ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ

DRC-003

www.vpstart.com

កម្មសិទ្ធ និងរក្សាសិទ្ធគ្រប់យ៉ាង ដោយ VP.Start Technology Co., Ltd

គ្មានផ្នែកណាមួយនៃឯកសារនេះអាចត្រូវបានផលិតឡើងវិញ ឬក្នុងទម្រង់ណាមួយ មធ្យោបាយណាមួយដោយគ្មានការយល់ព្រម ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរជាមុនពីក្រុមហ៊ុន VP.Start Technology Co., Ltd ឡើយ ។

និក្ខិត្តសញ្ញា និងការអនុញ្ញាត © ២០២២

និងនិក្ខិត្តសញ្ញាផ្សេងៗជាទ្រព្យសម្បត្តិ និងកម្មសិទ្ធរបស់ក្រុមហ៊ុន VP.Start Technology Co.,Ltd ។

ក្រុមហ៊ុន VP.Start Technology Co., Ltd ផ្តល់ប្រឹក្សាជូនអតិថិជននូវជំនួយទាំងផ្នែកបច្ចេកទេស និងសេវាកម្មផ្សេងៗ ជាច្រើនទៀតជាទីគាប់ចិត្ត។ 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

រក្សាសិទ្ធិ

កម្មសិទ្ធវីភី.ស្តាត
រក្សាសិទ្ធ©វីភី.ស្តាត ថេកណូឡជី

មាតិកា

សេចក្តីផ្តើម	១
ទិដ្ឋភាពទូទៅ	២
វិមាត្ររបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ	៣
លក្ខណៈបច្ចេកទេស និង មុខងារ	៤
របៀបដំឡើងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003	៧
របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន	១៤
របៀបដោះស្រាយបញ្ហា	៥០
ទំនាក់ទំនង និង ជំនួយបច្ចេកទេស	៥៣

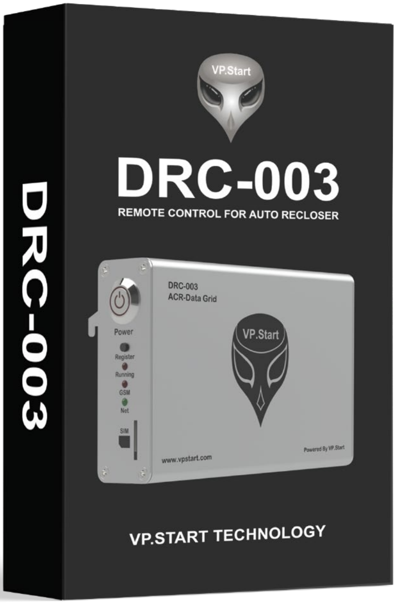
មាតិកា

មាតិកា

សេចក្តីផ្តើម

ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 គឺជាឧបករណ៍បញ្ជាវៃឆ្លាត ដែលបំពាក់ជាមួយ Auto Reclosers Cooper ដើម្បីបញ្ជា និងត្រួតពិនិត្យទិន្នន័យពីចម្ងាយ ។ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ផ្តល់ភាពងាយស្រួល និងអនុញ្ញាតអោយក្រុមការងារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីអាច គ្រប់គ្រង បញ្ជា និងត្រួតពិនិត្យបណ្តាញអគ្គិសនីតុងស្យុងមធ្យម ២២ គីឡូវ៉ុល និង ៣៥ គីឡូវ៉ុលប្រកបទៅដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ។ អត្ថប្រយោជន៍ដែលទទួលបានពីឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 មានដូចជា៖ ជូនដំណឹងព័ត៌មានកំហូចនៅលើបណ្តាញ ទាញយកព័ត៌មានបន្ទុកប្រើប្រាស់ ព័ត៌មានថាមពល និងផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗផ្សេងទៀង ដើម្បីជួយកាត់បន្ថយការដាច់ចរន្តអគ្គិសនី រយៈពេលនៃការដាច់ចរន្តអគ្គិសនី និងបង្កើនប្រសិទ្ធភាពថាមពលសម្រាប់អ្នកប្រើប្រាស់ ។ បន្ថែមពីនេះទៀតឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 មិនត្រឹមតែមានសមត្ថភាពបង្កើនប្រសិទ្ធភាពថាមពល និងកាត់បន្ថយការបាត់បង់ថាមពលលើបណ្តាញនោះទេ ប៉ុន្តែថែមទាំងបង្កើនសុវត្ថិភាពដល់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស នៅពេលធ្វើប្រតិបត្តិការណ៍ផងដែរ ។ ជាលទ្ធផលក្រុមការងារបច្ចេកទេស ក៏ដូចជាម្ចាស់អាជីវកម្មទទួលបានផលចំណេញជាច្រើនតាមរយៈការកាត់បន្ថយការចំណាយលើប្រតិបត្តិការណ៍ និងចំណាយលើទុនវិនិយោគដើម្បីធានាដល់ការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គីសនីទៅអតិថិជនគោលដៅរបស់ខ្លួនដោយទំនុកចិត្ត និងមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ។

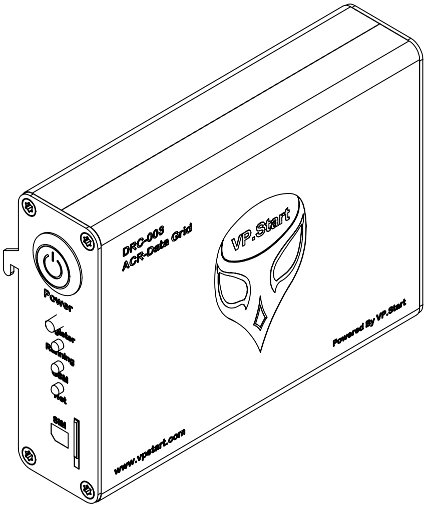
ទិដ្ឋភាពទូទៅ



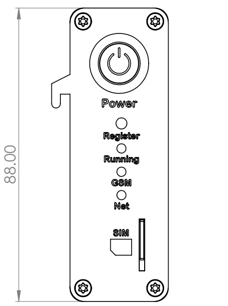
ប្រអប់វេចខ្ចប់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003

ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003

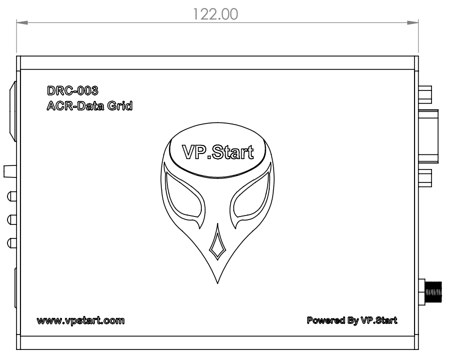
វិមាត្ររបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ



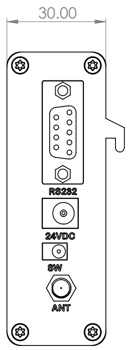
ទិដ្ឋភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 លក្ខណៈ 3D



ទិដ្ឋភាពពីចំហៀងខាងឆ្វេង



ទិដ្ឋភាពពីមុខ



ទិដ្ឋភាពពីចំហៀងខាងស្តាំ

លក្ខណៈបច្ចេកទេស និង មុខងារ

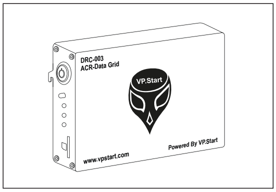
Description	Specifications
Remote Control Unit	
Country of Origin	Cambodia
Manufacturer’s Name	VP.Start Technology
Manufacturer’s Reference	DRC-003
Remote Controller (GSM/GPRS/Call Control) for COOPER Auto Recloser 22/35kV	Yes
Remote Control Via Smartphone or PC for COOPER Auto Recloser 22/35kV and can be Configured to RPM Grid Systems (Supporting System for a Smart Grid).	Yes
Voltage Supply Range	12-36 Vdc
Operating Frequency Bandwidth	GSM/GPRS: 900/1800 MHz
Ambient Temperature Range	0 to 65°C
Humidity	30% to 95%
Installation	
The Remote Control (DRC-003) is Connected Inside the Auto Recloser Cabinet (COOPER).	Yes
Remote Control Functions & Feautures	
Control Functions:	

Control Switchgear (Trip/Close)	Yes
Setting Functions:	
Alarm Setting: Source Alarm (On/Off), Switchgear Alarm (On/Off)	Yes
Monitoring Features:	
Measurements: Current, Voltage, Real Power, Reactive Power, Apparent Power, Power Factor, Frequency, Battery Voltage.	Yes
Switchgear Position (Trip/Close)	Yes
View: Alarm Statuses, System Statuses	Yes
View: Controller Location on Google Map by using the Tracking Abilities Function.	Yes
View: User Event Logs	Yes
View: Recloser Cooper Event Logs	Yes
Alarm Notifications:	
Switchgear OFF Alarm	Yes
Source Supply OFF Alarm	Yes
Software Management:	
Add/Remove User	Yes
Add/Remove Controller (DRC-003)	Yes

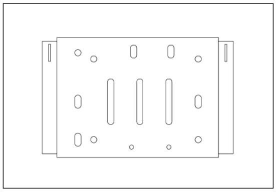
View all Users	Yes
View all Controllers (DRC-003)	Yes
Controller ID Setting & Tracking Abilities	Yes
Map Views	Yes
Check/Top-Up Balance	Yes
Remote Control System Software:	
Smartphone App (Android)	Yes
RPM Grid Software (PC)	Yes
Call Control Features	
Key Tone Control Features:	
Read Measurements Report [Current, Voltage, Power]	Yes
Control Switchgear (Trip/Close)	Yes
Read Switchgear State (ON/OFF)	Yes
Language & Voice Support:	
Language (Khmer)	Yes
Voice Instruction	Yes

របៀបដំឡើងមុខងារឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003

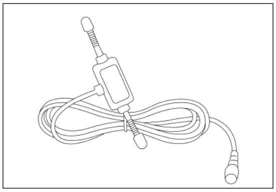
គ្រឿងបន្លាស់



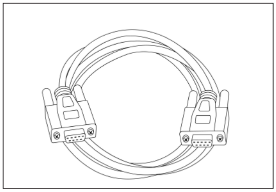
ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ចំនួន ១



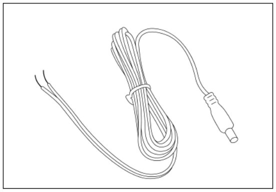
ជើងទម្រឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ចំនួន ១



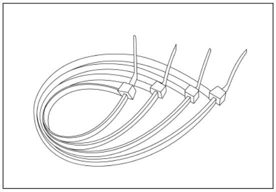
អង់តែន GSM ចំនួន ១



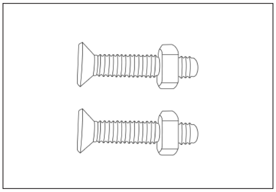
ខ្សែបញ្ជូនទិន្នន័យ (Male to Female) ចំនួន ១



ខ្សែភ្លើងចរន្តជាប់ ចំនួន ១

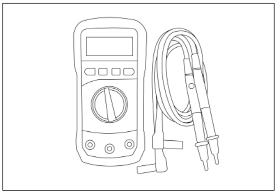


ខ្សែចំណងជ័រ ចំនួន ៦

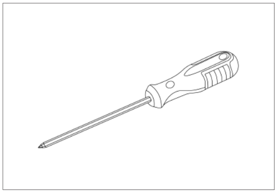


វីសមានក្បាលខ្មៅ ចំនួន ២

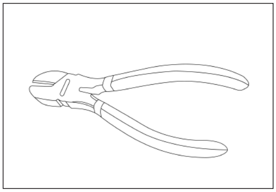
សម្ភារសម្រាប់ដំឡើង



អូមម៉ែត្រ



ទួណឺវីសមុខ ៤



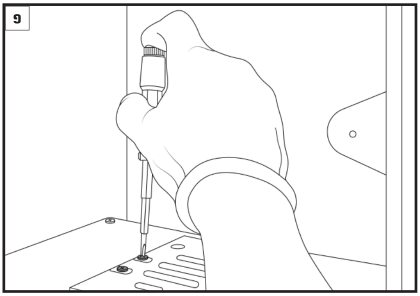
ដង្កាប់កាត់ខ្សែភ្លើង

ដំណើរការណ៍ដំឡើងឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003

⚠ ចំណាំ

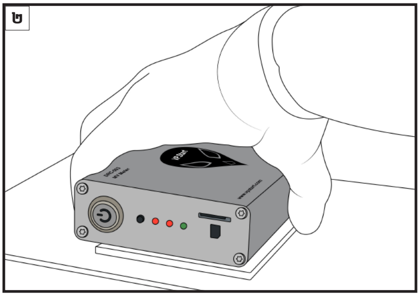
- ចំពោះ Auto Recloser Cooper ដែលមាន firmware version ទាបជាង 2.34 ត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព firmware ទៅ 2.34 ។
- ចំពោះ Auto Recloser Cooper ដែលមាន firmware version ទាបជាង 3.03.08 ត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព firmware ទៅ 3.03.08 ។
- ចំពោះ Auto Recloser Cooper ដែលមាន firmware version ធំជាង 3.22.08 មិនតម្រូវឲ្យធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឡើយ ។

១



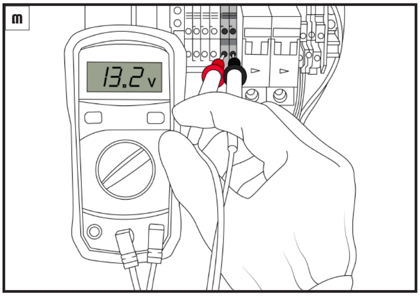
បំពាក់ជើងទម្រឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 នៅលើជើងទម្រក្នុងទូបញ្ជា Auto Recloser Cooper ។

២



បំពាក់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 នៅលើជើងទម្រ ។

៣

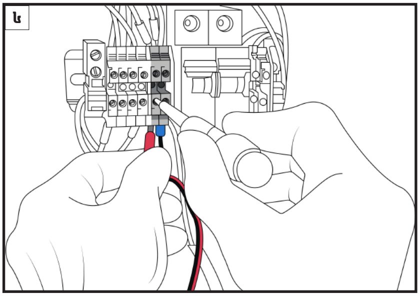


វាស់តង់ស្យុងចរន្តជាប់រវាងប៉ូល បូក (13.5V+) និង ដក (13.5V-) នៅលើឆ្នាប់ចរន្តដែលមាននៅក្នុងទូបញ្ជា មុនពេលភ្ជាប់ខ្សែភ្លើង ពីឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ទៅកាន់ឆ្នាប់ចរន្ត ។

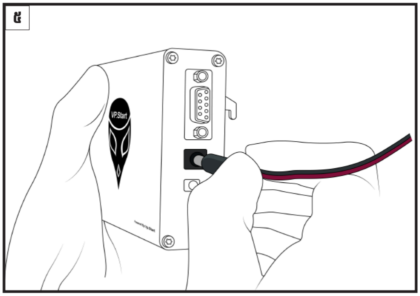
របៀបដំឡើងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003

⚠ ចំណាំ

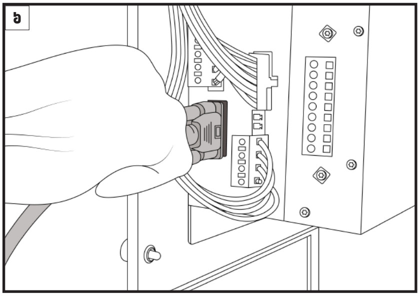
- តង់ស្យុងសម្រាប់ដំណើរការណ៍ ចន្លោះពី ១២ ទៅ ២៤ វ៉ុល ។



ភ្ជាប់ខ្សែភ្លើងចរន្តជាប់នឹងឆ្នាប់ចរន្ត ដោយខ្សែពណ៌ក្រហម សម្រាប់ប៉ូលបូក (+13.5V) និង ខ្សែព៌ណខ្មៅសម្រាប់ប៉ូលដក (-13.5V) ។

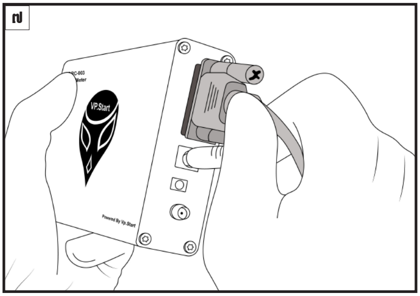


ដោតខ្សែភ្លើងទៅក្នុងរន្ធ 24V ដែលស្ថិតនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ចំហៀងខាងស្តាំ។

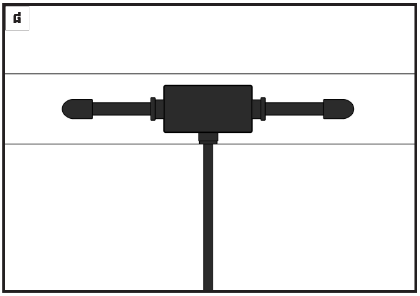


ភ្ជាប់ខ្សែបញ្ជូនទិន្នន័យ (Female) ជាមួយនឹង RS232 Port នៅលើ Cooper Controller ។

របៀបដំឡើងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003



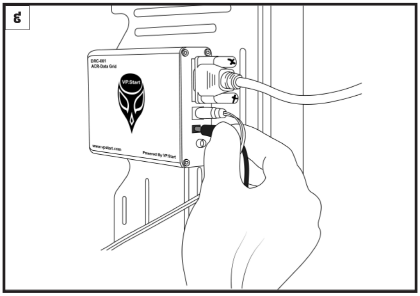
ភ្ជាប់ខ្សែបញ្ជូនទិន្នន័យ (Male) ជាមួយនឹង RS232 នៅលើ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ។



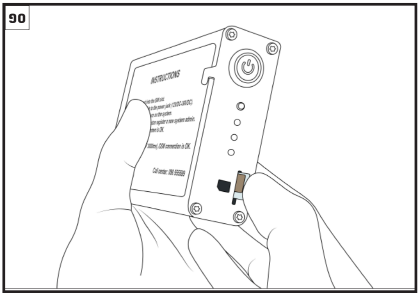
ដំឡើងខ្សែអង់តែន GSM នៅទីតាំងដែលអាចចាប់សេវាទូរស័ព្ទបានល្អ ។

⚠ ចំណាំ

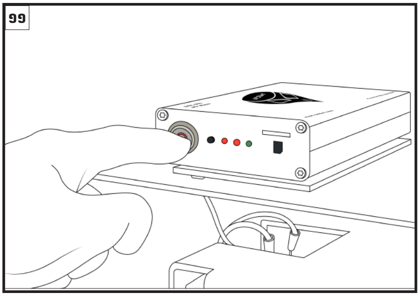
- ទីតាំង អង់តែន GSM ត្រូវតែដាក់នៅទីតាំងដែលអាចទទួលសេវាបានល្អ ។



ភ្ជាប់ខ្សែអង់តែន GSM ទៅកាន់រន្ធ ANT នៅលើ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ។



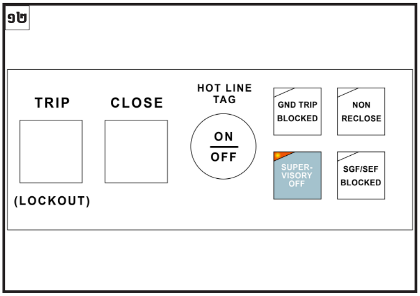
ដាក់បញ្ចូលស៊ីមកាត ក្នុងរន្ធដាក់ស៊ីមកាត់នៅលើ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ។



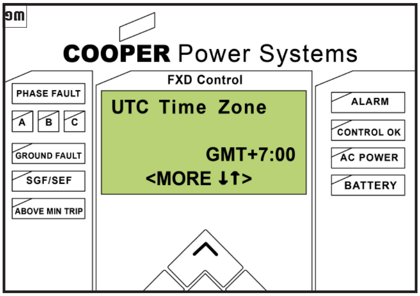
ចុចប៊ូតុងដើម្បីបើកភ្លើងដំណើរការណ៍ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ។

⚠ ចំណាំ

- ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ដំណើរការណ៍ធម្មតា Running LED ភ្លឺបភ្លែតៗ រៀងរាល់ ១ វិនាទី ។
- សេវា GSM (GSM Connection) ដែលធ្វើការត្រឹមត្រូវ Net LED ភ្លឺបភ្លែតៗ រៀងរាល់ ៣ វិនាទី ។
- GSM Module ដំណើរការណ៍ធម្មតា GSM LED ភ្លឺជាប់ ។



ចុចប៊ូតុង “SUPERVISORY OFF” ។

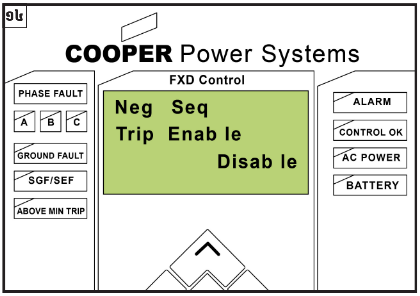


កំណត់ម៉ោងក្នុងតំបន់ ទៅ GMT +7:00 ។

> CLOCK

> UTC Time Zone

> GMT +7:00



បិទ Negative Sequence ៖

> SETTINGS

> Modify

> OverCurrent

> Neg Seq Param

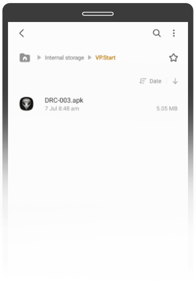
> Neg Seq Enable

> Disable

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

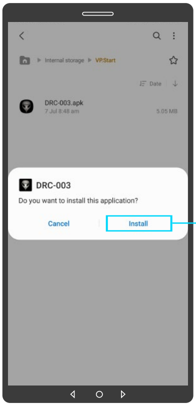
របៀបដំឡើងនិងប្រើប្រាស់កម្មវិធី

០១ របៀបដំឡើងកម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន



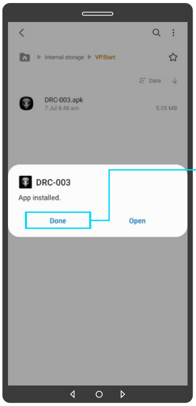
ចុចលើ "DRC-003.apk" ដើម្បីដំឡើងកម្មវិធី ។

Fig 01



ចុចលើពាក្យ "Install" ។

Fig 02



ចុចលើពាក្យ "Done" ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើងកម្មវិធី ។

Fig 03

រូបតំណាងកម្មវិធី DRC-003 ដែលបានដំឡើងរួចរាល់ ។

Fig 04

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

០២ បង្កើតគណនេយ្យអ្នកប្រើប្រាស់

Fig 05

ចុចលើ រូបតំណាងកម្មវិធី "DRC-003" ដើម្បីបើកដំណើរការណ៍កម្មវិធី ។

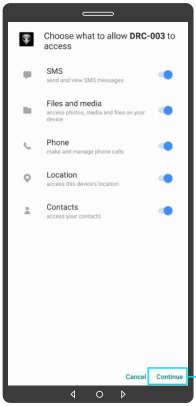


Fig 06

ប្រសិនបើប្រព័ន្ធលេចឡើងផ្ទាំងការអនុញ្ញាតកម្មវិធី DRC-003 ដើម្បីចូលប្រើកម្មវិធី ។

បន្ទាប់មកចុច "Continue" ។

Fig 07

ទម្រង់បែបបទបង្កើតឈ្មោះគណនេយ្យអ្នកប្រើប្រាស់ ។

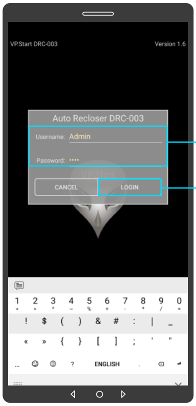


Fig 08

បង្កើតឈ្មោះគណនេយ្យអ្នកប្រើប្រាស់ និង ពាក្យសម្ងាត់របស់កម្មវិធី ។

ចុចលើពាក្យ "LOGIN" ចូលក្នុងកម្មវិធី ។

Fig 09

⚠ចំណាំ

- នៅពេលដំឡើងកម្មវិធី DRC-003 ជាលើកដំបូង អ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវតែចុះឈ្មោះឧបករណ៍បញ្ជា DRC-003 ជាមុនសិន ដើម្បីអាចចូលទៅប្រើប្រាស់មុខងារបន្ថែមផ្សេងទៀតបាន ។

Fig 10

⚠ចំណាំ

- បន្ទាប់ពីបញ្ចូលឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ក្នុងកម្មវិធីរួចហើយ។ ប្រតិបត្តិករអាចចូលទៅកាន់មុខងារនីមួយៗរបស់កម្មវិធី (បន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ, បង្ហាញចំនួនប្រតិបត្តិករ, ផែនទី, បង្ហាញចំនួនឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ និង បន្ថែមឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយក្នុងកម្មវិធី) ។

០៣ ចូលទៅក្នុងកម្មវិធី

Fig 11

ចុចលើ "កម្មវិធី DRC-003" ដើម្បីបើកកម្មវិធី ។

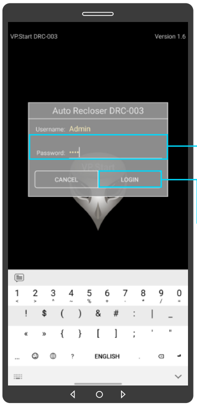


Fig 12

- បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ ។
- ចុចលើ "LOGIN" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

០៤ មុខងារបន្ថែម

Fig 13

មុខងាររបស់កម្មវិធី DRC-003 ។

Fig 14

ចុចទីនេះដើម្បីបង្ហាញជំនួយសេវាកម្ម និងចាកចេញពីកម្មវិធី ។

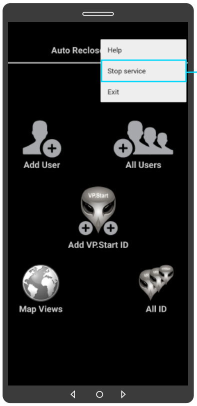


Fig 15

ជាលំនាំដើមបន្ទាប់ពីដំឡើងកម្មវិធីនេះ សេវាកម្មព័ត៌មានគឺបើកដោយស្វ័យប្រវត្ត ។

ដើម្បីបិទសេវាកម្មព័ត៌មានត្រូវចុចលើពាក្យ "Stop service" ដើម្បីបិទរាល់ការទទួលព័ត៌មានតាមរយៈកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-003 ។

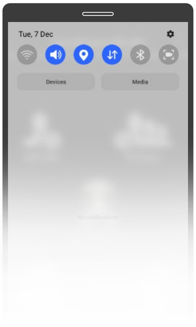


Fig 16

សេវាកម្មព័ត៌មានមិនដំណើរការណ៍បន្ទាប់ពីបិទមុខងារនេះក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-003 ដូចក្នុងរូប Fig. 16 ។

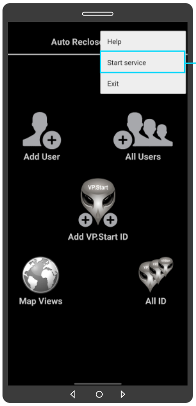


Fig 17

ដើម្បីបើកសេវាកម្មព័ត៌មាន ត្រូវចុចលើពាក្យ "Start service" ដើម្បីឲ្យទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនទទួលបានព័ត៌មានដោយស្វ័យប្រវត្តតាមរយៈ កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-003 ។

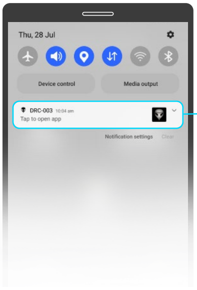


Fig 18

សេវាកម្មព័ត៌មានដំណើរការណ៍បន្ទាប់ពីបើកមុខងារនេះក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-003 ដូចក្នុងរូប Fig. 18 ។

០៥ បន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ

Fig 19

ចុចលើរូបតំណាង "Add User" ដើម្បីបន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ ។

Fig 20

ចុចលើសញ្ញាចុចបីបញ្ឈរ ដើម្បីបង្ហាញលេខសម្គាល់ VP.Start ID ទាំងអស់របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ឬក៏វាយលេខសម្គាល់ VP.Start ID ក្នុងប្រអប់តែម្ដងក៏បាន ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig 21

ជ្រើសរើស "VP.Start ID" ។

Fig 22

⚠ចំណាំ

អូសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បីមើលគ្រប់ VP.Start ID របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។

Fig 23

VP.Start ID ដែលបានជ្រើសរើស ។

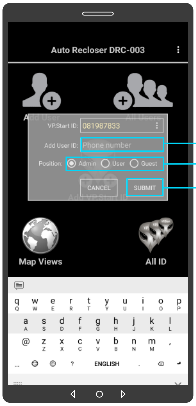


Fig 24

វាយបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទប្រតិបត្តិករដែលត្រូវបញ្ចូលក្នុងប្រអប់ "Add User ID" ។

កំណត់សិទ្ធប្រតិបត្តិករដើម្បីធ្វើប្រតិបត្តិការណ៍ (Admin, User ឬក៏ Guest) ។

ចុចលើពាក្យ "SUBMIT" ។

(០៦) បង្ហាញអ្នកប្រើទាំងអស់

Fig 25

⚠ចំណាំ

- លើផ្នែកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-003 បង្ហាញសារ "DONE" ជាការបញ្ជាក់ថាការបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទប្រតិបត្តិករក្នុងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយបានជោគជ័យ ។

Fig 26

ចុចលើរូបតំណាង "All Users" ។

Fig 27

ចុចលើសញ្ញាចុចបីបញ្ឈរ ដើម្បីបង្ហាញលេខសម្គាល់ VP.Start ID ទាំងអស់ របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ឬក៏វាយលេខសម្គាល់ VP.Start ID ក្នុងប្រអប់តែម្តងក៏បាន ។

Fig 28

ជ្រើសរើស "VP.Start ID" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig 29

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

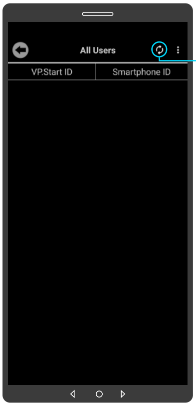


Fig 30

ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទាញយកទិន្នន័យ បន្ទាប់មកចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

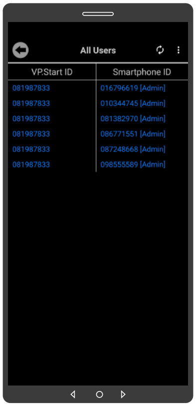


Fig 31

លេខប្រតិបត្តិករទាំងអស់បានបង្ហាញ នៅក្នុងកម្មវិធី ។

07 លុបអ្នកប្រើប្រាស់

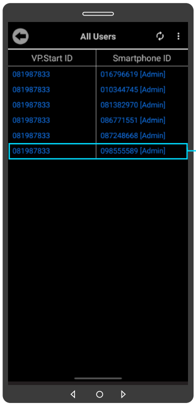


Fig 32

ដើម្បីលុបលេខប្រតិបត្តិករចេញពីឧបករណ៍បញ្ជាផ្ទាល់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ត្រូវចុចលើលេខនោះរហូត បង្ហាញពាក្យថា "Delete" ។

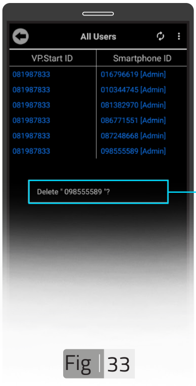


Fig 33

ចុចលើពាក្យ "Delete" ដើម្បីលុបចេញ ។

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

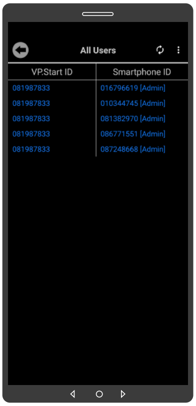


Fig 34

លេខប្រតិបត្តិករបានលុបដោយជោគជ័យ ។

០៨ បន្ថែមឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-003

Fig 35

ចុចលើរូបតំណាង "Add VP.Start ID" ។

Fig 36

ទម្រង់បែបបទបន្ថែមឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig 37

- វាយបញ្ចូលឈ្មោះទីតាំង ដែលត្រូវដំឡើង ។
- វាយបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទ (VP.Start ID) ដែលដាក់ក្នុងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។

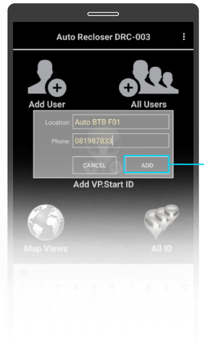


Fig 38

ចុចលើប៊ូតុង "ADD" ហើយបញ្ជាក់ដោយចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig 39

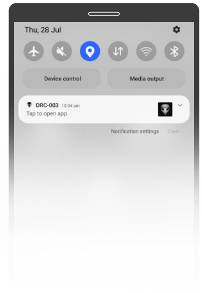
⚠ចំណាំ

នៅផ្នែកកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន បង្ហាញសារ "Success" ជាការបញ្ជាក់ថាការបញ្ចូល VP.Start ID របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ទទួលជោគជ័យ ។

០៩ ផែនទី

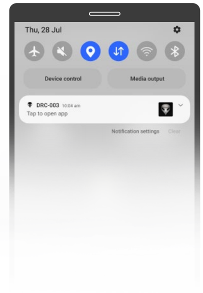
Fig 40

ទាញផ្ទាំងរបាករណ៍ជូនដំណឹងរបស់កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនចុះក្រោម ។



ចុចបើកមុខងារ "កំណត់ទីតាំងបច្ចុប្បន្នភាព" ។

Fig 41

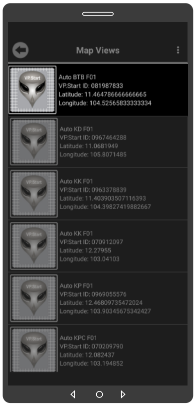


ចុចបើកមុខងារ "អ៊ីនធឺណែត" ។

Fig 42

ចុចលើរូបតំណាង "Map Views" ។

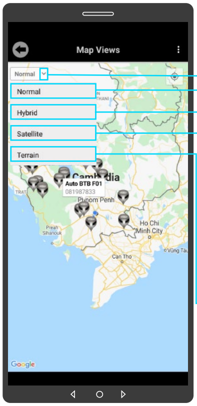
Fig 43



ជ្រើសរើស VP.Start ID ។

Fig 44

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន



ជ្រើសរើសរបៀបបង្ហាញរូបភាពផែនទី ។

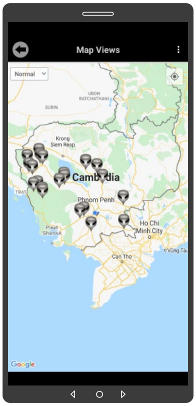
បង្ហាញផែនទី Normal ។

បង្ហាញផែនទី Hybrid ។

បង្ហាញផែនទី Satellite ។

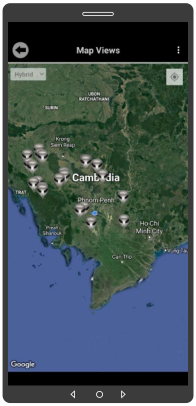
បង្ហាញផែនទី Terrain ។

Fig 45



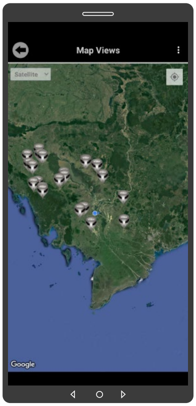
ផែនទី Normal

Fig 46



ផែនទី Hybrid

Fig 47



ផែនទី Satellite

Fig 48

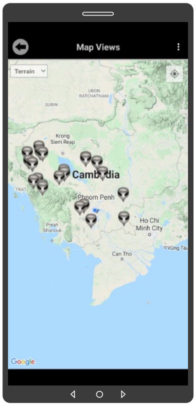


Fig 49

ផែនទី Terrain

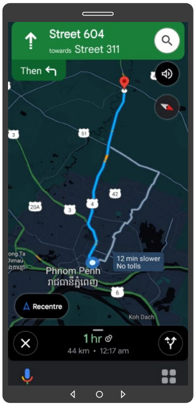


Fig 50

ចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់ដើម្បីចូលទៅកាន់ ការបង្ហាញផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ DRC-003 តាមរយៈផែនទី"Google" ។

១០ កំណត់កូអរដោនេទីតាំងដំឡើង

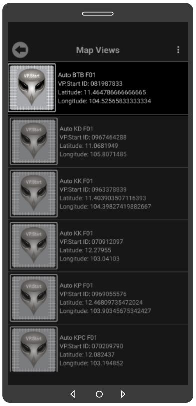


Fig 51

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

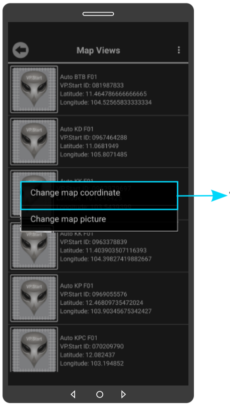


Fig 52

ជ្រើសរើស "Change map coordinates" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

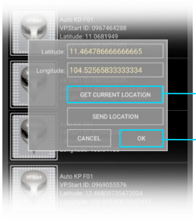


Fig 53

ចុចលើ "GET CURRENT LOCATION" ដើម្បីចាប់យកកូអរដោនេទីតាំងនៅនឹងកន្លែង ។

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

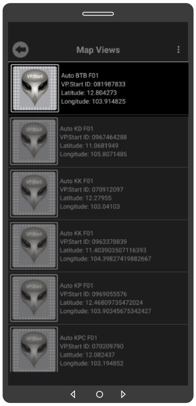


Fig 54

ទីតាំង DRC-003 បានផ្លាស់ប្តូរ ។

១១ ដាក់រូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយក្នុងផែនទី

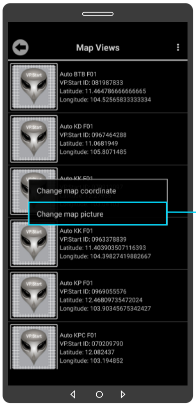


Fig 55

ដើម្បីផ្លាស់រូបភាព ត្រូវចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់ដូចក្នុង Fig. 51 រហូតចេញផ្ទៃព័ត៌មាន ។

បន្ទាប់មកទៀត ចុចលើ "Change map picture" ។

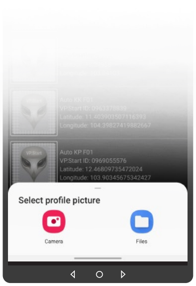


Fig 56

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

១២ លុបរូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយចេញពីផែនទី

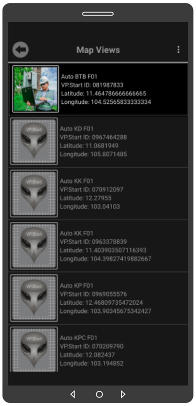


Fig 57

រូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយក្នុងផែនទីបានផ្លាស់ប្ដូរ ។

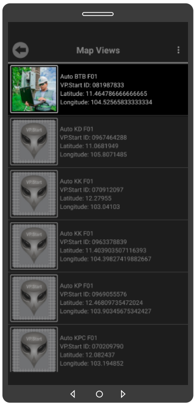


Fig 58

ដើម្បីលុបរូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ចេញពីផែនទី ។

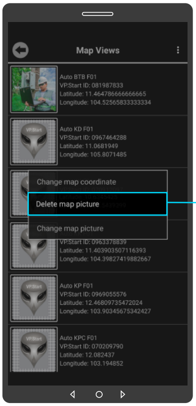


Fig 59

ចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់ដូចក្នុង Fig. 51 រហូតចេញផ្ទៃព័ត៌មាន ។

ចុចលើពាក្យ "Delete map picture" បន្ទាប់មកចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

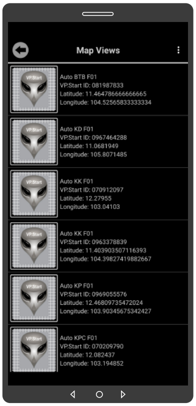


Fig 60

រូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយក្នុងផែនទីបានលុបចេញ ។

១៣ បង្ហាញចំនួនឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយទាំងអស់

Fig 61

ចុចលើរូបតំណាង "All ID" ។

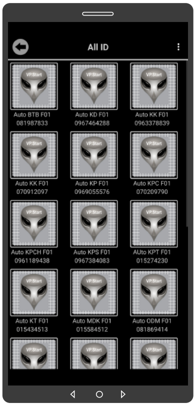


Fig 62

លេខសម្គាល់ "VP.Strat ID" របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 បានបង្ហាញលើផ្ទៃ "All ID" ។

១៤ មុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ជា

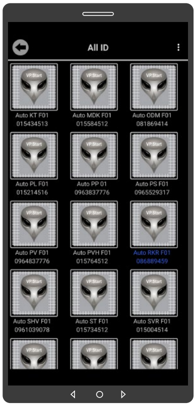


Fig 63

⚠ចំណាំ

អូសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បីមើល VP.Start ID បន្ថែម ។

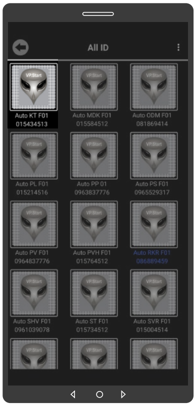


Fig 64

ចុចលើលេខសំគាល់ VP.Start ID ។

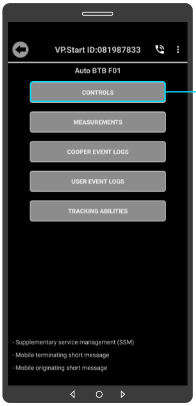


Fig 65

មុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ជាសម្រាប់បញ្ជាលើ Switchgear (Trip/Close), បង្ហាញពត៌មាន Auto Recloser Cooper, ទិន្នន័យបន្ទុក ប្រើប្រាស់ និង បិទឬបើកការជូនដំណឹង ។

ចុចលើពាក្យ "CONTROLS" ។

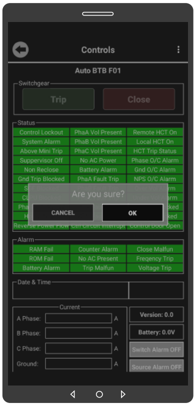


Fig 66

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

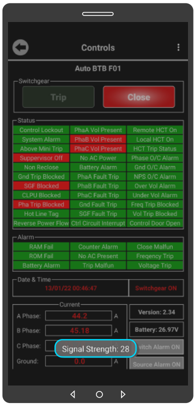


Fig 67

⚠ចំណាំ

សារបង្ហាញកម្រិតសេវា GSM ផ្សាយចេញពីឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយអាច បង្ហាញចន្លោះពី 1-31dBm តម្លៃសេវាដែលល្អប្រសើរសម្រាប់ ធ្វើទំនាក់ទំនងរវាងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-003 គឺ ធំជាង 15 dBm ។

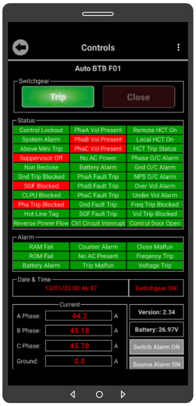


Fig 68

ដើម្បីចំហ ឬ ផ្តាច់ Switchgear ត្រូវចុចលើប៊ូតុង "Trip" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig | 69

ចុចលើប៊ូតុង "YES" ដើម្បីបញ្ជាឲ្យ Switchgear ចំហ ។

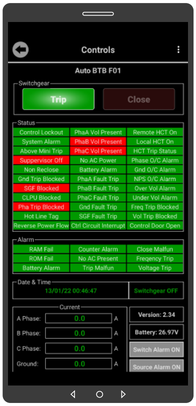


Fig | 70

បញ្ជាឲ្យ Switchgear ចំហបានជោគជ័យ ដោយប៊ូតុង "Trip" ភ្លឺពណ៌បៃតង ។

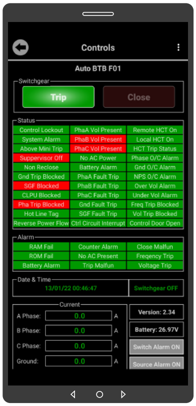


Fig | 71

ដើម្បីភ្ជាប់ Switchgear ត្រូវចុចលើប៊ូតុង "Close" ។

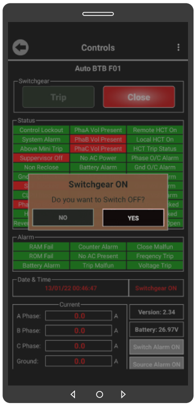


Fig | 72

ចុចលើប៊ូតុង "YES" ដើម្បីបញ្ជាឲ្យ Switchgear ភ្ជាប់ ។

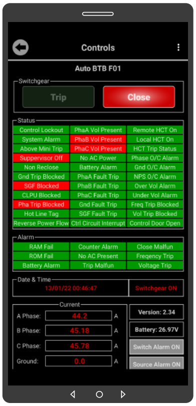


Fig | 73

បញ្ជាឲ្យ Switchgear ភ្ជាប់បានជោគជ័យ ដោយប៊ូតុង "Close" ភ្លឺពណ៌ក្រហម ។

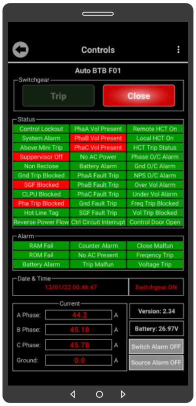


Fig | 74

ដើម្បីបើក Switch Alarm ត្រូវចុចលើប៊ូតុង Switch Alarm OFF បន្ទាប់មកចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

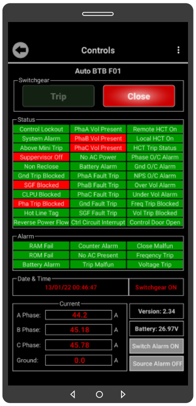


Fig | 75

⚠ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃមុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ជាចំនែកឯនៅលើប៊ូតុង Switch Alarm OFF ប្តូរជា Switch Alarm ON ។

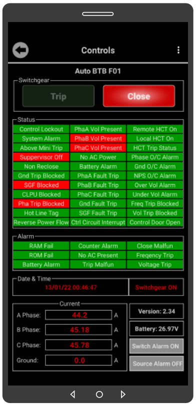


Fig | 76

ដើម្បីបើក Source Alarm ត្រូវចុចលើប៊ូតុង Source Alarm OFF បន្ទាប់មកចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

១៥ មុខងារវាស់វែងបន្ទុកប្រើប្រាស់

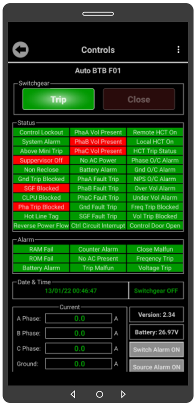


Fig 77

⚠ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃមុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ចាំងនៅលើប៊ូតុង Source Alarm OFF ប្ដូរជា Source Alarm ON ។

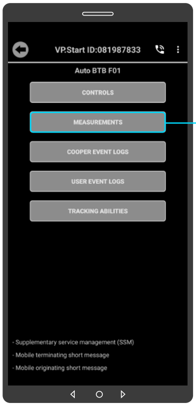


Fig 78

មុខងារវាស់វែងបន្ទុកប្រើប្រាស់នេះសម្រាប់បង្ហាញចរន្តប្រើប្រាស់, ចរន្តខ្សែដីតុងស្យុង, អានុភាពសកម្មអានុភាពអសកម្ម, អានុភាពសរុប និងកត្តាអនុភាព ។

ចុចលើ "MEASUREMENTS" ។

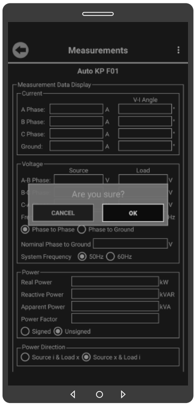


Fig 79

ចុចលើលើប៊ូតុង "OK" ។

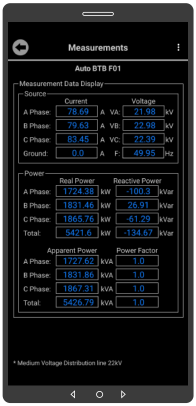
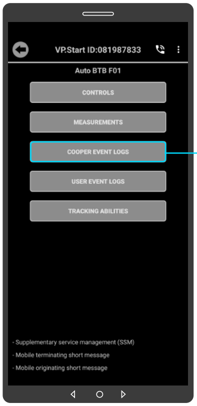


Fig 80

ទិន្នន័យបន្ទុកប្រើប្រាស់បានបង្ហាញ ។

១៦ មុខងារកំណត់ត្រារបស់ Auto Recloser Cooper



ចុចលើ "COOPER EVENT LOGS" ។

Fig 81

ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ។

Fig 82

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig 83

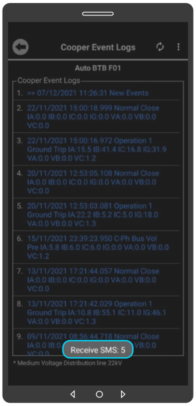


Fig 84

⚠ចំណាំ

សារ "Receive SMS: 5" បង្ហាញថា SMS 5 ត្រូវបានទទួល និងបានបង្ហាញជាទិន្នន័យ Cooper Event Logs ។

១៧ លុបទិន្នន័យកំណត់ត្រា Auto Recloser Cooper

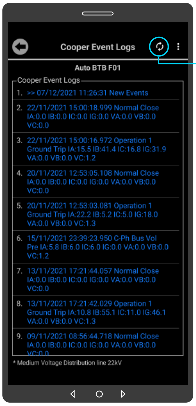


Fig 85

ចុចលើ "Refresh" ប៊ូតុងដើម្បីទទួលបាន Cooper Event Logs បន្ថែម ។

ចំណាំ

អូសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បីមើលទិន្នន័យបន្ថែម។

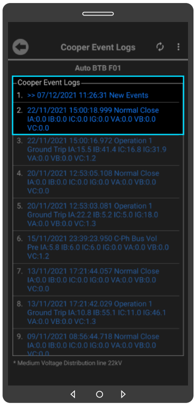


Fig 86

ដើម្បីលុប "Auto Recloser Cooper" ។

ចុចអោយជាប់លើ "Cooper Event Logs" ។

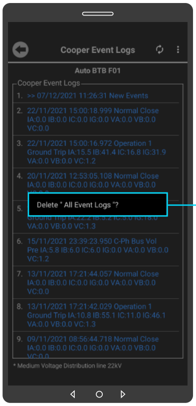


Fig 87

ចុចលើ "Delete All Event Logs" ។

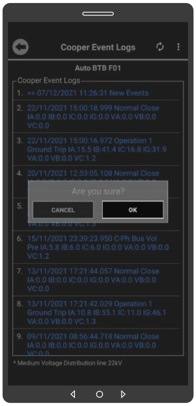


Fig 88

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

១៨ មុខងារកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ

Fig 89

ទិន្នន័យ "Cooper Event Logs" ត្រូវបានលុប ។

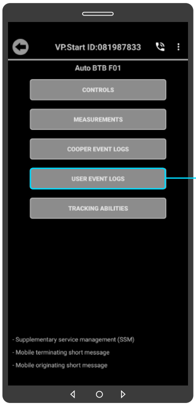


Fig 90

ដើម្បីទាញយកទិន្នន័យកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ ។

ចុចលើ "USER EVENT LOGS" ។

Fig 91

ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទាញយកទិន្នន័យ ។

Fig 92

បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK" ។

១៩ លុបទិន្នន័យកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ

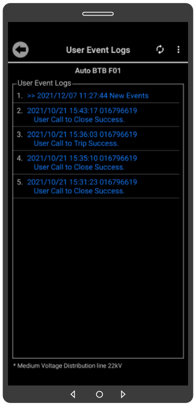


Fig 93

កំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករបាន បង្ហាញ ។

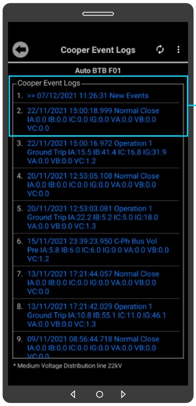


Fig 94

ដើម្បីលុបទិន្នន័យកំណត់ត្រារបស់ប្រតិបត្តិករ ចេញពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ត្រូវចុចឲ្យជាប់លើផ្ទៃ "User Event Logs" ។

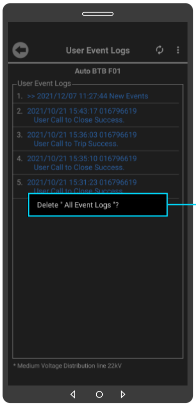


Fig 95

ចុចលើពាក្យ "Delete All User Event Logs" បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK" ។

Fig 96

ទិន្នន័យត្រូវបានលុប ។

២០ មុខងារ Tracking Abilities

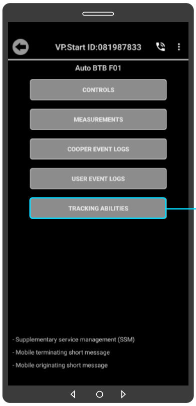


Fig 97

បង្ហាញព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-003 ។

ចុចលើ "TRACKING ABILITIES" ។

Fig 98

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

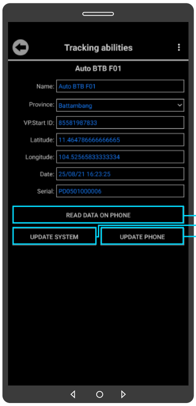


Fig 99

ចុចលើពាក្យ "READ DATA ON PHONE" ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។

ចុចលើពាក្យ "UPDATE SYSTEM" ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនទៅ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។

ចុចលើពាក្យ "UPDATE PHONE" ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពមកកាន់កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។

២១ មុខងារហៅទូរស័ព្ទទៅកាន់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ

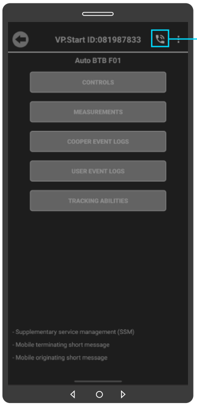


Fig 100

ចុចលើនិមិត្តសញ្ញាទូរស័ព្ទដើម្បីធ្វើការហៅទូរស័ព្ទទៅកាន់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

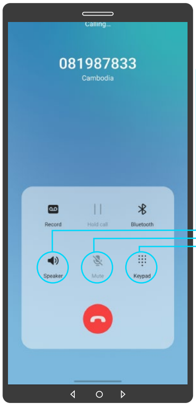


Fig 101

- ចុចលើនិមិត្តសញ្ញា "Speaker" ដើម្បីបំពងសម្លេងមកខាងក្រៅ ។
- ចុចលើនិមិត្តសញ្ញា "Mute" ដើម្បីកាត់បន្ថយសម្លេងរំខាន ។
- ចុចលើនិមិត្តសញ្ញា "Keypad" ដើម្បីបង្ហាញក្តាចុច ។

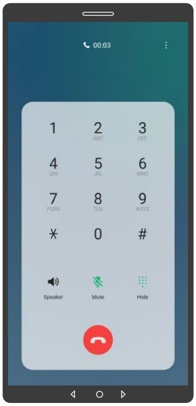


Fig 102

ផ្ទៃក្តាចុច

បន្ទាប់ពីឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ទទួលការហៅចូល សូមស្តាប់តាមការណែនាំ នោះប្រតិបត្តិករអាចចុចលេខតាម ការណែនាំដូចខាងក្រោម៖

ចុចលេខ ១ សម្រាប់ ភាសាខ្មែរ ។
ចុចលេខ ២ សម្រាប់ ភាសាអង់គ្លេស ។
ចុចលេខ ៣ ស្តាប់ការណែនាំ ។
ចុចលេខ ៤ ស្តាប់ពីចរន្តកំពុងប្រើប្រាស់ ។
ចុចលេខ ៦ ស្តាប់ពីតង់ស្យុងកំពុងប្រើប្រាស់ ។
ចុចលេខ ៧ ស្តាប់ពីស្ថានភាព "Switchgear" ។
ចុចលេខ ៨ "Restart Controller" ។
ចុចលេខ ៩ ស្តាប់ពីអានុភាពកំពុងប្រើប្រាស់ ។
ចុចលេខ ០ ចូលទៅកាន់ "Control Mode" ។
ចុចសញ្ញា * បញ្ជា "Switchgear" ចំហ ឬ ផ្តាច់ ។
ចុចសញ្ញា # បញ្ជា "Switchgear" ភ្ជាប់ ។

២២ ការប្តូរឈ្មោះលេខសម្គាល់ VP.Start ID

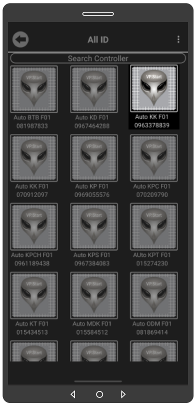
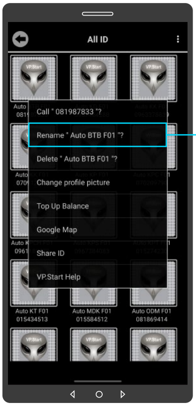


Fig 103

ដើម្បីប្តូរឈ្មោះលេខសម្គាល់ VP.Start ID ។

ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

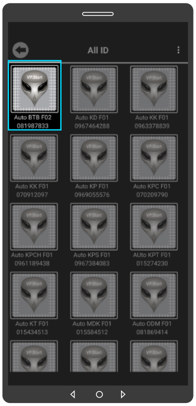


ចុចលើពាក្យ "Rename" ។

Fig | 104

វាយឈ្មោះថ្មីដែល ចង់កែប្រែ បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK" ។

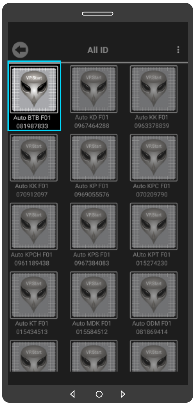
Fig | 105



ឈ្មោះថ្មីរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយបាន ប្ដូរដោយជោគជ័យ ។

Fig | 106

២៣ លុបឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយចេញពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន



ដើម្បីលុបរូបតំណាង VP.Start ID ចេញពីកម្មវិធី ។

ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

Fig | 107

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

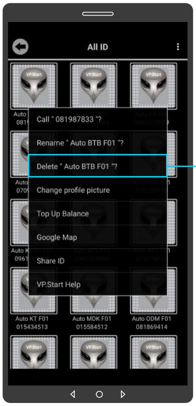


Fig 108

ចុចលើពាក្យ "Delete" ។
រួចចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig 109

⚠ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថាឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយលុបចេញពីកម្មវិធី ។

២៤ លុបព័ត៌មានកំហូច

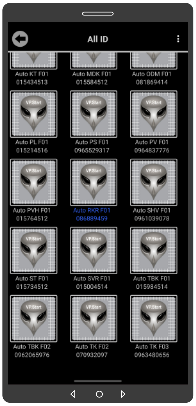


Fig 110

ដើម្បីលុបព័ត៌កំហូច ។
ចុចលើរូបតំណាង
VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

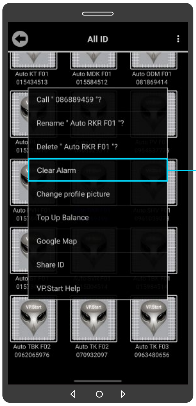


Fig 111

ចុចលើ "Clear Alarm " ។

២៥ ប្ដូររូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់

Fig 112

ព័ត៌មានកំហូចរបស់ VP.Start ID ត្រូវបានលុប ។

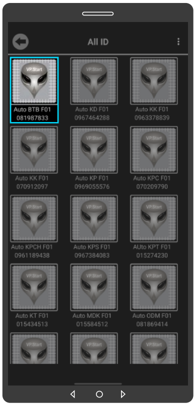


Fig 113

ដើម្បីប្ដូររូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ ។

ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

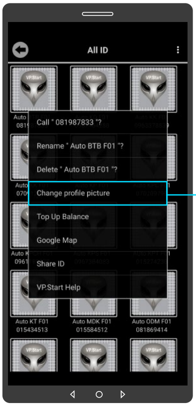


Fig 114

ចុចលើពាក្យ "Change profile picture" ។

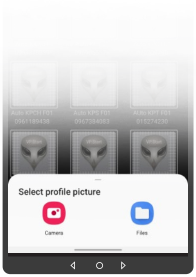


Fig 115

សម្រាប់រូបភាពត្រូវដាក់បញ្ចូលមានពីររបៀបៈ

ចុចលើ "Camera" មានន័យថាបើកមុខងារម៉ាស៊ីនថតដើម្បីថតរូបថ្មីដាក់បញ្ចូល ។

ចុចលើ "File" មានន័យថាជ្រើសរូបភាពដែលមានស្រាប់ក្នុងទូរស័ព្ទដើម្បីដាក់បញ្ចូល ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

២៦ លុបរូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់

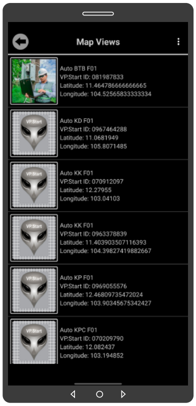


Fig 116

រូបភាពនៅលើ VP.Start ID ត្រូវបានប្តូរ ។

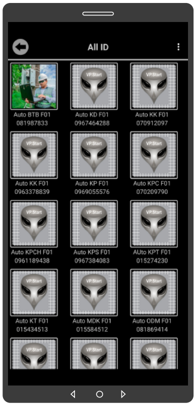


Fig 117

ដើម្បីលុបរូបភាពដែលបានដាក់នៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

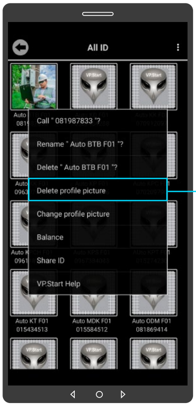


Fig 118

ចុចលើពាក្យ "Delete profile picture" ។ រួចចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

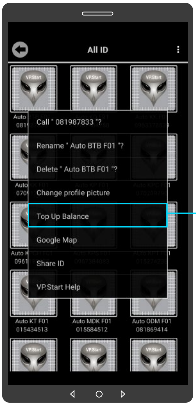
Fig 119

រូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយបានលុបចេញដោយជោគជ័យ ។

⚠ចំណាំ

សារ Success បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថារូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយលុបចេញពីកម្មវិធី ។

២៧ ពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យ

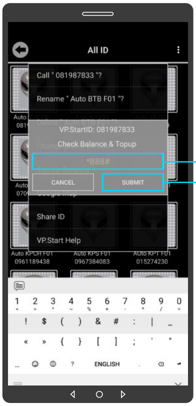


ដើម្បី ពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យទឹកប្រាក់ ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើពាក្យ "Top up Balance" ។

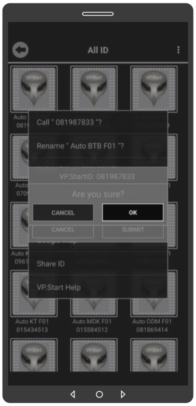
Fig 120



វាយលេខកូដដើម្បីពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យទឹកប្រាក់ ក្នុងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។

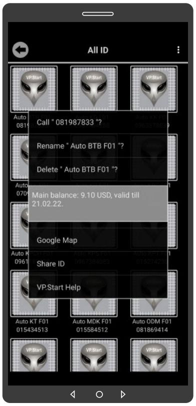
ចុចលើប៊ូតុង "SUBMIT" ដើម្បីពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យ ទឹកប្រាក់ ។

Fig 121



ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig 122



សារបង្ហាញពីសមតុល្យទឹកប្រាក់ ។

Fig 123

២៨ Google Map

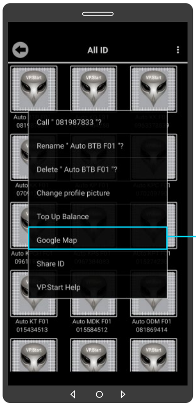


Fig 124

មើលផែនទី Google ជាមួយ Drive Mode ដើម្បីបង្ហាញផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ VP.Start Controller ។

ចុចលើរូបភាព "VP.Start ID" ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើពាក្យ "Google Map" ។

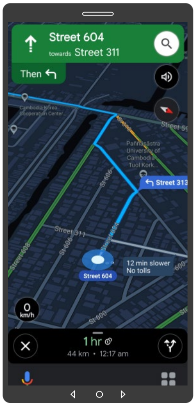


Fig 125

ផែនទី "Google Map" ក្នុង Drive Mode បាន បង្ហាញផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ VP.Start Controller ។

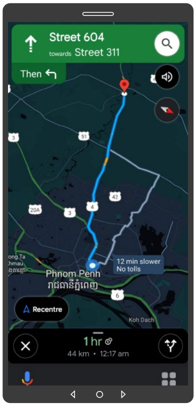


Fig 126

ចុចលើសញ្ញា "X" ដើម្បី មើលក្នុងទិដ្ឋភាពផែនទី Google ។

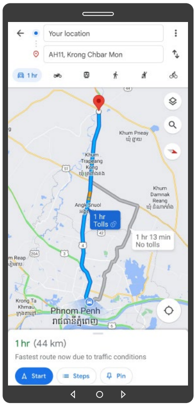


Fig 127

ផែនទី "Google" បាន បង្ហាញ ។

២៩ ចែករំលែក VP.Start ID

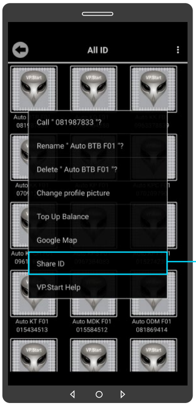


Fig 128

ចែករំលែក VP.Start ID ទៅកាន់លេខទូរស័ព្ទដទៃ ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើពាក្យ "Share ID" ។

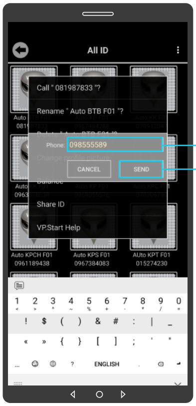


Fig 129

វាយលេខទូរស័ព្ទដែលត្រូវចែករំលែក ។

ចុចលើប៊ូតុង "SEND" ។

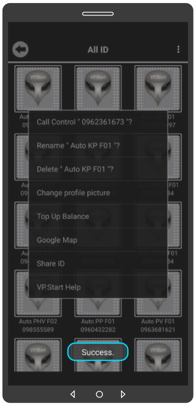


Fig 130

⚠ចំណាំ

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

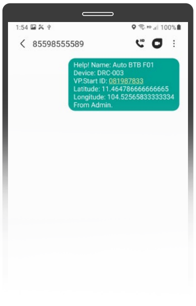
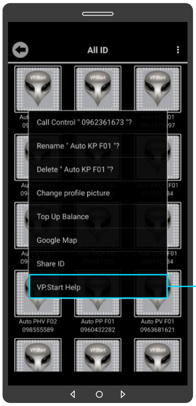


Fig 131

⚠ចំណាំ

ព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្លើងពីចម្ងាយ បានបង្ហាញជាសារនៅលើទូរស័ព្ទដែលបានចែករំលែក ។

៣០ ជំនួយបច្ចេកទេសពី VP.Start

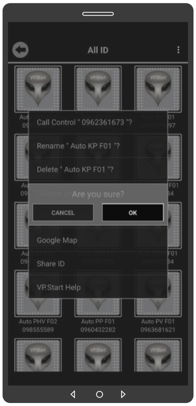


ផ្តល់ដំណឹងពី VP.Start ID ទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស VP.Start ដើម្បីស្នើសុំជំនួយបច្ចេកទេស ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើ "VP.Start Help" ។

Fig 132



ចុចប៊ូតុង "OK" កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូននឹងបញ្ជូនព័ត៌មានពី ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ និងទូរស័ព្ទទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស ដើម្បីផ្តល់ដំណឹងអោយជួយដោះស្រាយបញ្ហាបន្ទាន់ ។

Fig 133

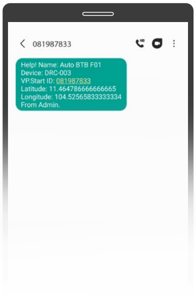


Fig 134

⚠ ចំណាំ

ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយផ្ញើសារជូនដំណឹងមកកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស VP.Start ។

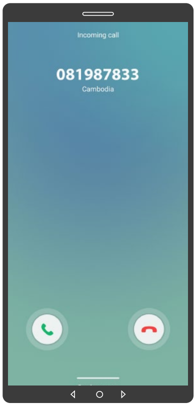


Fig 135

⚠ ចំណាំ

ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយទូរស័ព្ទទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស VP.Start ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

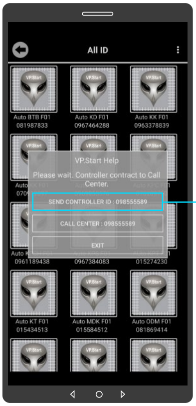


Fig 136

ក្នុងករណីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន មិនអាចធ្វើការទំនាក់ទំនងបានដោយប្រការណាមួយ ។ អតិថិជនអាចផ្ញើសារជូនដំណឹងដោយចុចលើ "SEND CONTROLLER ID : 098555589" បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK"។

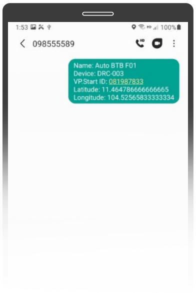


Fig 137

ចំណាំ

ព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ បានផ្ញើមកដល់ ក្រុមការងារបច្ចេកទេស VP.Start ដូចក្នុង Fig.137 ។

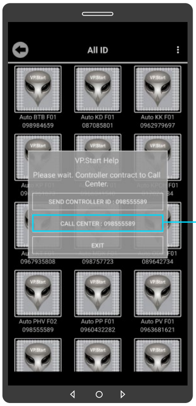


Fig 138

អតិថិជនអាច "ទូរស័ព្ទដោយផ្ទាល់ទៅកាន់លេខបម្រើអតិថិជន ។ ដោយចុចលើ "CALL CENTER : 098555589" ។

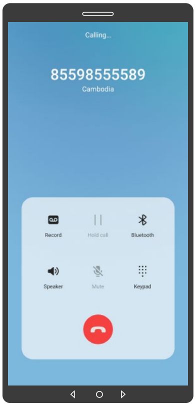


Fig 139

ចំណាំ

អតិថិជនទូរស័ព្ទទំនាក់ទំនងមកកាន់ក្រុមការងារបម្រើអតិថិជន VP.Start ដូចក្នុង Fig. 139 ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-003 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

៣១ មុខងារជូនដំណឹងព័ត៌មានកំហូច

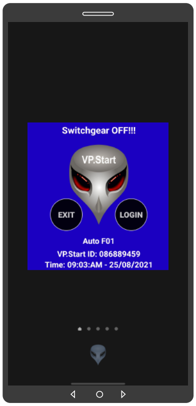


Fig 140

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានកំហូច ពេល Switchgear ចំហ ។

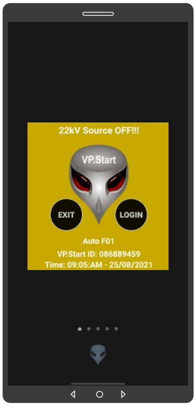


Fig 141

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានពេលតង់ស្យុងប្រភព 22kV ដាច់ ។

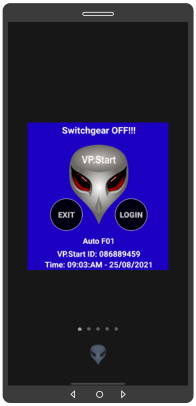


Fig 142

⚠ចំណាំ

- សារព័ត៌មានកំហូចនឹងបង្ហាញឡើងនៅពេលណាមានភាពមិនប្រក្រតីកើតឡើងដូចជា៖ Switchgear ចំហ និង តង់ស្យុងប្រភព 22kV ដាច់ ។

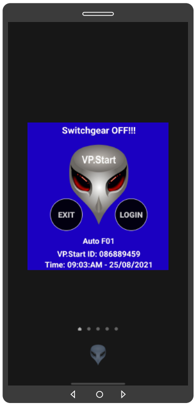


Fig 143

⚠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
GSM	Red On	GSM On
	Off	GSM Off
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

របៀបដោះស្រាយបញ្ហា

ពិនិត្យដំណើរការណ៍ Serial របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ DRC-003

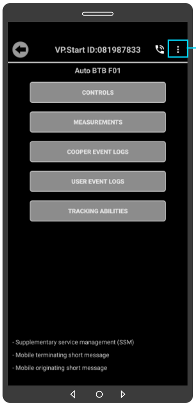
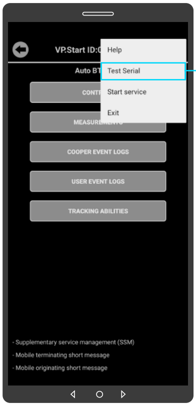


Fig. 01

ដើម្បីពិនិត្យដំណើរការណ៍ "Serial" របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ DRC-003 ដំណើរការណ៍ រឺ មិនដំណើរការណ៍ ។

ចុចលើ "សញ្ញាចុចពាបញ្ឈរ" ។

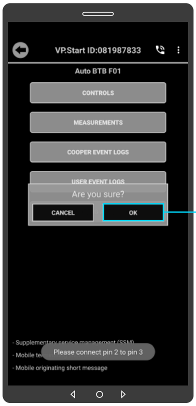


ចុចលើ "Test Serial" ។

Fig. 02

Fig. 03

ភ្ជាប់រន្ធលេខ២ ទៅរន្ធលេខ ៣ នៃ RS232 Port របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ DRC-003 ដោយខ្សែភ្លើង ។



ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 04

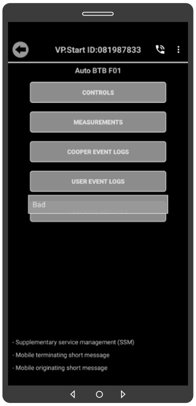


Fig 06

ប្រសិនបើសារបង្ហាញ "Bad" Serial មិនដំណើរការណ៍ ។

⚠ចំណាំ

- សារជូនដំណឹង "Bad" បញ្ជាក់ថា Serial របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ DRC-003 មិនដំណើរការណ៍ (ខូច) ។

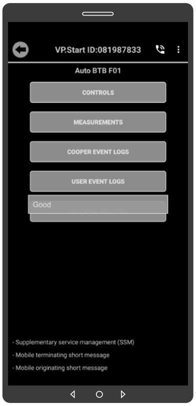


Fig 07

ប្រសិនបើសារបង្ហាញ "Good" Serial ដំណើរការណ៍ ។

⚠ចំណាំ

- សារជូនដំណឹង "Good" បញ្ជាក់ថា Serial របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ DRC-003 ដំណើរការណ៍ល្អ ។

ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស

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

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

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