តាលរបស់ក្រុមហ៊ុន ។

VP.Start HQ

អាសយដ្ឋានការិយាល័យកណ្តាល៖ ផ្ទះលេខ ១៥ ផ្លូវ ៦០៤ សង្កាត់ បឹងកក់ ២ ខណ្ឌ ទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

VP.Start Sen Sok Valley Campus

អាសយដ្ឋានមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍៖ ផ្ទះលេខ ២៩ ផ្លូវ ១៩៤៦ សង្កាត់ ភ្នំពេញថ្មី ខណ្ឌ សែនសុខ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

- ផ្នែកបម្រើអតិថិជន៖ (+៨៥៥) ២៣ ៨៨៨ ១៦៧ / ៨៦ ៦៦៦ ៦៧៧ / ៩៨ ៥៥៥ ៥៨៩
- គេហទំព័រ៖ www.vpstart.com
- អ៊ីមែល៖ sale@vpstart.com/info@vpstart.com

រក្សាសិទ្ធ

កម្មសិទ្ធវីភី.ស្តាត
រក្សាសិទ្ធ©វីភី.ស្តាត ថេកណឡជី

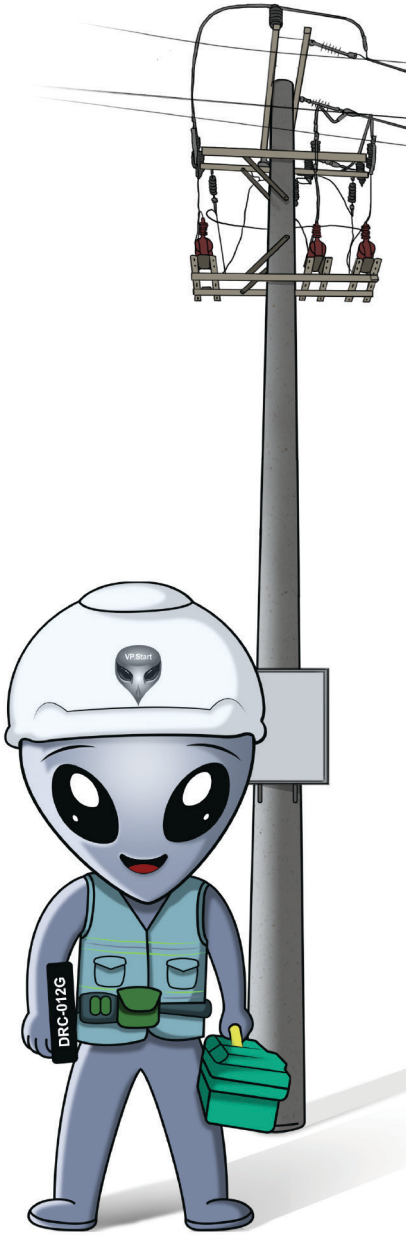
មាតិកា

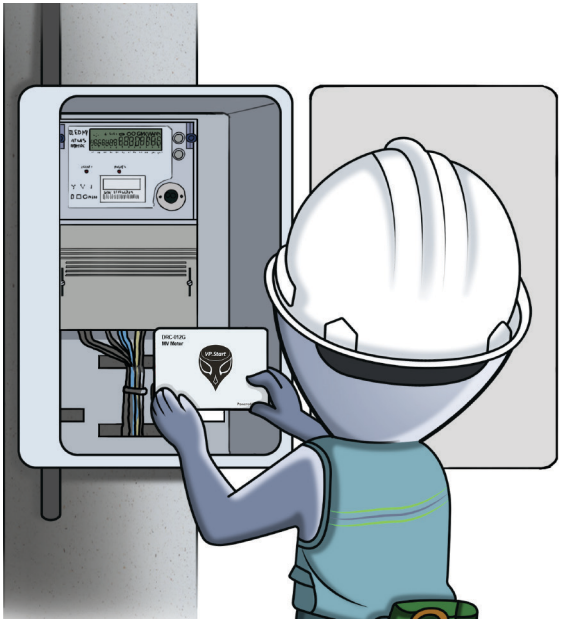
សេចក្តីផ្តើម	១
ទិដ្ឋភាពទូទៅ	២
វិមាត្ររបស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G	៣
លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងមុខងារ	៤
របៀបដំឡើងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G	៨
របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន	១៦
របៀបដោះស្រាយបញ្ហា	៥៥
ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស	៥៦

មាតិកា

សេចក្តីផ្តើម

DRC-012G ជាឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ និងតាមដានព័ត៌មានរបស់នាឡិកាវាស់ស្នង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយតង់ស្យុងមធ្យម និងទាបបំពាក់នៅលើនាឡិកាវាស់ស្នង់ថាមពលអគ្គិសនី EDMI ។ DRC-012G ធ្វើឲ្យកាន់តែប្រសើរឡើង និងមានភាពងាយស្រួលក្នុងការត្រួតពិនិត្យតាមដានទិន្នន័យថាមពល ចរន្ត តង់ស្យុង កត្តាអនុភាពប្រេកង់ របស់បន្ទុកប្រើប្រាស់លើបណ្តាញអគ្គិសនី ។ DRC-012G ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាទូរគមនាគមន៍ GSM និង GPRS ជាមធ្យោបាយបញ្ជូនទិន្នន័យ និងទទួលបានព័ត៌មានដែលអនុញ្ញាតឲ្យប្រតិបត្តិករទំនាក់ទំនង គ្រប់គ្រង និងតាមដាននាឡិកាវាស់ស្នង់ថាមពលអគ្គិសនី EDMI នៅតាមទីតាំងនីមួយៗ ។ ជាងនេះទៅទៀត DRC-012G ផ្តល់ព័ត៌មាននៅពេលមានការបាត់បង់ថាមពលអគ្គិសនីកើតឡើង ដែលជួយប្រតិបត្តិករកាត់បន្ថយការចំណាយលើប្រតិបត្តិការណ៍អាជីវកម្ម ។



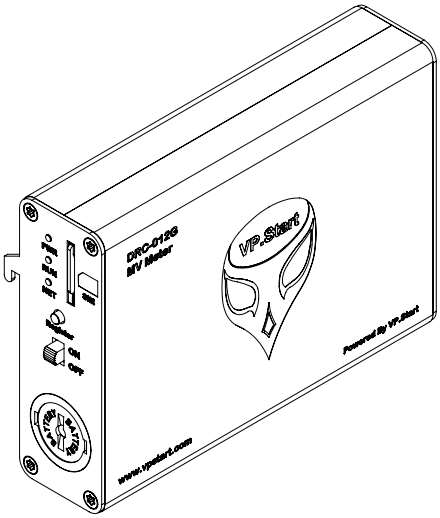


ទិដ្ឋភាពទូទៅ

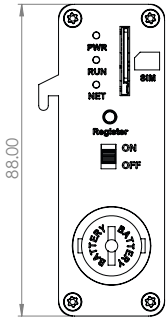
ប្រអប់វេចខ្ជប់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្វង់
ចាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G

ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្វង់ចាមពល
អគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G

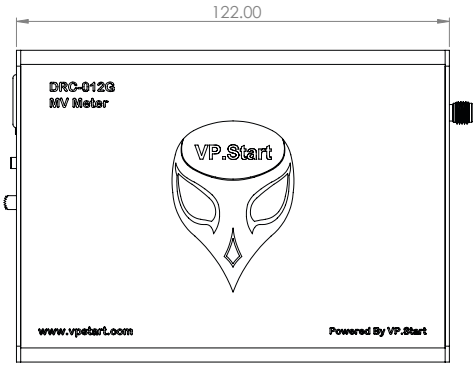
វិមាត្ររបស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្នង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ



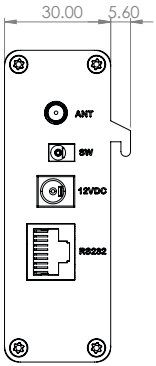
ទិដ្ឋភាពឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្នង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G លក្ខណៈ 3D



ទិដ្ឋភាពពីចំហៀងខាងឆ្វេង



ទិដ្ឋភាពពីមុខ



ទិដ្ឋភាពពីចំហៀងខាងស្តាំ

លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងមុខងារ

Description	Specifications
Remote Control Unit	
Remote Control for Meter (EDMI)	Remote Control via Smartphone or PC for MV Meter (EDMI) can be Configured to DRS Software.
Brand Name	DRC-012G
Manufacturer/Country	Cambodia
Reference Standards	IEC 60870-5-101/104 IEC 61850 IEC 61131-3
Voltage Supply Range	12 to 14 (Vdc)
Operating Frequency Bandwidth	GSM/Internet/Call to Reboot System 850/900/1800/1900MHz
Ambient Temperature Range	-10 to +70 ℃
Operating Humidity	30 to 95 (%)
Operation Temperature	0 to 65 (℃)
Communication Interface	Serial (RS232)Optical Read Probe (IR-Reader) GSM Communication GPRS Communication
Status LEDs	System Running: Blinking 1s System Power: Red LED is ON System Network: Green LED Flashing

Supporting Standard Protocols	The Module can Change to Standard Protocol IEC-104, DNP3 and Modbus by Using Bypass Communication Such as Fiber Optic, Access Point, RF, GPRS and so on.
App & Software Tools Interface:	
Supporting PC Application	Distribution Remote Control System (DRS Software).
Mobile Application	Android

Remote Control Functions &Features

Data Monitoring Features:	
Current	Yes
Voltage	Yes
Power Factor	Yes
Frequency	Yes
Active Power	Yes
Reactive Power	Yes
Energy Monitoring Features:	
Active Energy Import	Yes
Active Energy Export	Yes
Reactive Energy Import	Yes

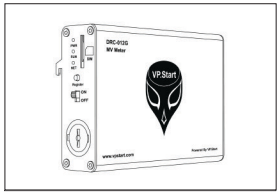
ការណែនាំ ១ ១ ១

Reactive Energy Export	Yes
Monitoring Features:	
Data Energy TOU Rating	Optional (DRS Available)
Meter Serial Number	Yes
Meter Date & Time	Yes
System Setting Features:	
Tracking Ability	Yes
Source Supply OFF Alarm (On/Off)	Yes
Loss of Phase Alarm (On/Off)	Yes
Meter Model Support	MK10A/MK10E/MK6N
Low Current Warning Setting Value	0.01-100 A
Meter Interface Connection	Serial/IR-Reader
Software Management:	
Add/Remove User	Yes
Add/Remove Controller (DRC-012G)	Yes
View all Controllers (DRC-012G)	Yes
View all Users	Yes

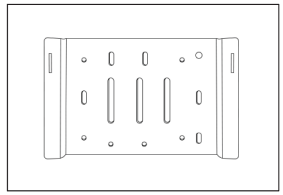
Check and top up balance	Yes
Alarm Notifications:	
Source Supply OFF Alarm	Yes
Loss of Phase Alarm	Yes
Low Current Warning Alarm	Yes
Door Open Alarm	Yes
Physical Specifications:	
Mounting Position	The Remote Control (DRC-012G) is Connected Inside the MV Metering Cabinet (EDMI).
Dimensions	H=88mm x L=122mm x W=30mm
Weight	200mg

របៀបដំឡើងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G

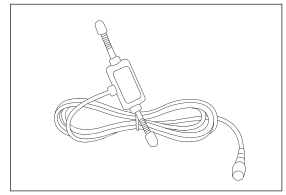
គ្រឿងបរិក្ខារ



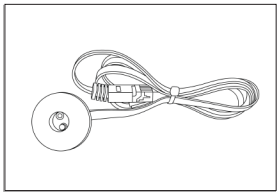
ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ចំនួន ១



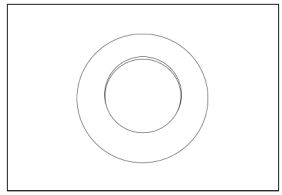
ជើងទម្រឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ចំនួន ១



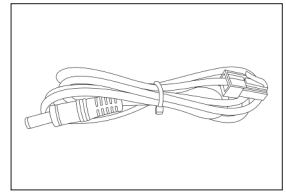
អង់តែន GSM ចំនួន ១



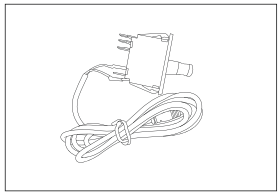
ឧបករណ៍ទាញយកទិន្នន័យ (Infrared) ចំនួន ១



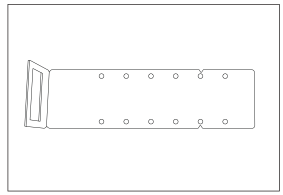
ឧបករណ៍ការពារពន្លឺរបស់ឧបករណ៍ទាញយកទិន្នន័យ (Infrared) ចំនួន ១



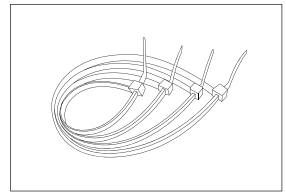
ខ្សែភ្លើងចរន្តជាប់ ចំនួន ១



ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាបើកទ្វា ចំនួន ១



ជើងទម្រឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាបើកទ្វា ចំនួន ១



ខ្សែចំណងជ័រ ចំនួន ៤

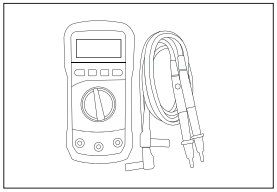
របៀបដំឡើងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យទាក់ទាក់ស្វ៊ីតាមពេលអគ្គីសនីពីចម្ងាយ DRC-012G

គ្រាប់មិន ចំនួន ៤

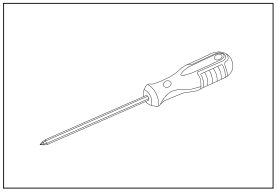
វីស ចំនួន ២

វីសមានក្បាលខ្ចៅ ចំនួន ២

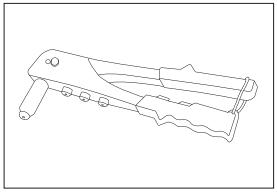
សម្ភារសម្រាប់ដំឡើង



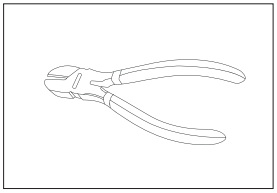
អូមម៉ែត្រ



ទួណឺវីសមុខ ៤



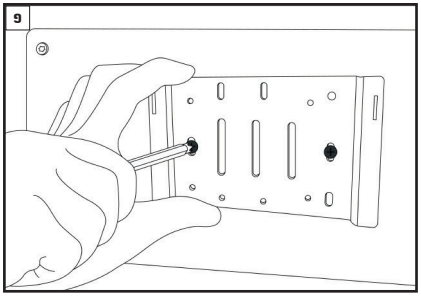
ដង្កាប់បាញ់គ្រាប់មិន



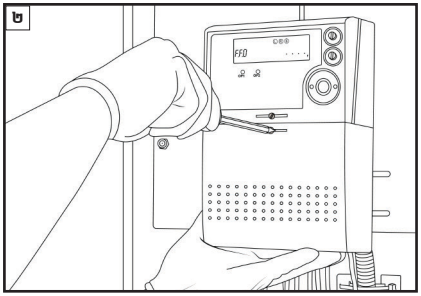
ដង្កាប់កាត់ខ្សែភ្លើង

របៀបដំឡើងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យទាក្យស្នាក់ស្នាមតាមពេលអគ្គិសនីចម្លាយ DRC-012G

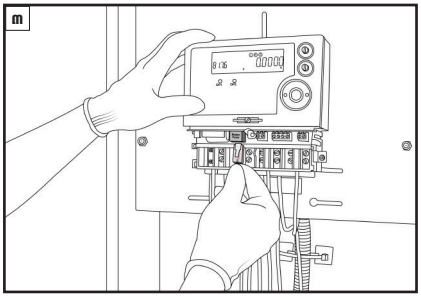
ដំណើរការដំឡើងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G



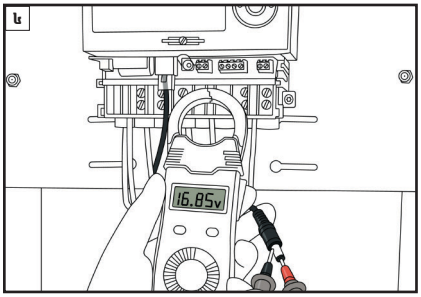
បំពាក់ជើងទម្រឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ នៅលើជើងទម្រក្នុងទូដាក់នាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី ។



ដោះគម្របចេញពីនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី (Casborn) ។

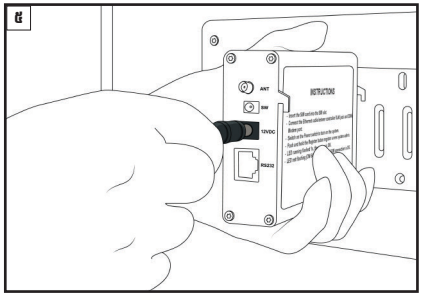


ភ្ជាប់ខ្សែភ្លើងទៅនឹង Modem Power របស់នាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី ។

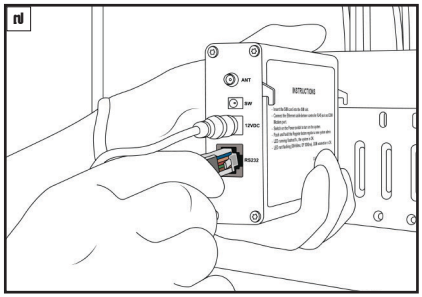


វាស់តង់ស្យុងចរន្តជាប់រវាងប៉ូល បូក (+) និង ដក (-) នៅលើខ្សែភ្លើងចរន្តជាប់ ដោយប្រើប្រាស់អូមម៉ែត្រ ។

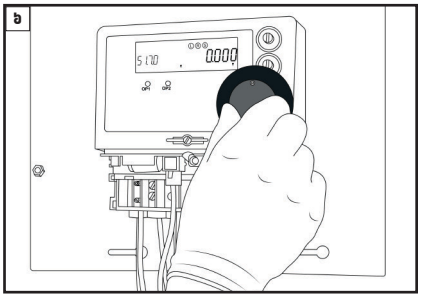
របៀបដំឡើងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G



ដោតខ្សែភ្លើងចរន្តជាប់ទៅក្នុងរន្ធ 24VDC ដែលស្ថិតនៅចំហៀងខាងស្តាំ ។



ភ្ជាប់ខ្សែរបស់ឧបករណ៍ទាញយកទិន្នន័យ (Infrared) ទៅកាន់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ។

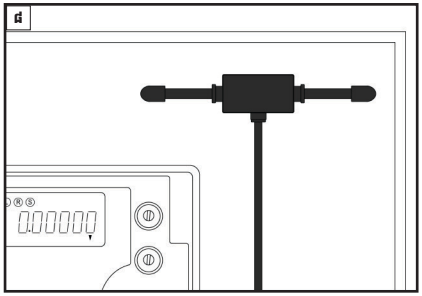


បំពាក់ឧបករណ៍ទាញយកទិន្នន័យ (Infrared) និងឧបករណ៍ការពារពន្លឺរបស់វាទៅលើនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី ។

⚠ ចំណាំ

- តង់ស្យុងសម្រាប់ដំណើរការឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ពីចន្លោះ 12VDC ទៅ 24VDC ។

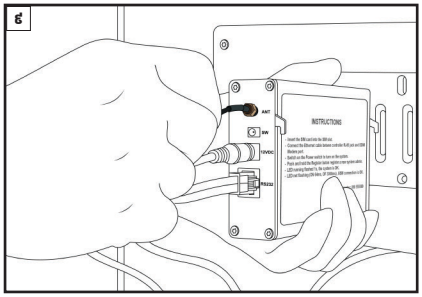
របៀបដំឡើងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G



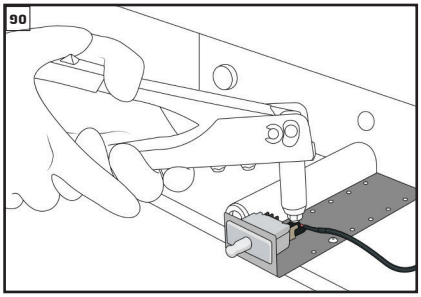
ដំឡើងអង់តែន GSM នៅទីតាំងដែលអាចចាប់សេវាទូរស័ព្ទ
បានល្អ ។

⚠ ចំណាំ

- ទីតាំង អង់តែន GSM ត្រូវតែដាក់នៅទីតាំងដែលអាចទទួលសេវាបានល្អ ។

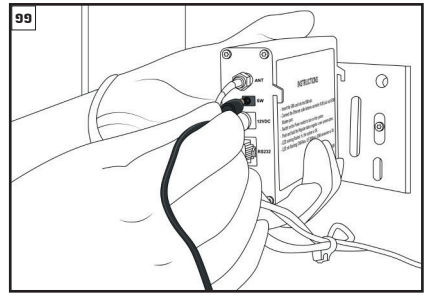


ភ្ជាប់ខ្សែអង់តែន GSM ទៅកាន់រន្ធ ANT នៅលើឧបករណ៍
ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ
DRC-012G ។



ដំឡើងឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាបើកទ្វាជាមួយនិងជើងទម្ម
របស់វានៅក្នុងទូនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី ។

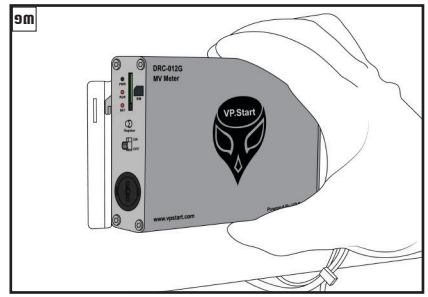
របៀបដំឡើងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G



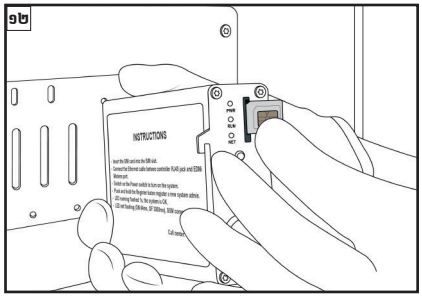
ដោតខ្សែឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាបើកទ្វារក្នុងរន្ធ SW នៅលើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ។

⚠ ចំណាំ

- ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាបើកទ្វារនោះត្រូវដាក់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៅពេលណាដែលទ្វារបានបិទ ។

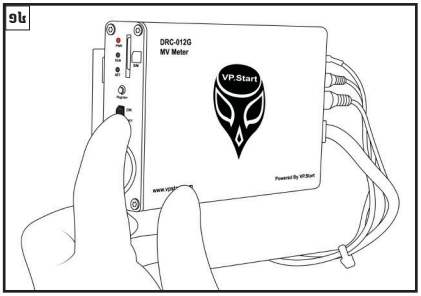


បំពាក់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G នៅលើជើងទម្ររបស់វានៅក្នុងទូនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី ។



ដាក់បញ្ចូលស៊ីមកាត ក្នុងរន្ធ SIM នៅលើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ។

របៀបដំឡើងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G



⚠ ចំណាំ

- ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ដំណើរការធម្មតា Running LED ភ្លឹបភ្លែតៗ រៀងរាល់ ១វិនាទី ។
- សេវា GSM (GSM Connection) ដែលធ្វើការត្រឹមត្រូវ Net LED ភ្លឹបភ្លែតៗ រៀងរាល់ ៣វិនាទី ។
- GSM Module ដំណើរការធម្មតា GSM LED ភ្លឺជាប់ ។

បើកកុងតាក់ដើម្បីបើកភ្លើងដំណើរការ ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ
នាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

របៀបដំឡើង និងប្រើប្រាស់កម្មវិធី

០១ របៀបដំឡើងកម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

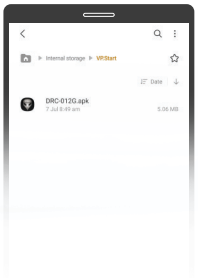
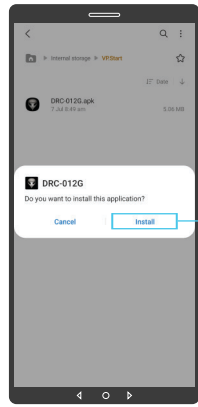


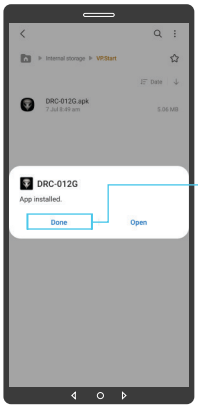
Fig. 01

ចុចលើ "DRC-012G .apk" ដើម្បីដំឡើងកម្មវិធី ។



ចុចលើពាក្យ "Install" ។

Fig. 02



ចុចលើពាក្យ "Done" ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើងកម្មវិធី ។

Fig. 03

រូបតំណាងកម្មវិធី DRC-012G ដែលបានដំឡើងរួចរាល់ ។

Fig. 04

០២ បង្កើតគណនេយ្យអ្នកប្រើប្រាស់

Fig. 05

ចុចលើ រូបតំណាងកម្មវិធី "DRC-012G" ដើម្បីបើកដំណើរការកម្មវិធី ។

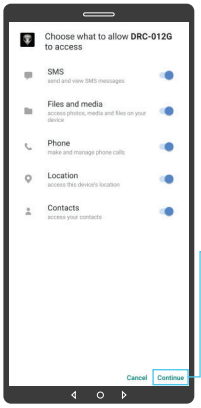


Fig. 06

ប្រសិនបើប្រព័ន្ធលេចឡើងផ្ទាំងការអនុញ្ញាត DRC-012G ដើម្បីចូលប្រើកម្មវិធី ។

→ បន្ទាប់មកចុចលើ "Continue" ។

Fig. 07

ទម្រង់បែបបទបង្កើតឈ្មោះគណនេយ្យអ្នកប្រើប្រាស់ ។

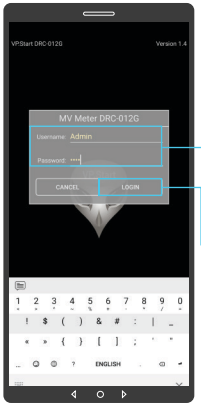


Fig. 08

→ បង្កើតឈ្មោះគណនេយ្យអ្នកប្រើប្រាស់ និងពាក្យសម្ងាត់របស់កម្មវិធី ។

→ ចុចលើពាក្យ "LOGIN" ចូលក្នុងកម្មវិធី ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 09

⚠ ចំណាំ

- នៅពេលដំឡើងកម្មវិធី DRC-012G ជាលើកដំបូង អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវតែចុះឈ្មោះ ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្លង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ជាមុនសិន ដើម្បីអាចចូលទៅប្រើប្រាស់មុខងារបន្ថែមផ្សេងទៀតបាន ។

Fig. 10

⚠ ចំណាំ

- បន្ទាប់ពីបញ្ចូលឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្លង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ក្នុងកម្មវិធីរួចហើយ។ ប្រតិបត្តិករអាចចូលទៅកាន់មុខងារនីមួយៗរបស់កម្មវិធី (បន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ, បង្ហាញចំនួនប្រតិបត្តិករ, ផែនទី, បង្ហាញចំនួនឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្លង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ និងបន្ថែមឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្លង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយក្នុងកម្មវិធី) ។

01 ចូលទៅកម្មវិធី

Fig. 11

ចុចលើ "កម្មវិធី DRC-012G" ដើម្បីបើកកម្មវិធី ។

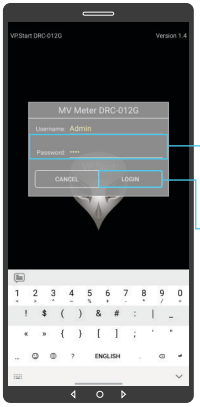


Fig. 12

- បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ ។
- ចុចលើ "LOGIN" ។

០៤ មុខងារបន្ថែម

Fig. 13

មុខងាររបស់កម្មវិធី DRC-012G ។

Fig. 14

ចុចទីនេះដើម្បីបង្ហាញជំនួយសេវាកម្ម និងចាកចេញពីកម្មវិធី ។

Fig. 15

ជាលំនាំដើមបន្ទាប់ពីដំឡើងកម្មវិធីនេះ សេវាកម្មជូនដំណឹងព័ត៌មានគឺបើកដោយស្វ័យប្រវត្ត ។

ដើម្បីបិទសេវាកម្មជូនដំណឹងព័ត៌មានត្រូវចុចលើពាក្ស "Stop service" ដើម្បីបិទរាល់ការទទួលព័ត៌មានតាមរយៈកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-012G ។

Fig. 16

សេវាកម្មជូនដំណឹងព័ត៌មានមិនដំណើរការបន្ទាប់បិទមុខងារនេះក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-012G ដូចក្នុងរូប Fig.16 ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 17

ដើម្បីបើកសេវាកម្មជូនដំណឹងព័ត៌មាន ត្រូវចុចលើពាក្យ "Start service" ដើម្បីឲ្យទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនទទួលបានព័ត៌មានដោយស្វ័យប្រវត្ត តាមរយៈកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-012G ។

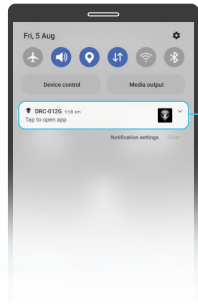


Fig. 18

សេវាកម្មជូនដំណឹងព័ត៌មានដំណើរការបន្ទាប់ពីបើកមុខងារនេះក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-012G ដូចក្នុងរូប Fig. 18 ។

០៥ បន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ

Fig. 19

ចុចលើរូបតំណាង "Add User" ដើម្បីបន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ ។

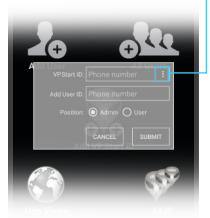


Fig. 20

ចុចលើសញ្ញាចុចបីបញ្ឈរ ដើម្បីបង្ហាញលេខសម្គាល់ VP.Start ID ទាំងអស់ របស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ នាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ឬក៏វាយលេខសម្គាល់ VP.Start ID ក្នុងប្រអប់តែម្តងក៏បាន ។

របៀបប្រើប្រាស់ក្បាលផ្ទាំ DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

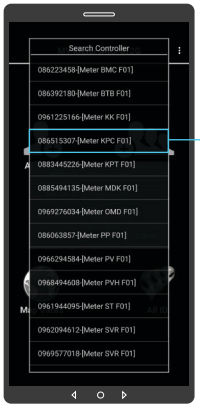


Fig. 21

ជ្រើសរើស "VP.Start ID" ។

Fig. 22

⚠ ចំណាំ

អ្នសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បីមើលគ្រប់ VP.Start ID របស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ។

Fig. 23

VP.Start ID ដែលបានជ្រើសរើស ។

Fig. 24

- វាយបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទប្រតិបត្តិករដែលត្រូវបញ្ចូលក្នុងប្រអប់ "Add User ID" ។
- កំណត់សិទ្ធប្រតិបត្តករដើម្បីធ្វើប្រតិបត្តិការណ៍ (Admin ឬក៏ User) ។
- ចុចលើពាក្យ "SUBMIT" ។

០៦ បង្ហាញអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់

Fig. 25

⚠ចំណាំ

លើផ្ទៃកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-012G បង្ហាញសារ "Done" ជាការបញ្ជាក់ថាការបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទប្រតិបត្តិករក្នុងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយដោយជោគជ័យ ។

Fig. 26

ចុចលើរូបតំណាង "All Users" ។

Fig. 27

ចុចលើសញ្ញាចុចបីបញ្ឈរ ដើម្បីបង្ហាញលេខសម្គាល់ VP.Start ID ទាំងអស់ របស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ នាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពល អគ្គិសនីពីចម្ងាយឬក៏វាយ លេខសម្គាល់ VP.Start ID ក្នុងប្រអប់តែម្តងក៏បាន ។

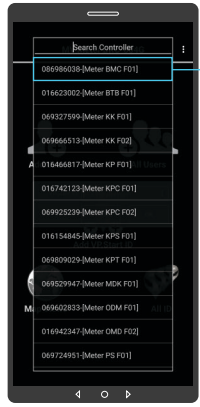


Fig. 28

ជ្រើសរើស "VP.Start ID" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

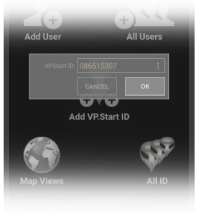


Fig. 29

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

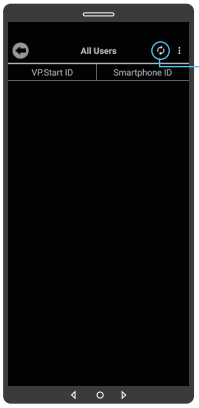


Fig. 30

ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទាញយកទិន្នន័យ បន្ទាប់មកចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 31

លេខប្រតិបត្តិករទាំងអស់ បានបង្ហាញ នៅក្នុងកម្មវិធី ។

០៧ លុបអ្នកប្រើប្រាស់

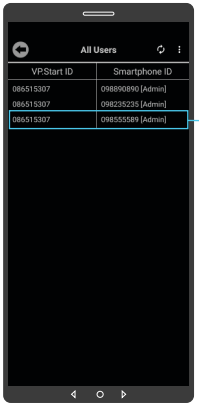


Fig. 32

ដើម្បីលុបលេខប្រតិបត្តិករ ចេញពីឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ នាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពល អគ្គិសនីពីចម្ងាយ ត្រូវចុចលើលេខនោះរហូត បង្ហាញពាក្យថា "Delete" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

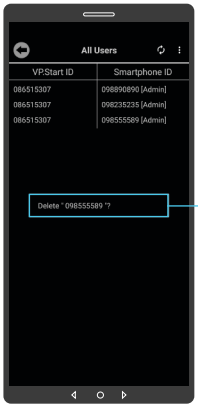


Fig. 33

ចុចលើពាក្យ "Delete" ដើម្បីលុបចេញ ។

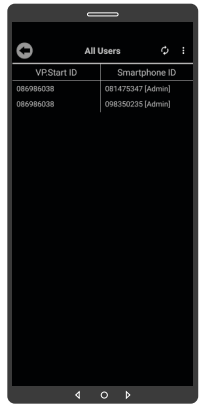


Fig. 34

លេខប្រតិបត្តិករបានលុប ដោយជោគជ័យ ។

០៨ បន្ថែមឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ចាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-012G

Fig. 35

ចុចលើរូបតំណាង "Add VP.Start ID" ។

Fig. 36

ទម្រង់ប៉ែបបទបន្ថែមឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ចាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

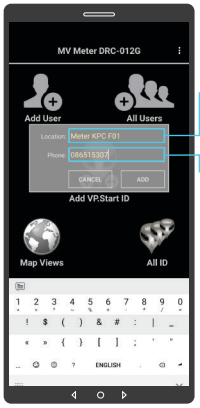


Fig. 37

- វាយបញ្ចូលឈ្មោះទីតាំងដែលត្រូវដំឡើង ។
- វាយបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទ (VP.Start ID) ដែលដាក់ក្នុងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ។

Fig. 38

- ចុចលើប៊ូតុង "ADD" ហើយបញ្ជាក់ដោយ ប៊ូតុង "OK" ។

០៩ ផែនទី

Fig. 39

⚠ ចំណាំ

- នៅផ្នែកកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនបង្ហាញសារ "Success" ជាការបញ្ជាក់ថាការបញ្ចូល VP.Start ID របស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយទទួលជោគជ័យ ។

Fig. 40

- ទាញធ្នាំងរបាយការណ៍ជូនដំណឹងរបស់កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនចុះក្រោម ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 41

ចុចបើកមុខងារ "កំណត់ទីតាំងបច្ចុប្បន្នភាព" ។

Fig. 42

ចុចបើកមុខងារ "អ៊ីនធីណែត" ។

Fig. 43

ចុចលើរូបតំណាង "Map Views" ។

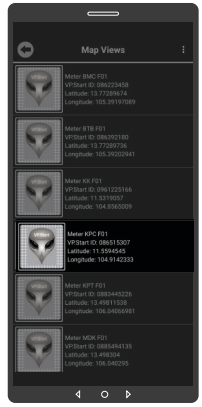
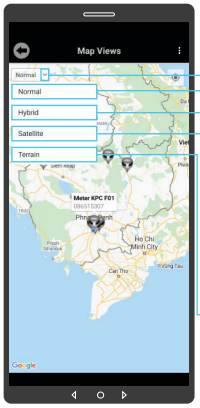


Fig. 44

ជ្រើសរើស VP.Start ID ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន



ជ្រើសរើសរបៀបបង្ហាញ
រូបភាពផែនទី ។

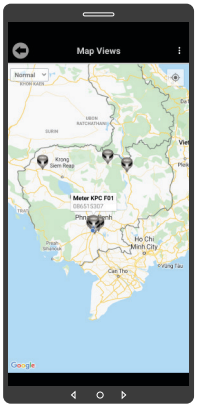
បង្ហាញផែនទី Normal ។

បង្ហាញផែនទី Hybrid ។

បង្ហាញផែនទី Satellite ។

បង្ហាញផែនទី Terrain ។

Fig. 45

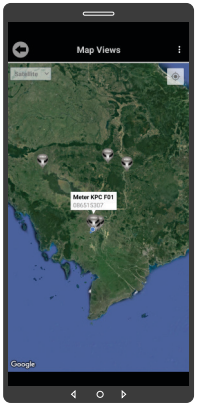


ផែនទី Normal

Fig. 46

ផែនទី Hybrid

Fig. 47



ផែនទី Satellite

Fig. 48

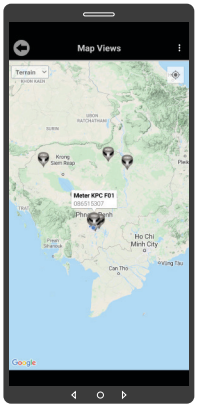


Fig. 49

ផែនទី Terrain

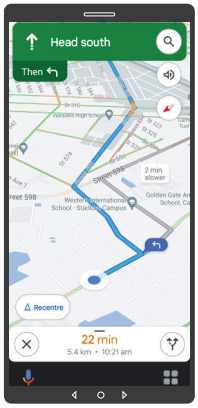


Fig. 50

ចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់ដើម្បីចូលទៅកាន់ ការបង្ហាញផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ DRC-012G តាមរយៈ ផែនទី "Google" ។

១០ កំណត់កូអរដោនេទីតាំងដំឡើង

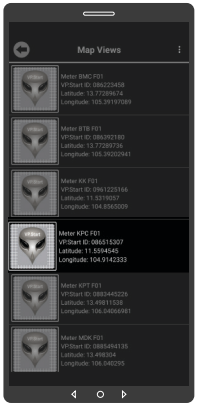


Fig. 51

ដើម្បីកំណត់កូអរដោនេទីតាំងរបស់ VP.Start ID នៅក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ត្រូវចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់រហូតចេញផ្ទៃព័ត៌មាន ។

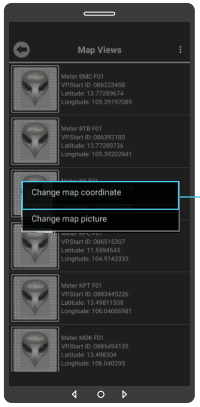
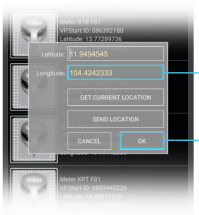


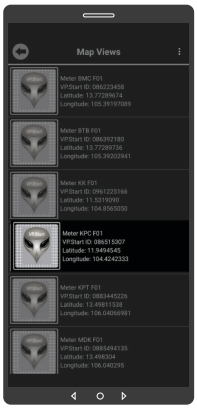
Fig. 52

ជ្រើសរើស "Change map coordinates" ។



- ចុចលើ "GET CURRENT LOCATION" ដើម្បីចាប់យកកូអរដោនេទីតាំងនៅនឹងកន្លែង ។
- ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

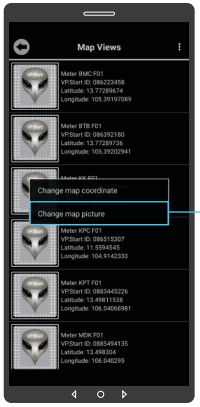
Fig. 53



ទីតាំង DRC-012G បានផ្លាស់ប្តូរ ។

Fig. 54

១១ ដាក់រូបភាពឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយក្នុងផែនទី



- ដើម្បីផ្លាស់រូបភាព ត្រូវចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់ដូចក្នុង Fig 51 រហូតចេញផ្ទៃព័ត៌មាន ។
- បន្ទាប់មកទៀត ចុចលើ "Change map picture" ។

Fig. 55

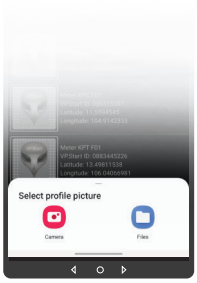


Fig. 56

សម្រាប់រូបភាពត្រូវដាក់បញ្ចូលមានពីររបៀប៖ "Camera" មានន័យថាបើកមុខងារម៉ាស៊ីនថតដើម្បីថតរូបថ្មីដាក់បញ្ចូល ។ "File" មានន័យថាជ្រើសរូបភាពដែលមានស្រាប់ក្នុងទូរស័ព្ទដើម្បីដាក់បញ្ចូល ។

១២ លុបរូបភាពឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយចេញពីផែនទី

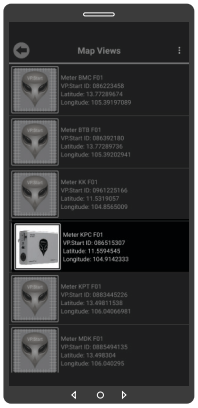


Fig. 57

រូបភាពឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយក្នុងផែនទីបានផ្លាស់ប្តូរ ។

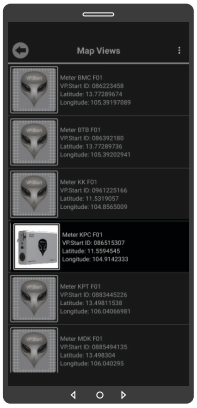


Fig. 58

ដើម្បីលុបរូបភាពឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ចេញពីផែនទី ។

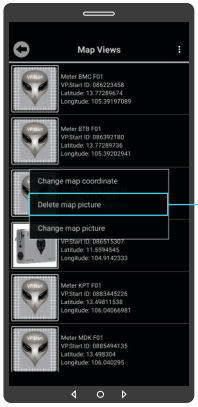


Fig. 59

ចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់ដូចក្នុង Fig 51 រហូតចេញផ្ទៃព័ត៌មាន ។

ចុចលើពាក្យ "Delete map picture" បន្ទាប់មកចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

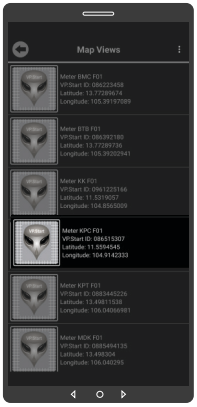


Fig. 60

រូបភាពឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយក្នុងផែនទីបានលុបចេញ ។

១៣ បង្ហាញចំនួនឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយទាំងអស់

Fig. 61

ចុចលើរូបតំណាង "All ID" ។

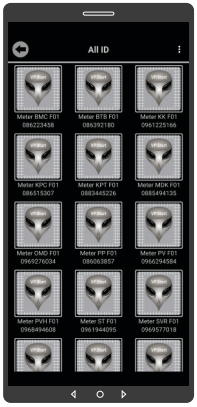


Fig. 62

លេខសម្គាល់ "VP.Strat ID" របស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G បានបង្ហាញលើផ្ទៃ "All ID" ។

១៤ មុខងារវាស់វែងថាមពលប្រើប្រាស់

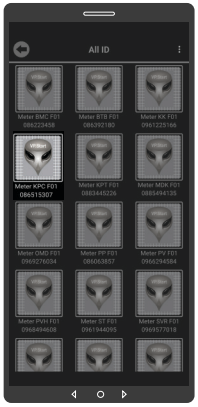


Fig. 63

ចុចលើ លេខសម្គាល់ "VP.Strat ID" ។

Fig. 64

មុខងារវាស់វែងថាមពលប្រើប្រាស់នេះសម្រាប់បង្ហាញលេខ Serial នាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពល កាលបរិច្ឆេទ ថាមពលសកម្ម (ចូល និង ចេញ) ថាមពលអសកម្ម (ចូល និង ចេញ) និង TOU ។

ចុចលើ "ENERGY MEASUREMENTS" ។

Fig. 65

ចុចលើលើប៊ូតុង "OK" ។

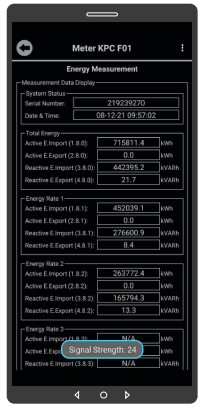


Fig. 66

ទិន្នន័យថាមពលប្រើប្រាស់ បានបង្ហាញ ។

⚠ចំណាំ

- សរបង្ហាញកម្រិតសេវា GSM ផ្សាយចេញពី ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G អាច បង្ហាញចន្លោះពី 1-31dBm តម្លៃសេវាដែលល្អប្រសើរសម្រាប់ធ្វើទំនាក់ទំនងរវាង កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-012G គឺធំជាង 15dBm ។

១៥ មុខងារការវាស់វែងអានុភាព

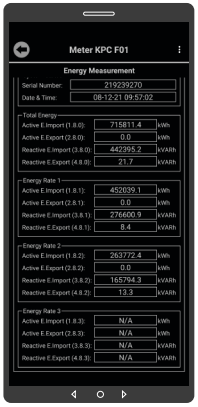


Fig. 67

⚠ចំណាំ

- អ្នសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បីមើលទិន្នន័យបន្ថែម ។

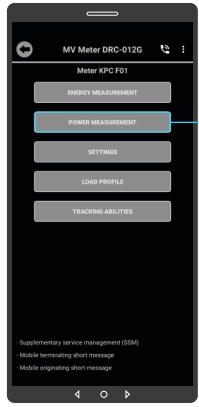


Fig. 68

មុខងាររាវាស់វែងអនុភាពនេះ សម្រាប់បង្ហាញ, ចរន្ត, តុងស្យុង, ប្រេកង់, អានុភាពសកម្ម, អានុភាពអសកម្ម, អានុភាពសរុប និងកត្តាអនុភាព ។

ចុចលើ "POWER MEASUREMENTS"។

របៀបប្រើប្រាស់ក្បាលម៉ូដ DRC-012G លើទូស្វ័យស្វ្រាតហ្ជូន

Fig. 69

ចុចលើលើប៊ូតុង "OK" ។

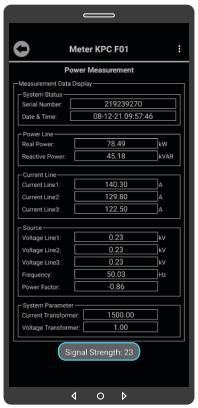


Fig. 70

⚠ ចំណាំ

- សារបង្ហាញកម្រិតសេវា GSM ផ្សាយចេញពី ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G អាចបង្ហាញចន្លោះពី 1-31dBm តម្លៃសេវាដែលល្អប្រសើរសម្រាប់ធ្វើទំនាក់ទំនងរវាង កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្ជូន DRC-012G គឺធំជាង 15dBm ។

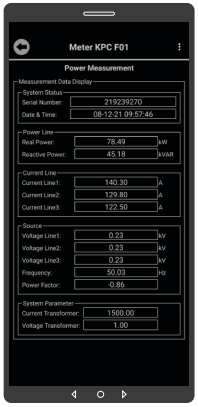


Fig. 71

ទិន្នន័យបង្ហាញលើផ្ទៃមុខ
ងារការវាស់វែងអានុភាព ។

១៦ មុខងារកែប្រែនិងកំណត់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ

Fig. 72

ចុចលើ "SETTINGS" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 73

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 74

ទិន្នន័យបង្ហាញលើផ្ទៃមុខងារ
កែប្រែនិងកំណត់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ ។

Fig. 75

⚠ ចំណាំ

- អ្នសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បីមើលទិន្នន័យបន្ថែម ។

Fig. 76

ដើម្បីកំណត់ ការជូនដំណឹង
"Current Warning" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

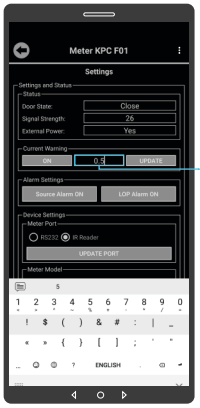


Fig. 77

បញ្ចូលតម្លៃ Current Warning (0.01-100A) ។

ចុចលើប៊ូតុង "UPDATE" ។

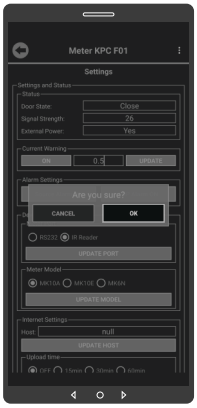


Fig. 78

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 79

⚠ ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថា ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយត្រូវបានកំណត់ Current Warning ជោគជ័យ ។

Fig. 80

ដើម្បីបិទការកំណត់ ជូនដំណឹង "Current Warning" ។ សូមចុចលើប៊ូតុង "ON" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

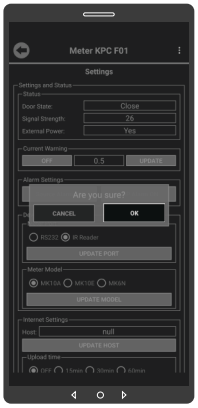


Fig. 81

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

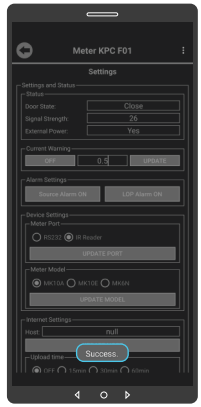


Fig. 82

⚠ ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថា ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ត្រូវបានបិទការជូនដំណឹង "Current Warning" ដោយជោគជ័យ ។

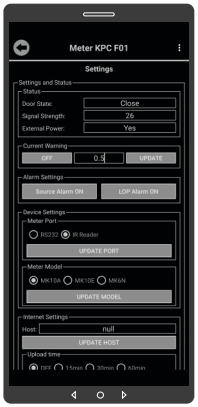
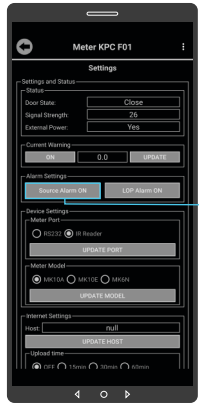


Fig. 83

Current Warning ត្រូវបានបិទ ។



ដើម្បីបិទការជូនដំណឹងដាច់ប្រភព ។

ចុចលើ "Source Alarm ON" ។

Fig. 84

របៀបប្រើប្រាស់ក្បាលមីធ DRC-012G លើទ្វារស្វ័យប្រហាក

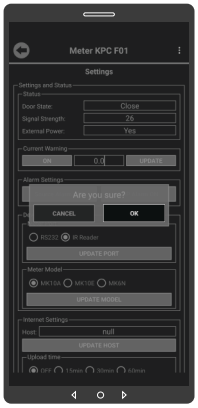


Fig. 85

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 86

⚠ ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថាឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ត្រូវបានបិទ Source Alarm ដោយជោគជ័យ ។

Fig. 87

"Source Alarm" ត្រូវបានបិទ ។

Fig. 88

ដើម្បីបិទការជូនដំណឹងពីការបាត់បង់ហ្វាស (LOP) សូមចុចលើប៊ូតុង "LOP Alarm ON" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

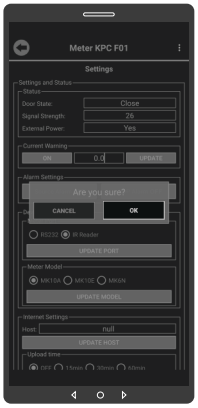


Fig. 89

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

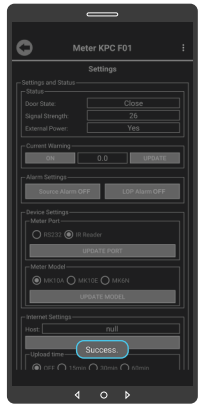


Fig. 90

⚠ ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថា ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ត្រូវបានបិទ LOP Alarm ដោយជោគជ័យ ។

Fig. 91

LOP alarm ត្រូវបានបិទ ។

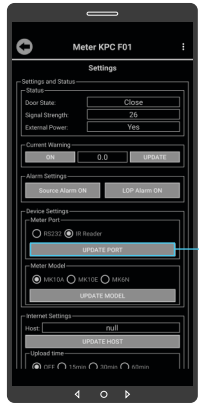


Fig. 92

ការកំណត់ Port ទិន្នន័យ ទំនាក់ទំនងរវាង DRC-012G និងនាឡិការាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី ។

ជ្រើសរើស IR Reader រួចចុចលើប៊ូតុង "UPDATE PORT" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

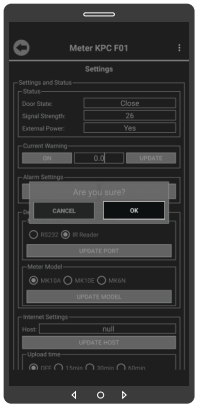


Fig. 93

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 94

⚠ ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថាការកំណត់ Port បញ្ជូនទិន្នន័យបានជោគជ័យ ។

Fig. 95

Port បញ្ជូនទិន្នន័យ ត្រូវបានកំណត់ ។

Fig. 96

ដើម្បីកំណត់ប្រភេទនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី សូមជ្រើសរើស MK10A, MK10E ឬ MK6N (ប្រភេទនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី ដែលបំពាក់ភ្ជាប់នឹង DRC-012G) ។

ចុចលើប៊ូតុង "UPDATE MODEL" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 97

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

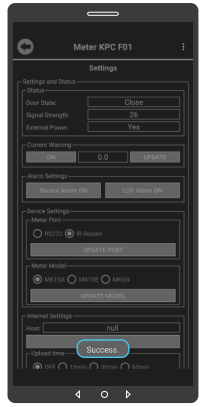


Fig. 98

⚠ ចំណាំ

- សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថា ការកំណត់ប្រភេទនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី បានជោគជ័យ ។

Fig. 99

ប្រភេទនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនី បានកំណត់ ។

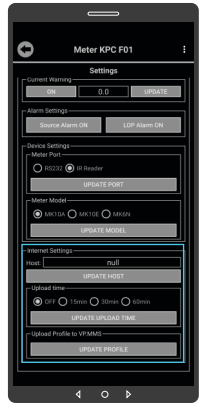


Fig. 100

⚠ ចំណាំ

- ការកំណត់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ (Internet Settings) កំណត់ Hosting Internet សម្រាប់បញ្ជូនទិន្នន័យទៅកាន់ DRS ។

១៧ មុខងារ Load Profile

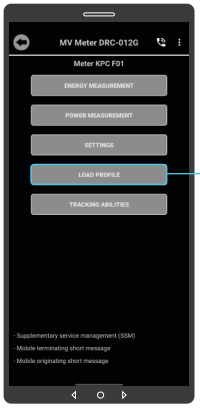


Fig. 101

ដើម្បីទាញយករបាយការណ៍
បន្ទុករបស់ MV Meter ។
ចុចលើ "LOAD
PROFILE" ។

Fig. 102

ចុចដើម្បីបង្ហាញប្រតិទិន ។

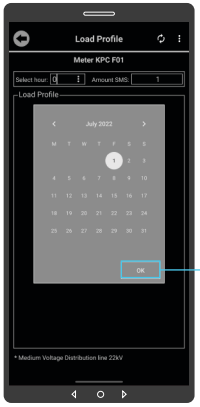


Fig. 103

ជ្រើសរើសកាលបរិច្ឆេទដើម្បី
ទាញយករបាយការណ៍បន្ទុក
រួច ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

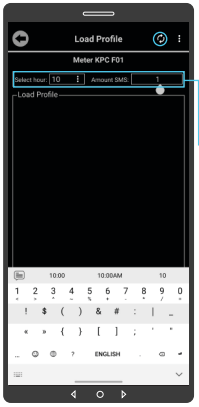


Fig. 104

ជ្រើសរើសម៉ោង និងចំនួន
SMS ដើម្បីបង្ហាញ ។
បន្ទាប់មកចុចលើ
សញ្ញា “Refresh” ។

Fig. 105

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 106

របាយការណ៍បន្ទុកប្រើប្រាស់
បានបង្ហាញ ។

១៨ លុបរបាយការណ៍បន្ទុកប្រើប្រាស់

Fig. 107

ដើម្បីលុបទិន្នន័យរបាយការណ៍
បន្ទុកប្រើប្រាស់ត្រូវចុចលើផ្ទៃ
របាយការណ៍បន្ទុកប្រើប្រាស់
ឲ្យជាប់ ។

Fig. 108

ចុចលើពាក្យ "Delete All
Data Reports" ។
បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK" ។

១៩ មុខងារ Tracking Abilities

Fig. 109

ទិន្នន័យរបាយការណ៍បន្ទុក ប្រើប្រាស់ត្រូវបានលុបចេញ ពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។

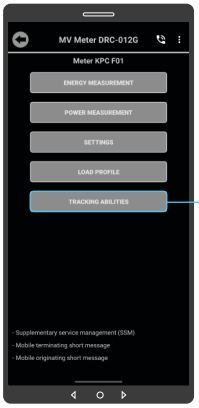


Fig. 110

- បង្ហាញព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G ។
- ចុចលើ "TRACKING ABILITIES" ។

Fig. 111

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

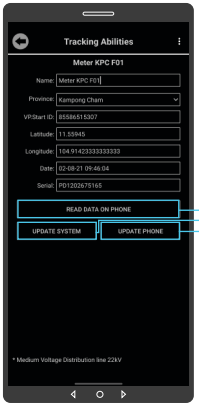


Fig. 112

- ចុចលើពាក្យ "READ DATA ON PHONE" ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។
- ចុចលើពាក្យ "UPDATE SYSTEM" ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនទៅ ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ។
- ចុចលើពាក្យ "UPDATE PHONE" ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពមកកាន់កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។

២០ ការប្តូរឈ្មោះលេខសម្គាល់ VP.Start ID

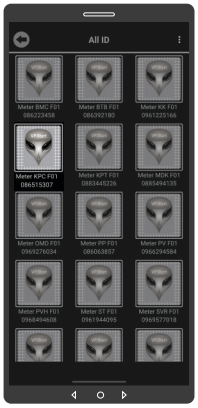
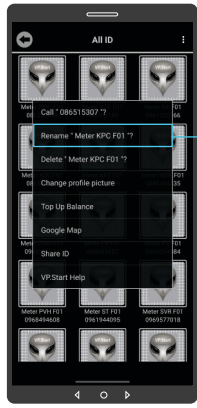


Fig. 113

ដើម្បីប្តូរឈ្មោះលេខសម្គាល់ VP.Start ID ។

ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។



ចុចលើពាក្យ "Rename" ។

Fig. 114

Fig. 115

វាយឈ្មោះថ្មីដែល ចងកែប្រែ បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK" ។

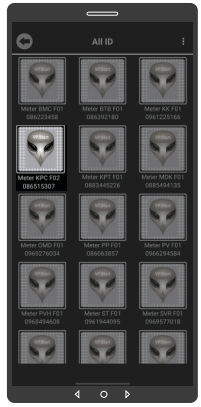


Fig. 116

ឈ្មោះថ្មីរបស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ បានប្តូរដោយជោគជ័យ ។

២១ លុបឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយចេញពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

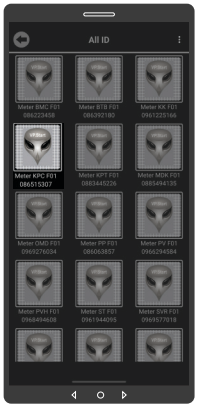


Fig. 117

ដើម្បីលុបរូបតំណាង VP.Start ID ចេញពីកម្មវិធី ។

ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

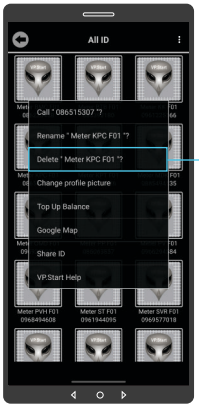


Fig. 118

ចុចលើពាក្យ "Delete" ។ រួច ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

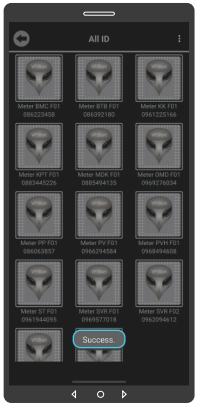


Fig. 119

⚠ ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថាឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយលុបចេញពីកម្មវិធី ។

២២ លុបព័ត៌មានកំហូច

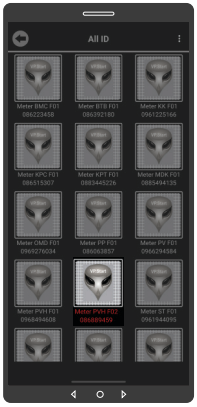


Fig. 120

ដើម្បីលុបព័ត៌មាន។

ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

Fig. 121

ចុចលើពាក្យ Clear Alarm ។

Fig. 122

ព័ត៌មានកំហូចត្រូវ បានលុបចេញ ។

២៣ បូរូរូបភាពនៅលើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវ៉ាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ

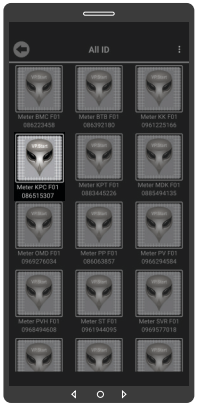


Fig. 123

ដើម្បីបូរូរូបភាពនៅលើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវ៉ាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ។

ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

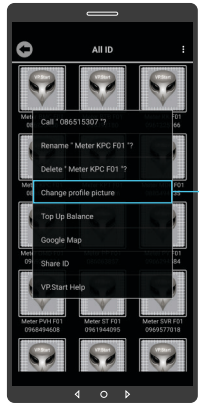


Fig. 124

ចុចលើពាក្យ "Change profile picture" ។

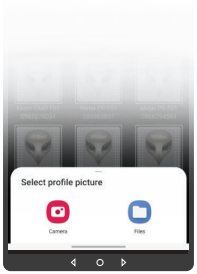


Fig. 125

សម្រាប់រូបភាពត្រូវដាក់បញ្ចូលមានពីររបៀប៖

ចុចលើ "Camera" មានន័យថាបើកមុខងារម៉ាស៊ីនថតដើម្បីថតរូបថ្មីដាក់បញ្ចូល ។

ចុចលើ "File" មានន័យថាជ្រើសរូបភាពដែលមានស្រាប់ក្នុងទូរស័ព្ទដើម្បីដាក់បញ្ចូល ។

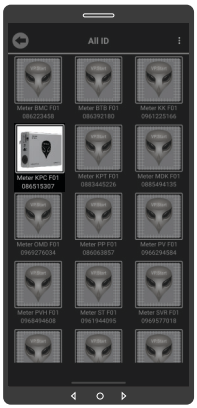


Fig. 126

រូបភាពនៅលើ VP.Start ID ត្រូវបានបូរ ។

២៤ លុបរូបភាពនៅលើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ

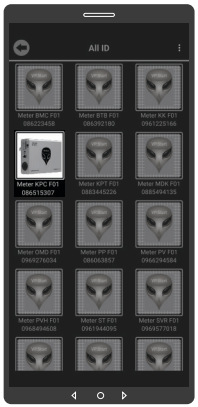


Fig. 127

ដើម្បីលុបរូបភាពដែលបានដាក់នៅលើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

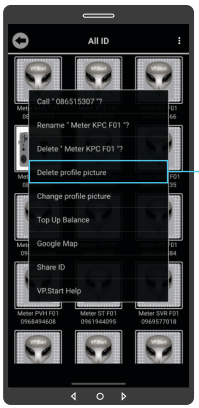


Fig. 128

ចុចលើពាក្យ "Delete profile picture" ។

រួចចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

២៥ ពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យ

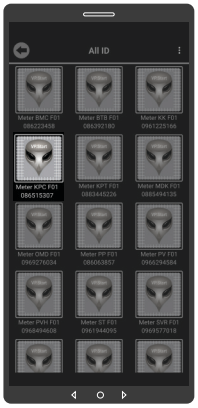


Fig. 129

រូបភាពនៅលើឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ បានលុបចេញដោយជោគជ័យ ។

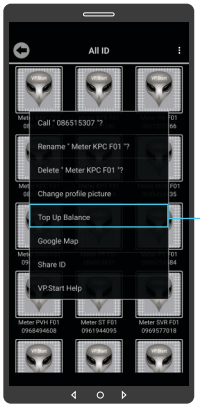


Fig. 130

ដើម្បី ពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យទឹកប្រាក់ ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើពាក្យ "Top up Balance" ។

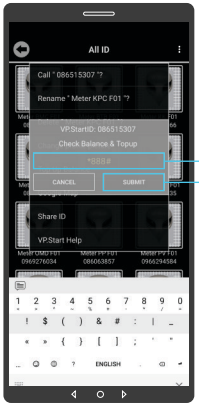


Fig. 131

- វាយលេខកូដដើម្បីពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យទឹកប្រាក់ ក្នុងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិកាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ ។
- ចុចលើប៊ូតុង "SUBMIT" ដើម្បីពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យ ទឹកប្រាក់ ។

Fig. 132

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

២៦ Google Map

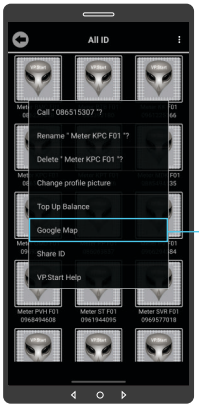


Fig. 134

- មើលផែនទី Google ជាមួយ Drive Mode ដើម្បីបង្ហាញផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ VP.Start Controller ។
- ចុចលើរូបភាព "VP.Start ID" ឲ្យជាប់ ។
- ចុចលើពាក្យ "Google Map" ។

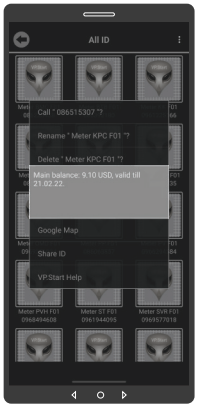


Fig. 133

- សារបង្ហាញពីសមតុល្យទឹកប្រាក់ ។

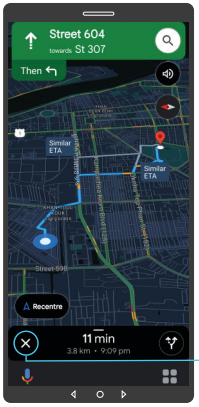


Fig. 136

- ចុចលើសញ្ញា "X" ដើម្បីមើលក្នុងទិដ្ឋភាពផែនទី Google ។

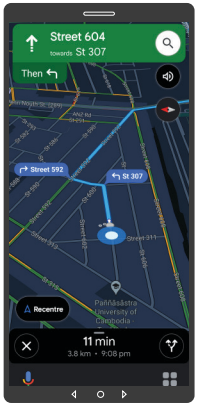


Fig. 135

- ផែនទី "Google Map" ក្នុង Drive Mode បានបង្ហាញផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ VP.Start Controller ។

២៧ ចែករំលែក VP.Start ID

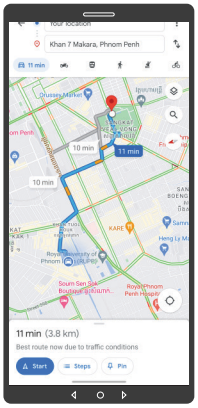


Fig. 137

ផែនទី "Google" បាន
បង្ហាញ ។

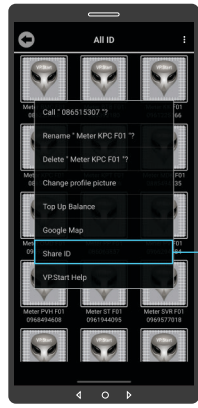


Fig. 138

ចែករំលែក VP.Start ID
ទៅកាន់លេខទូរស័ព្ទដទៃ ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start
ID ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើពាក្យ "Share ID" ។

Fig. 139

វាយលេខទូរស័ព្ទដែលត្រូវ
ចែករំលែក ។

ចុចលើប៊ូតុង "SEND" ។

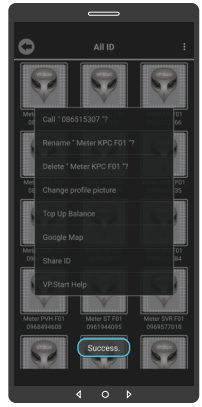


Fig. 140

⚠ ចំណាំ

នៅផ្នែកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន
បង្ហាញសារ "Success"
ជាការបញ្ជាក់ថា ការចែករំលែក
VP.Start ID ដោយជោគជ័យ ។

២៨ ជំនួយបច្ចេកទេសពី VP.Start

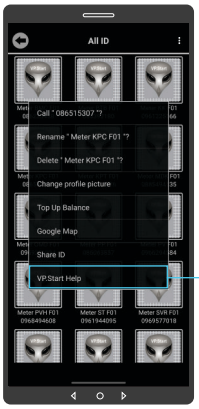


Fig. 142

ផ្តល់ដំណឹងពី VP.Start ID ទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស VP.Start ដើម្បីស្នើសុំជំនួបច្ចេកទេស ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើ "VP.Start Help" ។

Fig. 141

⚠ ចំណាំ

ព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ បានបង្ហាញជាសារនៅលើទូរស័ព្ទដែលបានចែករំលែក ។

Fig. 143

ចុចប៊ូតុង "OK" កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូននឹងបញ្ជូនព័ត៌មានពី ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ និងទូរស័ព្ទទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស ដើម្បីផ្តល់ដំណឹងអោយជួយដោះស្រាយ បញ្ហាបន្ទាន់ ។

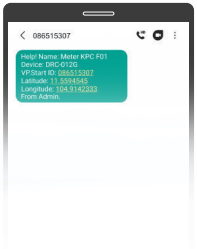


Fig. 144

⚠ ចំណាំ

ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាវាស់ស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G បានធ្វើការចែករំលែកលេខសម្គាល់ទៅកាន់ក្រុមការងារបម្រើអតិថិជន VP.Start ដូចក្នុង Fig. 144 ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 145

⚠ចំណាំ

ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាស់ស្ទង់ចាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយ DRC-012G បានទំនាក់ទំនងតាមរយៈការហៅទូរស័ព្ទមកកាន់ក្រុមការងារបម្រើអតិថិជន VP.Start ដូចក្នុង Fig.145 ។

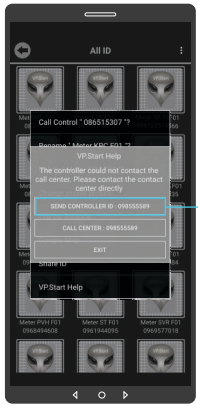


Fig. 146

ក្នុងករណីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន មិនអាចធ្វើការទំនាក់ទំនងបានដោយប្រការណាមួយ ។ អតិថិជនអាចផ្ញើសារជូនដំណឹងដោយចុចលើ "SEND CONTROLLER "ID: 098 555 589 បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK" ។

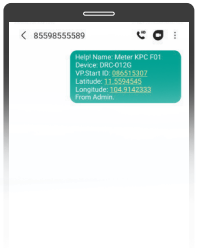


Fig. 147

⚠ចំណាំ

អ្នកប្រើប្រាស់បានចែករំលែកលេខសម្គាល់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យនាឡិការាស់ស្ទង់ចាមពលអគ្គិសនីពីចម្ងាយទៅកាន់ក្រុមការងារបម្រើអតិថិជន VP.Start ដូចក្នុង Fig. 147 ។

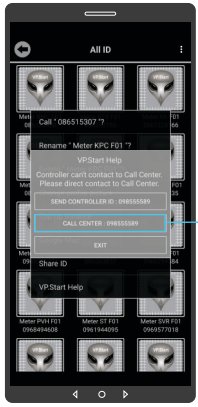


Fig. 148

អតិថិជនអាច "ទូរស័ព្ទដោយផ្ទាល់ទៅកាន់លេខបម្រើអតិថិជន ។

ដោយចុចលើ "CALL CENTER : 098555589" ។

២៥ មុខងារជូនដំណឹងព័ត៌មាន

Fig. 149

⚠ ចំណាំ

- អតិថិជនទូរស័ព្ទទំនាក់ទំនងមកកាន់ក្រុមការងារបម្រើអតិថិជន VP.Start ដូចក្នុង Fig. 149 ។

Fig. 150

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានបាត់បង់ហ្វាសណាមួយ ។

Fig. 151

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានទ្វារចំហ ។

Fig. 152

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានការថ្លៃទាំ នាឡិកាវាស់ស្ទង់ចាមពលអគ្គិសនី ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-012G លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

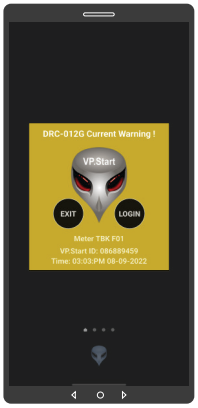


Fig. 153

ជូនដំណឹង ព័ត៌មាន Current Warning ។

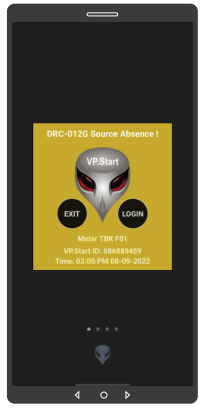


Fig. 154

ជូនដំណឹងពេលតង់ស្យុងប្រភព 22kV ដាច់ចរន្ត អគ្គិសនី ។

Fig. 155

⚠ ចំណាំ

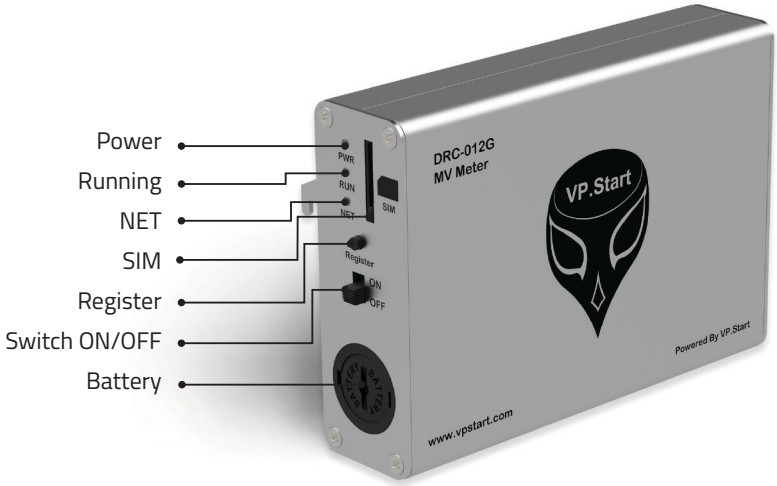
- សារព័ត៌មានកំហូចនឹងបង្ហាញឡើងនៅពេលណាមានភាពមិនប្រក្រតីកើតឡើងដូចជា៖ បាត់ហ្វូណាមួយ, ទ្វាចំហ, ថ្មទាំនាឡិការ៉ាវ៉ាស់ស្ងួតមានពលអគ្គិសនី, Current Warning, តង់ស្យុងប្រភព 22kV ដាច់ចរន្តអគ្គិសនី ។

Fig. 156

⚠ ចំណាំ

- ចុចពាក្យ "LOGIN" ដើម្បីចូលក្នុងមុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ជា ។
- ចុចពាក្យ "EXIT" បិទផ្ទៃព័ត៌មានកំហូច ។

របៀបដោះស្រាយបញ្ហា



LED Light Status Explanation

LED Light	LED Status	System Working Status
Power	Off	The Power button is not turned On. No power input.
	Red	Power On
Running	Red (blinking every 1s)	Running normally
Net	64ms On/800ms Off	GSM has not registered to a network
	64ms On/3000ms Off	GSM has registered to a network
	64ms On/300ms Off	GPRS communication
	Off	GSM is not running

ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស

VP.Start

VP.Start

អាសយដ្ឋានការិយាល័យកណ្តាល៖ ផ្ទះលេខ ១៥ ផ្លូវ ៦០៤ សង្កាត់ បឹងកក់ ២ ខណ្ឌ ទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

អាសយដ្ឋានមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍៖ ផ្ទះលេខ ២៩ ផ្លូវ ១៩៤៦ សង្កាត់ ភ្នំពេញថ្មី ខណ្ឌ សែនសុខ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

ផ្នែកបម្រើអតិថិជន៖ (+៨៥៥) ២៣ ៨៨៨ ១៦៧ / ៨៦ ៦៦៦ ៦៧៧ / ៩៨ ៥៥៥ ៥៨៩

គេហទំព័រ៖ www.vpstart.com
អ៊ីមែល៖ sale@vpstart.com / info@vpstart.com

www.vpstart.com

ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស

អ៊ីមែល៖ sale@vpstart.com | info@vpstart.com

ផ្នែកបម្រើអតិថិជន៖ (+៨៥៥) ២៣ ៨៨៨ ១៦៧ / ៨៦ ៦៦៦ ៦៧៧ / ៩៨ ៥៥៥ ៥៨៩