ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ សម្រាប់ RING MAIN UNIT (RMU)

DRC-009

www.vpstart.com

រក្សាសិទ្ធិ

កម្មសិទ្ធ និងរក្សាសិទ្ធគ្រប់យ៉ាង ដោយ VP.Start Technology Co., Ltd

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

និក្ខិត្តសញ្ញា និងការអនុញ្ញាត © ២០២៤

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

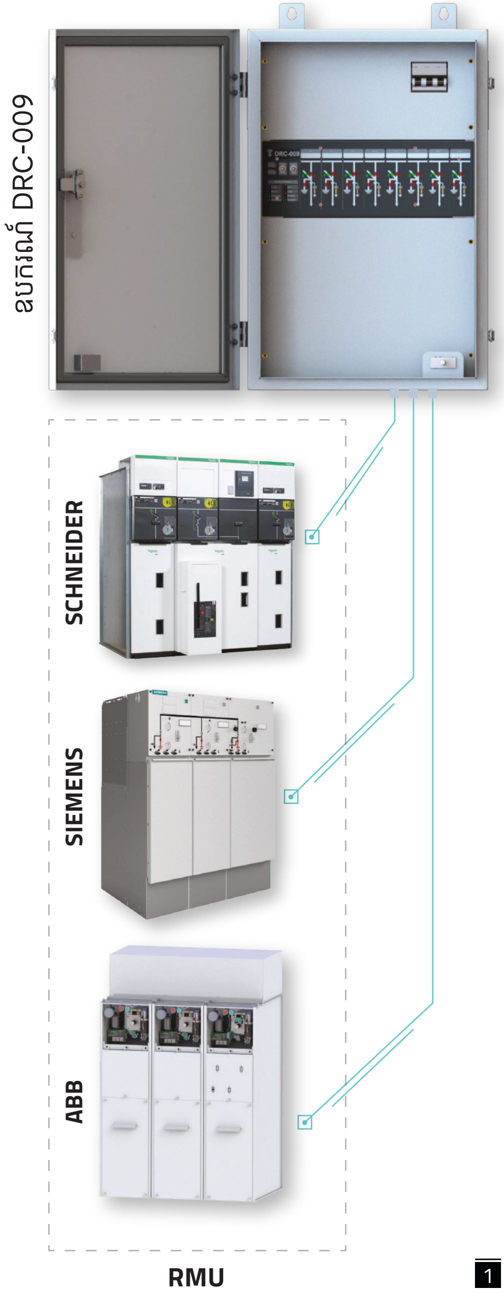
មាតិកា

សេចក្តីផ្តើម	១
ទិដ្ឋភាពទូទៅ	២
វិមាត្ររបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU	៣
លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងមុខងារ	៤
របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន	៨
របៀបដោះស្រាយបញ្ហា	៤៩
ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស	៥០

មាតិកា

សេចក្តីផ្តើម

DRC-009 ជាឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់បំពាក់ជាមួយទូ RMU ជាច្រើនប្រភេទមានដូចជា ABB, Schneider & Siemens ដោយបង្វែរការបញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ចរន្តអគ្គិសនីដោយដៃនៅនឹងកន្លែងផ្ទាល់ទៅជាការបញ្ជាពីចម្ងាយតាមរយៈទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ឬក៏កម្មវិធីកុំព្យូទ័រ RPM Grid ដែលបានអភិវឌ្ឍឡើងដោយក្រុមហ៊ុន VP.Start ដើម្បីផ្តល់ជូនអ្នកផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីនូវទំនើបកម្មសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងបណ្តាញចែកចាយតង់ស្យុងមធ្យមអោយកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព និងគុណភាពល្អប្រសើរជាងមុន។ DRC-009 បានផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ជាច្រើនដល់អ្នកផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីក្នុងការទទួលបានព័ត៌មានស្តីពីកំហូចរបស់បណ្តាញដែលជួយអោយអ្នកបច្ចេកទេសងាយស្រួលស្វែងរកមូលហេតុ ទីតាំង និងចំណេញពេលវេលាក្នុងការជួសជុលក៏ដូចជាកាត់បន្ថយរយៈពេលដាច់ចរន្តអគ្គិសនីដល់អតិថិជន និងងាយស្រួលក្នុងការថែទាំរបស់បណ្តាញប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ដែលទទួលបាននូវផលចំណេញជាច្រើនដល់ភាពងាយស្រួលសម្រាប់ធ្វើផែនការប្រតិបត្តិការអាជីវកម្មរយៈពេលមធ្យម និងវែង ជាពិសេសកាត់បន្ថយរាល់ការចំណាយប្រតិបត្តិការអាជីវកម្ម។

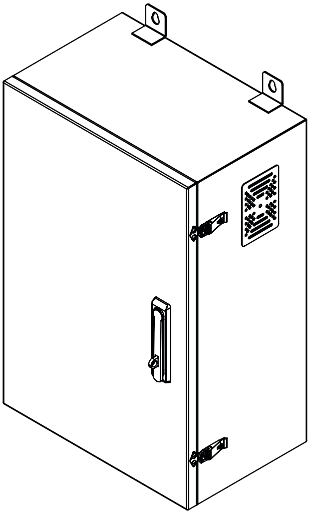


សេចក្តីផ្តើម

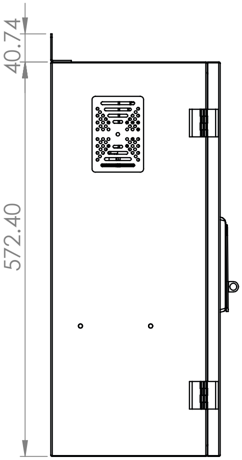
ទិដ្ឋភាពទូទៅ

ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU DRC-009

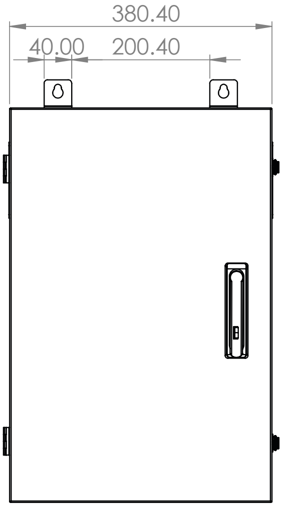
វិមាត្ររបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU



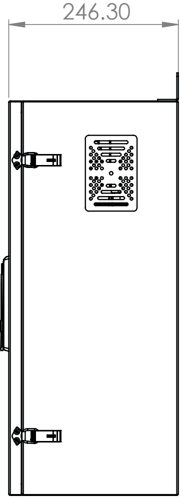
ទិដ្ឋភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU DRC-009 លក្ខណៈ 3D



ទិដ្ឋភាពពីចំហៀងខាងឆ្វេង



ទិដ្ឋភាពចំពីមុខ



ទិដ្ឋភាពពីចំហៀងខាងស្ដាំ

លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងមុខងារ

Description / Specifications

Remote Control Unit

Description	Specifications
Country of Origin	Cambodia
Manufacturer’s Name	VP.Start Technology
Manufacturer’s Reference	DRC-009
Remote Control Interface	GSM, Smartphone, PC
Remote Control Functions and Monitoring of RMU in MV/LV Substation	Yes
Applicable with RMU Brands	ABB, Siemens, Schneider (RM6)
Voltage Supply Range	(190-230) ± 10% (Vac)
Ambient Temperature Range	0 to 65ºC
Humidity	< 95%
Battery Voltage	24 (Vdc)
Battery Charger Accessory	Yes
Real-Time Remote Control System Software can be Operated Via Smartphone or PC	Yes
Operating Frequency Bandwith	GSM/GPRS, 900/1800 MHz
The Remote Control Unit is Capable of Operatons Via Smartphone (GSM), RPM Grid, Mini RPM Grid etc. at Installation Time or Extendable Later.	Yes
DRC-009 Function	Yes

Accessibility and Support:	
Smartphone or PC	Yes
User/Control Management	Yes
Geographical Information System Support	Yes
User Operation Event Record	Yes
Top Up Balance in Case of Local Sim Card Use	Yes
Software Management:	
Add/Remove User	Yes
Add/Remove Controller (DRC-009)	Yes
View all Users	Yes
View all Controllers (DRC-009)	Yes
Controller ID Setting & Tracking Abilities	Yes
Remote Monitoring Functions Via PC or Smartphone:	
Switch Position: Open/Close/Earth	Yes
Check Signal (GSM) Strength, Power Supply	Yes
Availability of Power Supply	Yes
View User Event Logs	Yes
System Battery Voltage	Yes
MV Present Voltage	Yes

View RMU Location on Google Map by Using the Tracking Abilities Function	Yes
Alarm Notifications:	
Switch “Open”	Yes
CB “Open”	Yes
Fuse “Break-Out”	Yes
MV Voltage Loss	Yes
Low Battery	Yes
User Event Log Record Via Smartphone or RPM Grid	Yes
Maximum Control Switch	Up to 8 Switches
Remote Switch Support With RMUs:	
Fuse Function, P	Yes
Switch Function, S	Yes
Breaker Function, CP, CF	Yes
Call Control Features	
Control “Open/Close”	Yes
Check Position Switch “Open/Close”	Yes
Read Measurement Current (Optional for Fault Detection Function)	Optional
Check Condition of Line “Normal/Under Fault” (Optional for Fault Detection Function)	Optional

Fault Indicator Detection Functions:	
This Function is Available at the Installation Stage or Later	☐ at Installation Stage ☐ at Later Stage
Optional Alarm Notification Settings:	
Phase Overload, Setting Current/Time	Optional
Earth Overcurrent, Setting Current/Time	Optional
Fault Detection Alarm Notifications:	
Phase Fault	Optional
Earth Fault	Optional
Type of Fault Indication	Optional
Fault Current Value Indication Via Smartphone or RPM Grid	Optional
Fault Record Event	Optional

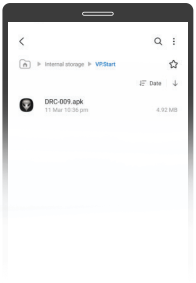
Cubicle Motorization Unit

Cubicle Motorization Unit is Supplied with Remote Control on Request	Optional
The Cubicle Motorization Unit is Supplied at the Installation Stage or Later	☐ at Installation Stage ☐ at Later Stage
Applicable with RMU Brand	ABB, Siemens, Schneider (RM6)
Voltage Supply Range with RMU	☐ 24 ☐ 48 ☐ 220

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

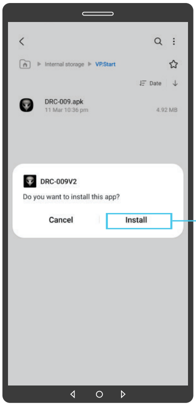
របៀបដំឡើងនិងប្រើប្រាស់កម្មវិធី

០១ របៀបដំឡើងកម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន



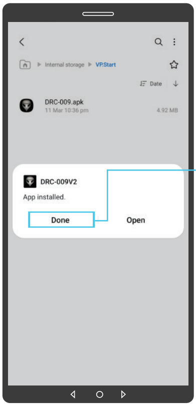
ចុចលើ "DRC-009.apk" ដើម្បីដំឡើងកម្មវិធី ។

Fig. 01



ចុចលើពាក្យ "Install" ។

Fig. 02



ចុចលើពាក្យ "Done" ដើម្បីបញ្ចប់ការដំឡើងកម្មវិធី ។

Fig. 03

រូបតំណាងកម្មវិធី DRC-009 ដែលបានដំឡើងរួចរាល់ ។

Fig. 04

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

០២ បង្កើតគណនេយ្យអ្នកប្រើប្រាស់

Fig. 05

ចុចលើ រូបតំណាងកម្មវិធី "DRC-009" ដើម្បីបើកដំណើរការណ៍កម្មវិធី ។

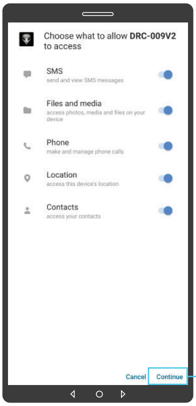


Fig. 06

ប្រសិនបើប្រព័ន្ធលេចឡើងផ្ទាំងការអនុញ្ញាតកម្មវិធី DRC-009 ដើម្បីចូលប្រើកម្មវិធី ។

បន្ទាប់មកចុច "Continue" ។

Fig. 07

ទម្រង់បែបបទបង្កើតឈ្មោះគណនេយ្យអ្នកប្រើប្រាស់ ។

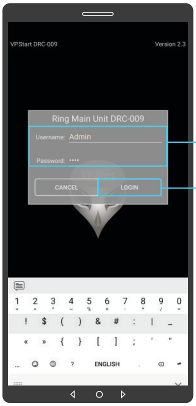


Fig. 08

បង្កើតឈ្មោះគណនេយ្យអ្នកប្រើប្រាស់ និង ពាក្យសម្ងាត់របស់កម្មវិធី ។

ចុចលើពាក្យ "LOGIN" ចូលក្នុងកម្មវិធី ។

Fig. 09

⚠ចំណាំ

នៅពេលដំឡើងកម្មវិធី DRC-009 ជាលើកដំបូងអ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវតែចុះឈ្មោះឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU DRC-009 ជាមុនសិន ដើម្បីអាចចូលទៅប្រើប្រាស់មុខងារបន្ថែមផ្សេងទៀតបាន ។

Fig. 10

⚠ចំណាំ

បន្ទាប់ពីបញ្ចូលឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU DRC-009 ក្នុងកម្មវិធីរួចហើយ ។ ប្រតិបត្តិករអាចចូលទៅកាន់មុខងារនីមួយៗរបស់កម្មវិធី (បន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ, បង្ហាញចំនួនប្រតិបត្តិករ, ផែនទី, បង្ហាញចំនួនឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ និង បន្ថែមឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ក្នុងកម្មវិធី) ។

០៣ ចូលទៅកម្មវិធី

Fig. 11

ចុចលើ "កម្មវិធី DRC-009" ដើម្បីបើកកម្មវិធី ។

Fig. 12

- បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ ។
- ចុចលើ "LOGIN" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

០៤ មុខងារបន្ថែម

Fig. 13

មុខងាររបស់កម្មវិធី DRC-009 ។

Fig. 14

ចុចទីនេះដើម្បីបង្ហាញ ជំនួយ សេវាកម្ម និង ចាកចេញពីកម្មវិធី ។

Fig. 15

ជាលំនាំដើមបន្ទាប់ពីដំឡើងកម្មវិធីនេះ សេវាកម្មព័ត៌មានគឺបើកដោយស្វ័យប្រវត្ត ។

ដើម្បីបិទសេវាកម្មព័ត៌មាន ត្រូវចុចលើពាក្យ "Stop service" ដើម្បីបិទរាល់ការទទួលព័ត៌មានតាមរយៈកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-009 ។

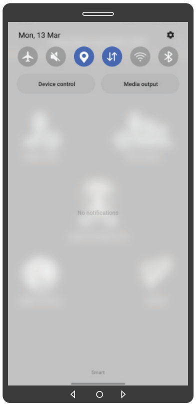


Fig. 16

សេវាកម្មព័ត៌មានមិនដំណើរការណ៍បន្ទាប់ពីបិទមុខងារនេះក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-009 ដូចក្នុងរូប Fig. 16 ។

Fig. 17

ដើម្បីបើកសេវាកម្មព័ត៌មាន ត្រូវចុចលើពាក្យ "Start service" ដើម្បីឲ្យទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនទទួលបានព័ត៌មានដោយស្វ័យប្រវត្ត តាមរយៈ កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-009 ។

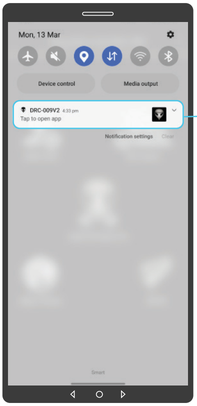


Fig. 18

សេវាកម្មព័ត៌មានដំណើរការណ៍បន្ទាប់ពីបើកមុខងារនេះក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-009 ដូចក្នុងរូប Fig. 18 ។

០៥ បន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ

Fig. 19

ចុចលើរូបតំណាង "Add User" ដើម្បីបន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ ។

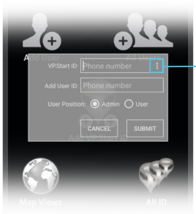


Fig. 20

ចុចលើសញ្ញាចុចបីបញ្ឈរ ដើម្បីបង្ហាញលេខសម្គាល់ VP.Start ID ទាំងអស់របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ទាល់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ឬក៏វាយលេខសម្គាល់ VP.Start ID ក្នុងប្រអប់តែម្តងក៏បាន ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

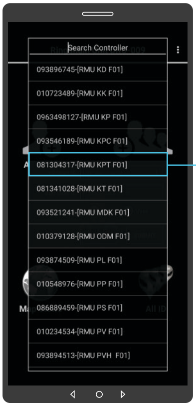


Fig. 21

ជ្រើសរើស VP.Start ID ។

Fig. 22

⚠ចំណាំ

អូសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បីមើលគ្រប់ VP.Start ID របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ។

Fig. 23

VP.Start ID ដែលបានជ្រើសរើស ។

Fig. 24

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

០៦ បង្ហាញអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់

Fig. 25

⚠ចំណាំ

លើផ្នែកកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-009 បង្ហាញសារ "DONE" ជាការបញ្ជាក់ថាការបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទប្រតិបត្តិករក្នុងឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយបានជោគជ័យ ។

Fig. 26

ចុចលើរូបតំណាង "All Users" ។

Fig. 27

ចុចលើសញ្ញាចុចបីបញ្ឈរ ដើម្បីបង្ហាញលេខសម្គាល់ VP.Start ID ទាំងអស់របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ឬក៏វាយលេខសម្គាល់ VP.Start ID ក្នុងប្រអប់តែម្ដងក៏បាន ។

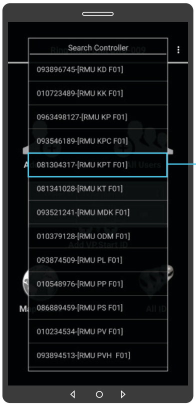


Fig. 28

ជ្រើសរើស VP.Start ID ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

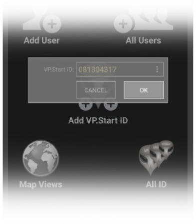


Fig. 29

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

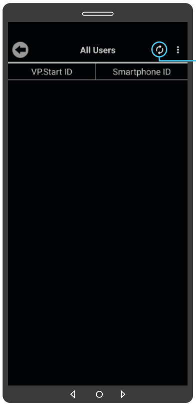


Fig. 30

ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទាញយកទិន្នន័យ បន្ទាប់មកចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

០៧ លុបអ្នកប្រើប្រាស់

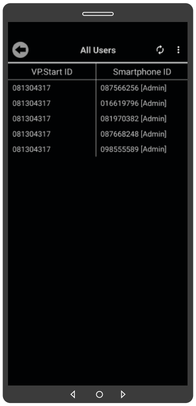


Fig. 31

លេខប្រតិបត្តិករទាំងអស់បានបង្ហាញ នៅក្នុងកម្មវិធី ។

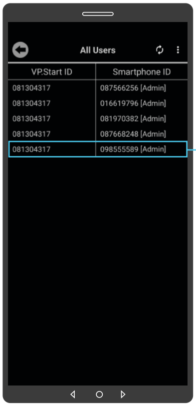


Fig. 32

ដើម្បីលុបលេខប្រតិបត្តិករចេញពីឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ត្រូវចុចលើលេខនោះរហូតបង្ហាញពាក្យថា "Delete" ។

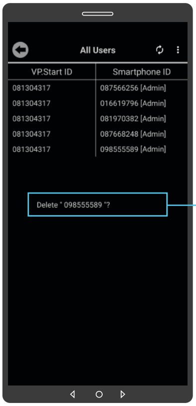


Fig. 33

ចុចលើពាក្យ "Delete" ដើម្បីលុបចេញ ។

Fig. 34

លេខប្រតិបត្តិករបានលុបដោយជោគជ័យ ។

០៨ បន្ថែមឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-009

Fig. 35

ចុចលើរូបតំណាង "Add VP.Start ID" ។

Fig. 36

ទម្រង់បែបបទបន្ថែមឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ។

Fig. 37

➤ វាយបញ្ចូលឈ្មោះទីតាំងដែលត្រូវដំឡើង ។

➤ វាយបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទ (VP.Start ID) ដែលដាក់ក្នុងឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ។

Fig. 38

➤ ចុចលើប៊ូតុង "ADD" ហើយបញ្ជាក់ដោយចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 39

⚠ចំណាំ

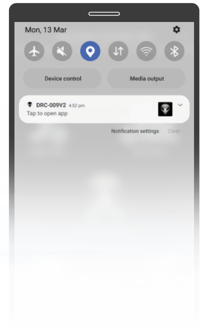
នៅផ្នែកកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន បង្ហាញសារ "Success" ជាការបញ្ជាក់ថាការបញ្ចូល VP.Start ID របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ទទួលជោគជ័យ ។

០៩ ផែនទី

Fig. 40

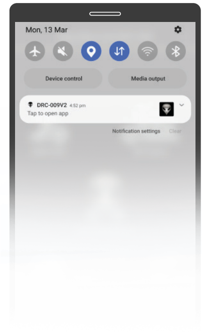
ទាញផ្ទាំងរបារជូនដំណឹងរបស់កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនចុះក្រោម ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន



ចុចបើកមុខងារ "កំណត់ទីតាំងបច្ចុប្បន្នភាព" ។

Fig. 41

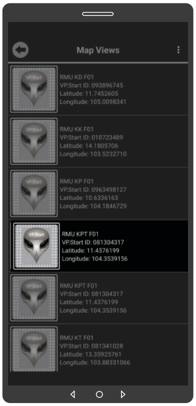


ចុចបើកមុខងារ "អ៊ីនធឺណែត" ។

Fig. 42

ចុចលើរូបតំណាង "Map Views" ។

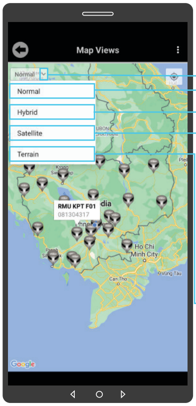
Fig. 43



ជ្រើសរើស VP.Start ID ។

Fig. 44

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន



ជ្រើសរើសរបៀបបង្ហាញរូបភាពផែនទី ។

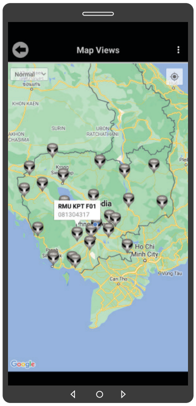
បង្ហាញផែនទី Normal ។

បង្ហាញផែនទី Hybrid ។

បង្ហាញផែនទី Satellite ។

បង្ហាញផែនទី Terrain ។

Fig. 45



ផែនទី Normal

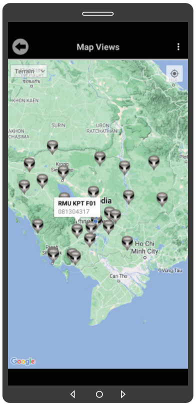
Fig. 46

ផែនទី Hybrid

Fig. 47

ផែនទី Satellite

Fig. 48



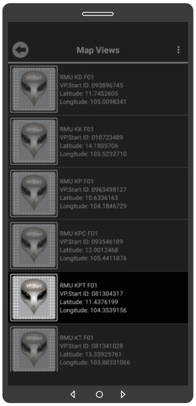
ផែនទី Terrain

Fig. 49

ចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់ដើម្បីចូលទៅកាន់ ការបង្ហាញផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ DRC-009 តាមរយៈផែនទី "Google" ។

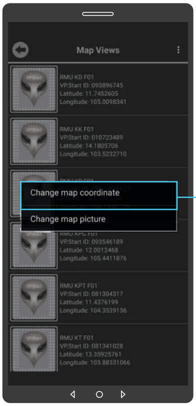
Fig. 50

១០ កំណត់កូអរដោនេទីតាំងដំឡើង



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

Fig. 51



ជ្រើសរើស "Change map coordinates" ។

Fig. 52

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

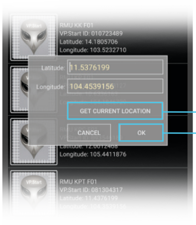


Fig. 53

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

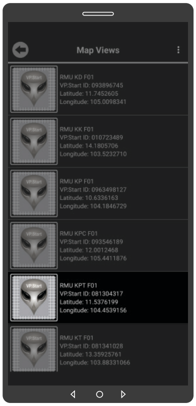


Fig. 54

ទីតាំង DRC-009 បានផ្លាស់ប្តូរ ។

១១ ដាក់រូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ក្នុងផែនទី

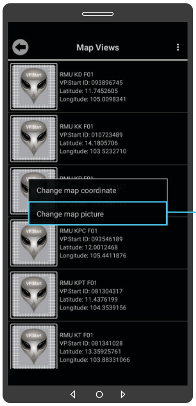


Fig. 55

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

បន្ទាប់មកទៀត ចុចលើ "Change map picture" ។

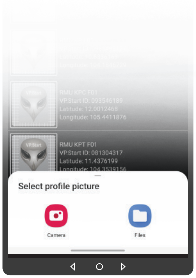


Fig. 56

សម្រាប់រូបភាពត្រូវដាក់បញ្ចូលមានពីររបៀប៖ "Camera" មានន័យថាបើកមុខងារម៉ាស៊ីនថតដើម្បីថតរូបថ្មីដាក់បញ្ចូល ។

"File" មានន័យថាជ្រើសរូបភាពដែលមានស្រាប់ក្នុងទូរស័ព្ទដើម្បីដាក់បញ្ចូល ។

១២ លុបរូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ចេញពីផែនទី

Fig. 57

រូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ក្នុងផែនទីបានផ្លាស់ប្តូរ ។

Fig. 58

ដើម្បីលុបរូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU DRC-009 ចេញពីផែនទី ។

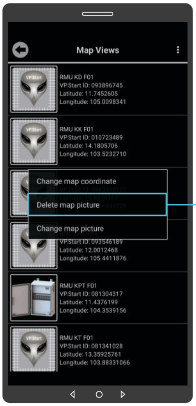


Fig. 59

ចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់ដូចក្នុង Fig. 51 រហូតចេញផ្ទៃព័ត៌មាន ។

ចុចលើពាក្យ "Delete map picture" បន្ទាប់មកចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

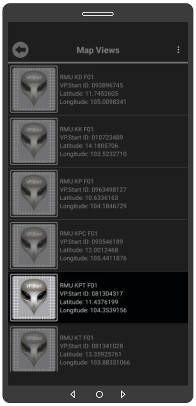


Fig. 60

រូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ក្នុងផែនទីបានលុបចេញ ។

១៣ បង្ហាញចំនួនឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ទាំងអស់

Fig. 61

ចុចលើរូបតំណាង "All ID" ។

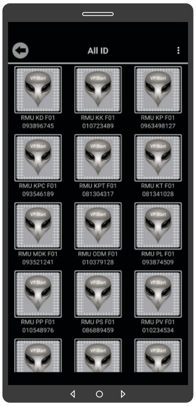


Fig. 62

លេខសម្គាល់ "VP.Strat ID" របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU DRC-009 បានបង្ហាញលើផ្ទៃ "All ID" ។

Fig. 63

ចុចលើ "ALL ID" ដើម្បីបង្ហាញមុខងារ "Search Controller" ងាយស្រួលក្នុងការស្វែងរកឈ្មោះរបស់ DRC-009 Controller ។

⚠ចំណាំ
អូសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បីមើលទិន្នន័យដែលនៅសល់ ។

១៤ មុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ជា

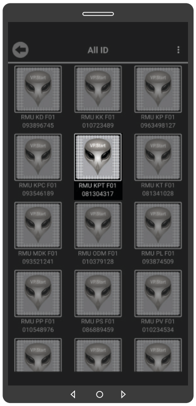


Fig. 64

ចុចលើ លេខសម្គាល់ "VP.Strat ID" ។

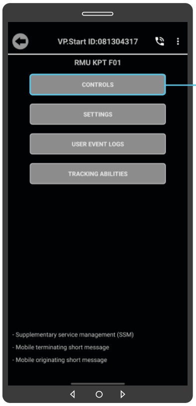


Fig. 65

មុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ជាសម្រាប់បញ្ជាលើ Switchgear (CLOSE/OPEN), និងបង្ហាញព័ត៌មាន Switchgear ។

ចុចលើពាក្យ "CONTROLS" ។

Fig. 66

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

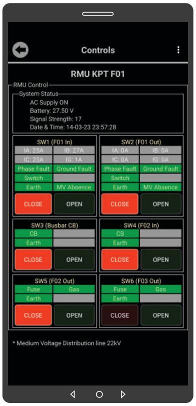


Fig. 67

មុខងារគ្រប់គ្រង ។

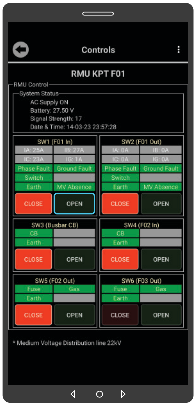


Fig. 68

ដើម្បីបញ្ជា "OPEN Switchgear" ចុចលើប៊ូតុង "OPEN" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 69

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

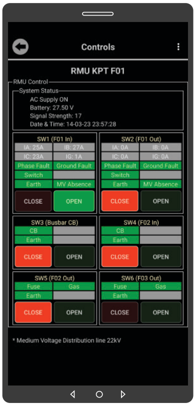


Fig. 70

បញ្ជា "OPEN Switchgear" បានជោគជ័យ ។

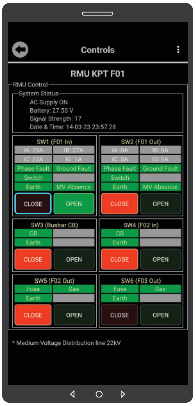


Fig. 71

ដើម្បីបញ្ជា "CLOSE Switchgear" ចុចលើប៊ូតុង "CLOSE" ។

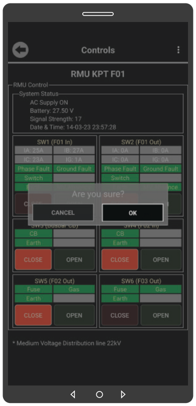


Fig. 72

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

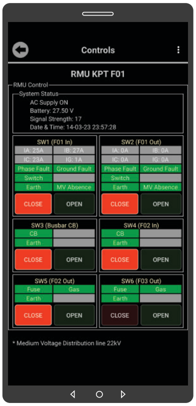


Fig. 73

បញ្ជា "CLOSE Switchgear" ជោគជ័យ។

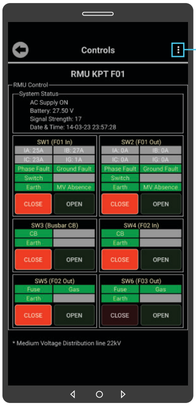


Fig. 74

ដើម្បីដាក់ Label Switchgear ចុចលើ "Menu Sign" ។

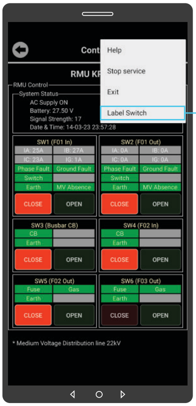


Fig. 75

ចុចលើ "Label Switch" ។

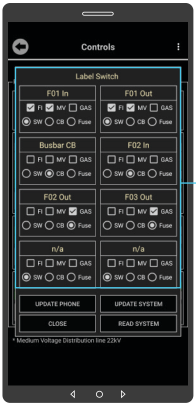


Fig. 76

ដាក់ Label Switchgear ។ ដាក់សញ្ញា "✓" ទៅលើ Switchgear ភ្ជាប់ជាមួយ Fault Indicator (FI), MV Present (MV) ឬ ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាឧស្ម័ន បន្ទាប់មក ជ្រើសរើសប្រភេទ RMU ដូចជា Switch-gear (SW), Circuit Breaker (CB) ឬក៏ Fuse ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

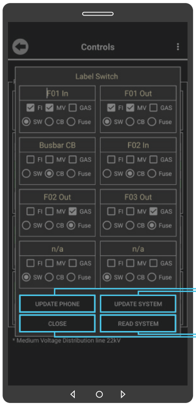


Fig. 77

- ចុចលើ "Update data to phone" ដើម្បីបញ្ចូលទិន្នន័យចូលក្នុងទូរស័ព្ទ ។
- ចុចលើ "update data from phone to system" ដើម្បីបញ្ចូលទិន្នន័យទៅក្នុង DRC-009 ។
- ចុចលើ "Read data from system to phone" ដើម្បីទាញទិន្នន័យពី DRC-009 ។
- ចុច "Close" ដើម្បីចេញ ។

Fig. 78

⚠ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃមុខងាររបស់វែងបន្ទុកប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ត្រូវបានកំណត់ Label Switch នៅក្នុងប្រព័ន្ធដោយជោគជ័យ ។

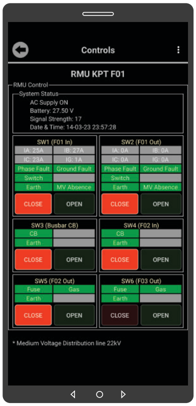


Fig. 79

ទិន្នន័យ Label Switch បាន updated ។

១៦ មុខងារកែប្រែនិងកំណត់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ

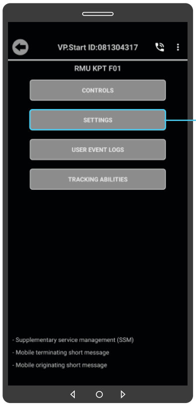


Fig. 80

Settings ជាមុខងារមួយសម្រាប់ធ្វើការកំណត់ និង កែប្រែប៉ារ៉ាម៉ែត្ររបស់ DRC-009 ។

ចុចលើ "SETTINGS" ។

Fig. 81

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

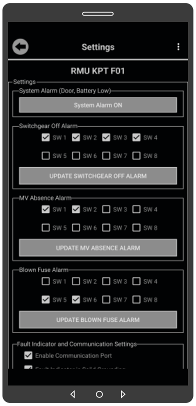


Fig. 82

ទិន្នន័យបង្ហាញលើផ្ទៃមុខងារ Settings ។

Fig. 83

⚠ចំណាំ

អូសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បីមើលមុខងារ បន្ថែមទៀត ។

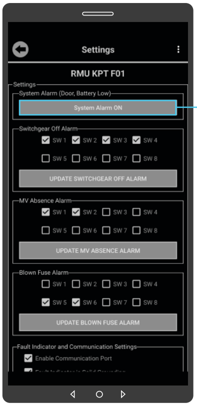


Fig. 84

ដើម្បីបិទការជូនព័ត៌មាន (ទ្វារចំហ និងតង់ស្យុងអាគុយធ្លាក់ទាប) ចុចលើ "System Alarm ON" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 85

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 86

ការជូនដំណឹងព័ត៌មាន (ទ្វារចំហ និងតង់ស្យុងអាគុយធ្លាក់ទាប) ។

⚠ចំណាំ

សារ "Success" នឹងលេចឡើងជាសារជូនដំណឹងខាងក្រោម បង្ហាញថា អ្នកបានបិទការជូនដំណឹងព័ត៌មាន (ទ្វារចំហ និងតង់ស្យុងអាគុយធ្លាក់ទាប) ជោគជ័យ ។

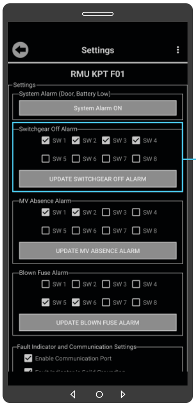


Fig. 87

ដើម្បីកំណត់ Switchgear Off Alarm ដាក់សញ្ញា "✓" នៅលើ "SW #" របស់ Switchgear ។ ចុចប៊ូតុង "UPDATE SWITCHGEAR OFF ALARM" ។

Fig. 88

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

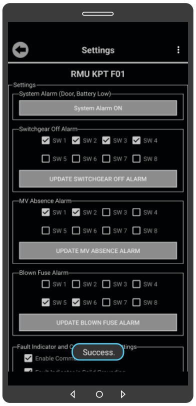


Fig. 89

⚠ចំណាំ

- សារ "Success" នឹងលេចឡើងជាសារជូនដំណឹងខាងក្រោម បង្ហាញថា អ្នកបានកំណត់ Switchgear Off Alarm ជោគជ័យ ។

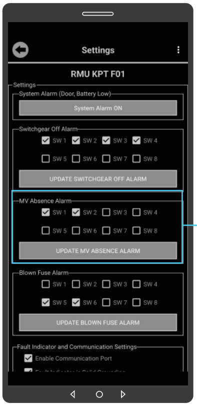


Fig. 90

ដើម្បីកំណត់ MV ការជូនព័ត៌មានកំហូច, បន្ថែម "✓" នៅលើ "SW #" នៃ Switchgear នៅលើការចុចប៊ូតុង "UPDATE MV ការជូនព័ត៌មានកំហូច" ។

Fig. 91

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

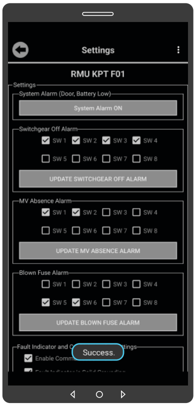


Fig. 92

⚠ចំណាំ

- សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃមុខងាររាល់វេលបន្ទុកប្រើប្រាស់ឧបករណ៍បញ្ជាត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព MV សំឡេងរោទិ៍អវត្តមាននៅក្នុងប្រព័ន្ធដោយជោគជ័យ ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

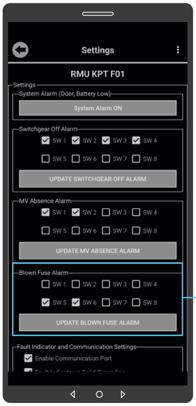


Fig. 93

ដើម្បី UPDATE Blown Fuse ព័ត៌មានកំហូច, បន្ថែម "✓" នៅលើ "SW #" នៃ Switchgear ចុចប៊ូតុង "UPDATE BLOWN FUSE ការជូនព័ត៌មានកំហូច" ។

Fig. 94

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 95

⚠ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃមុខងាររបស់វែងបន្ទុកប្រើប្រាស់ ឧបករណ៍បញ្ជាត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព MV សំឡេងរោទិ៍ អវត្តមាននៅក្នុងប្រព័ន្ធដោយជោគជ័យ ។

Fig 96

ដើម្បីកំណត់ Fault Indicator, និងទំនាក់ទំនង សូមបន្ថែម"✓"នៅលើ "Enable Communi-cation Port" និង "Fault Indicator is Solid Grounding" បញ្ចូល "IP Address" បន្ថែម "✓"នៅលើ"Fault #" នៃ "Enable Fault Indicator" ចុចនៅលើប៊ូតុង "UPDATE FAULT AND COMM SETTINGS" ។

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

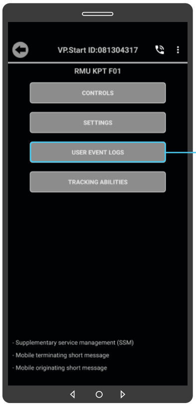
Fig. 97

Fig. 98

⚠ចំណាំ

- សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃមុខងាររាល់វែងបន្ទុកប្រើប្រាស់ បង្ហាញថាឧបករណ៍បញ្ជាត្រូវបានកំណត់ដោយ Fault Indicator និងការកំណត់ទំនាក់ទំនងនៅក្នុងប្រព័ន្ធ ។

២០ មុខងារកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ



ចុចលើ "USER EVENT LOGS" ។

Fig. 99

ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទាញយកទិន្នន័យ ។

Fig. 100

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 101

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 102

> **⚠ចំណាំ**
>
> "Sending" នឹងលេចឡើងដើម្បីបង្ហាញថាកម្មវិធីកំពុងផ្ញើ SMS ទៅកាន់ DRC-009 ។

Fig. 103

មុខងារ User Event Logs បានបង្ហាញ ។

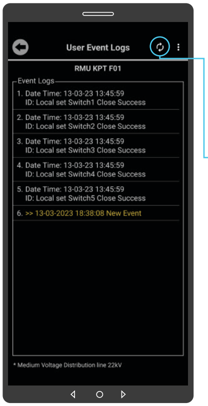


Fig. 104

ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទាញយកទិន្នន័យបន្ថែមពី User Event Logs ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 105

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 106

កំណត់ត្រាព្រឹត្តិការណ៍
អ្នកប្រើប្រាស់ច្រើនទៀត ។

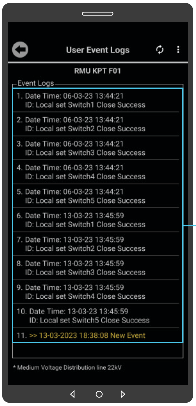


Fig. 107

ដើម្បីលុបកំណត់ត្រាព្រឹត្តិ
ការណ៍អ្នកប្រើប្រាស់ សង្កត់
លើកំណត់ត្រាព្រឹត្តិការណ៍
អ្នកប្រើប្រាស់ ។

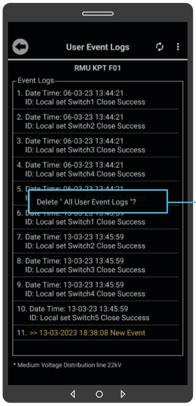


Fig. 108

ចុចលើ "Delete All
User Event Logs"
ហើយចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

២៤ មុខងារ Tracking Abilities

Fig. 109

ទិន្នន័យកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករត្រូវបានលុប ។

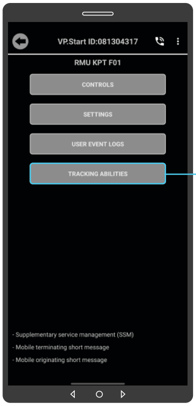


Fig. 110

បង្ហាញព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU DRC-009 ។

ចុចលើ "TRACKING ABILITIES" ។

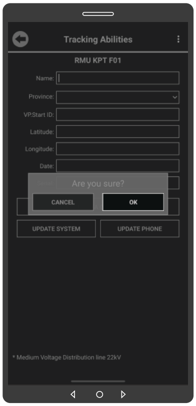


Fig. 111

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

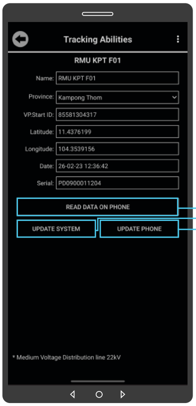


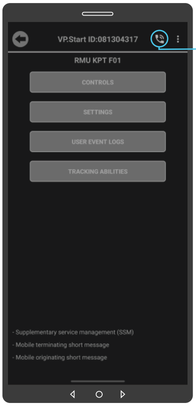
Fig. 112

ចុចលើពាក្យ "READ DATA ON PHONE" ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។

ចុចលើពាក្យ "UPDATE SYSTEM" ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូនទៅ កាន់ DRC-009 ។

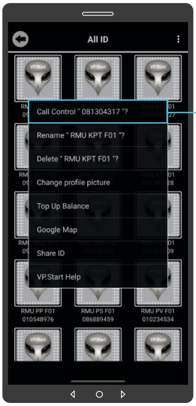
ចុចលើពាក្យ "UPDATE PHONE" ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពមកកាន់កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន



ចុចលើនិមិត្តសញ្ញាទូរស័ព្ទ ដើម្បីធ្វើការហៅទូរស័ព្ទទៅកាន់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។

Fig. 113



ឬក៏ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ រួចចុចលើពាក្យ "Call Control" ។

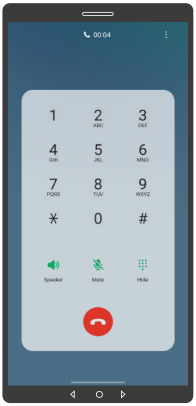
Fig. 114

ចុចលើនិមិត្តសញ្ញា "Speaker" ដើម្បីបំពងសម្លេងមកខាងក្រៅ ។

ចុចលើនិមិត្តសញ្ញា "Mute" ដើម្បីកាត់បន្ថយសម្លេងរំខាន ។

ចុចលើនិមិត្តសញ្ញា "Keypad" ដើម្បីបង្ហាញក្តាចុច ។

Fig. 115



ផ្ទៃក្តាចុច

Fig. 116

បន្ទាប់ពីឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ទទួលការហៅចូល សូមស្តាប់តាមការណែនាំ នោះប្រតិបត្តិករអាចចុចលេខតាម ការណែនាំដូចខាងក្រោម៖

ចុច 1 បញ្ជា "Switchgear ទី១" ។
ចុច 2 បញ្ជា "Switchgear ទី២" ។
ចុច 3 បញ្ជា "Switchgear ទី៣" ។
ចុច 4 បញ្ជា "Switchgear ទី៤" ។
ចុច 5 បញ្ជា "Switchgear ទី៥" ។
ចុច 6 បញ្ជា "Switchgear ទី៦" ។
ចុច 7 បញ្ជា "Switchgear ទី៧" ។
ចុច 8 បញ្ជា "Switchgear ទី៨" ។
ចុច 9 "Restart Controller" ។
ចុច 0 សម្រាប់ចូលទៅកាន់មុខងារបញ្ជា "Control Mode" ។
ចុច * បញ្ជា Switchgear សម្រាប់ "ចំហ ឬ ផ្តាច់" ។
ចុច # បញ្ជា Switchgear "ភ្ជាប់" ។

២៦ ការប្តូរឈ្មោះលេខសម្គាល់ VP.Start ID

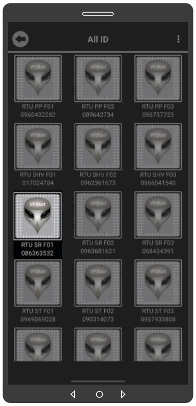


Fig. 117

ដើម្បីប្តូរឈ្មោះលេខសម្គាល់ VP.Start ID ។
ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

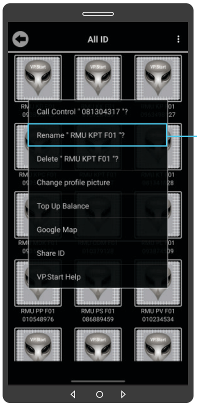


Fig. 118

ចុចលើពាក្យ "Rename" ។

Fig. 119

វាយឈ្មោះថ្មីដែល ចង់កែប្រែ បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK" ។

២៧ លុបឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយសម្រាប់ RMU ចេញពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

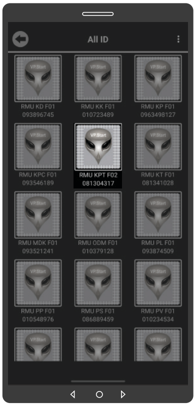


Fig. 120

ឈ្មោះថ្មីរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយបានប្ដូរដោយជោគជ័យ ។

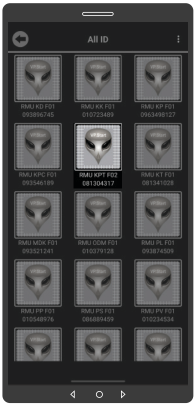


Fig. 121

ដើម្បីលុបរូបតំណាង VP.Start ID ចេញពីកម្មវិធី ។
ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

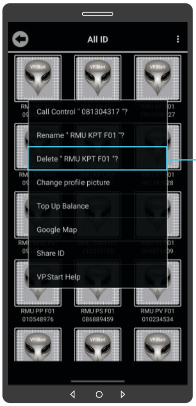


Fig. 122

ចុចលើពាក្យ "Delete" ។
រួចចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

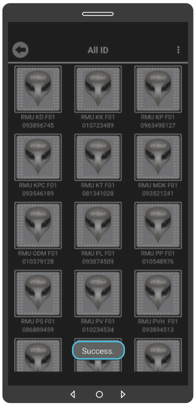


Fig. 123

⚠ចំណាំ

សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃកម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថាឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពី ចម្ងាយលុបចេញពីកម្មវិធី ។

២៨ លុបព័ត៌មានកំហូច

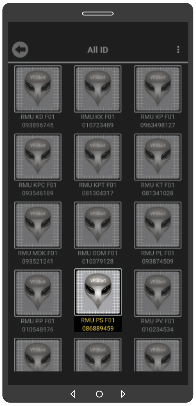


Fig. 124

ដើម្បីលុបព័ត៌មានកំហូច ។ ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

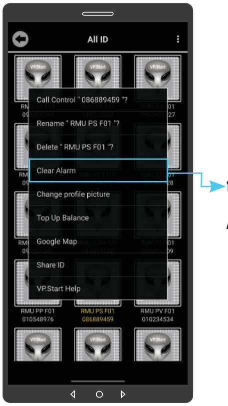


Fig. 125

ចុចលើពាក្យ Clear Alarm ។

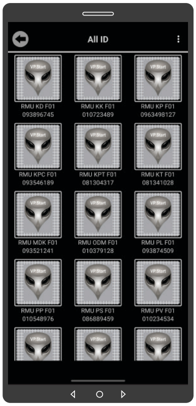


Fig. 126

ព័ត៌មានកំហូចត្រូវ បានលុបចេញ ។

២៩ ប្តូររូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់

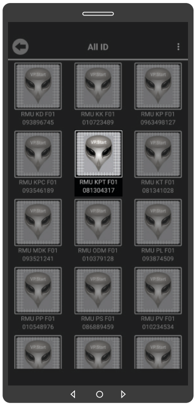


Fig. 127

ដើម្បីប្តូររូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ ។

ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

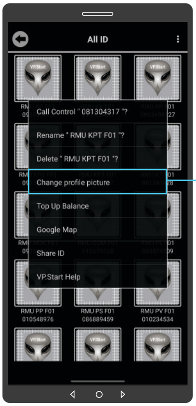


Fig. 128

ចុចលើពាក្យ "Change profile picture" ។

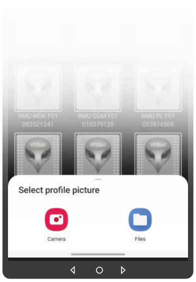


Fig. 129

សម្រាប់រូបភាពត្រូវដាក់បញ្ចូលមានពីររបៀប៖

ចុចលើ "Camera" មានន័យថាបើកមុខងារម៉ាស៊ីនថតដើម្បីថតរូបថ្មីដាក់បញ្ចូល ។

ចុចលើ "File" មានន័យថាជ្រើសរូបភាពដែលមានស្រាប់ក្នុងទូរស័ព្ទដើម្បីដាក់បញ្ចូល ។

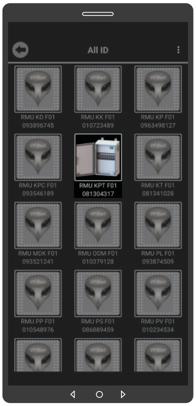


Fig. 130

រូបភាពនៅលើ VP.Start ID ត្រូវបានប្តូរ ។

៣០ លុបរូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់

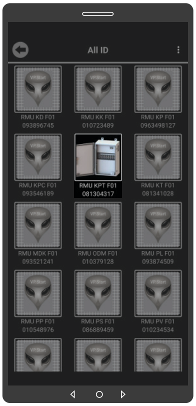


Fig. 131

ដើម្បីលុបរូបភាពដែលបានដាក់នៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

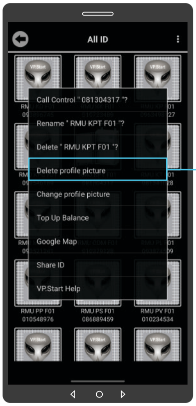


Fig. 132

ចុចលើពាក្យ "Delete profile picture" ។

រួចចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

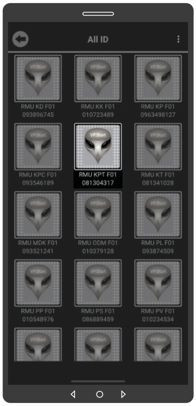


Fig. 133

រូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយបានលុបចេញដោយជោគជ័យ ។

៣១ ពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យ

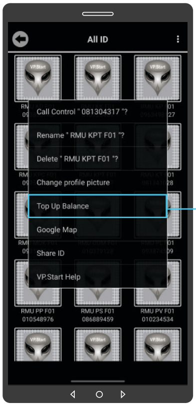


Fig 134

ដើម្បី ពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យទឹកប្រាក់ ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើពាក្យ "Top up Balance" ។

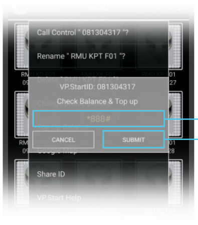


Fig. 135

វាយលេខកូដដើម្បីពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យទឹកប្រាក់ក្នុងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។

ចុចលើប៊ូតុង "SUBMIT" ដើម្បីពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យ ទឹកប្រាក់ ។

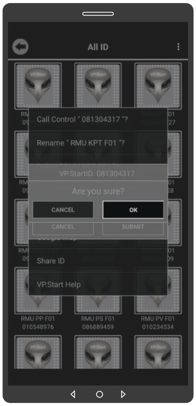


Fig. 136

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

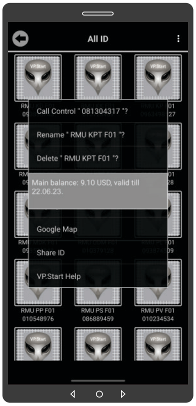


Fig. 137

សារបង្ហាញពីសមតុល្យទឹកប្រាក់ ។

៣២ Google Map

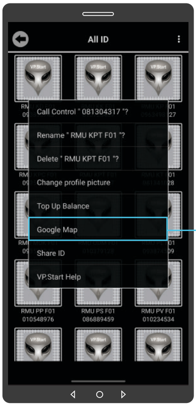


Fig. 138

មើលផែនទី Google ជាមួយ Drive Mode ដើម្បីបង្ហាញផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ VP.Start Controller ។

ចុចលើរូបភាព "VP.Start ID" ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើពាក្យ "Google Map" ។

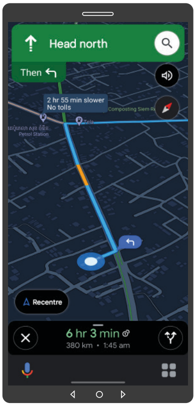


Fig. 139

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

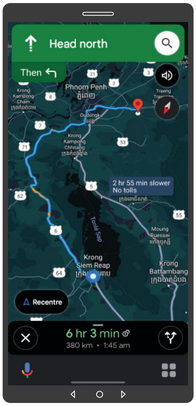


Fig. 140

ចុចលើសញ្ញា "X" ដើម្បីមើលក្នុងទិដ្ឋភាពផែនទី Google ។

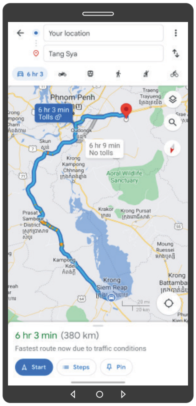


Fig. 141

ផែនទី "Google" បានបង្ហាញ ។

៣៣ ចែករំលែក VP.Start ID

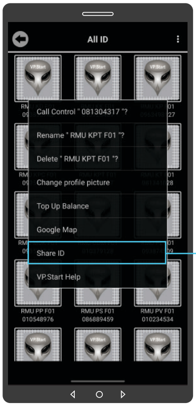


Fig. 142

ចែករំលែក VP.Start ID ទៅកាន់លេខទូរស័ព្ទដទៃ ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើពាក្យ "Share ID" ។

Fig. 143

វាយលេខទូរស័ព្ទដែលត្រូវចែករំលែក ។

ចុចលើប៊ូតុង "SEND" ។

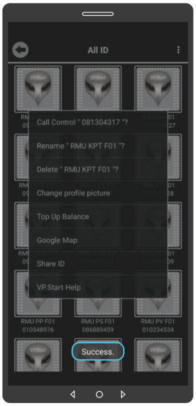


Fig. 144

⚠ចំណាំ

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

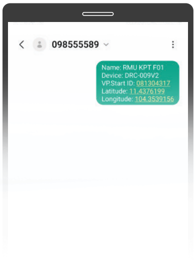


Fig. 145

⚠ចំណាំ

ព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ បានបង្ហាញជាសារនៅលើទូរស័ព្ទដែលបានចែករំលែក ។

៣៤ ជំនួយបច្ចេកទេសពី VP.Start

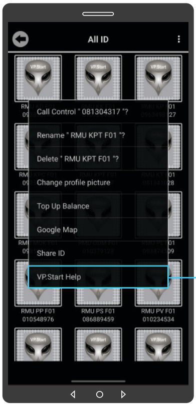


Fig. 146

ផ្ដល់ដំណឹងពី VP.Start ID ទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស VP.Start ដើម្បីស្នើសុំជំនួយបច្ចេកទេស ។

ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

ចុចលើ "VP.Start Help" ។

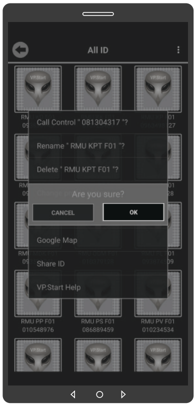


Fig. 147

ចុចប៊ូតុង "OK" កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូននឹងបញ្ជូនព័ត៌មានពី ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ និងទូរស័ព្ទ ទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស ដើម្បីផ្ដល់ដំណឹងអោយជួយដោះស្រាយ បញ្ហាបន្ទាន់ ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

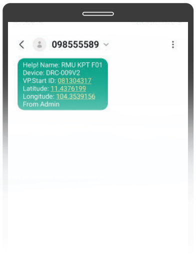


Fig | 148

ចំណាំ

ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ផ្ញើសារជូនដំណឹងមកកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស VP.Start ។

Fig. | 149

ចំណាំ

ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ទូរស័ព្ទទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេកទេស VP.Start ។

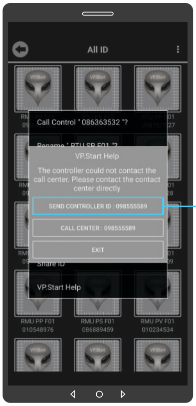


Fig. | 150

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

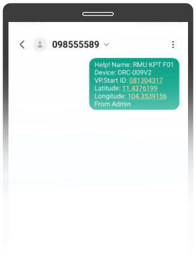


Fig. | 151

ចំណាំ

ព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ បានផ្ញើមកដល់ ក្រុមការងារបច្ចេកទេស VP.Start ដូចក្នុង Fig. 151 ។

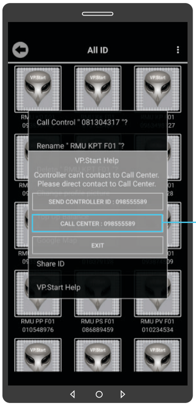


Fig. 152

អតិថិជនអាច "ទូរស័ព្ទដោយផ្ទាល់ទៅកាន់លេខបម្រើអតិថិជន ។

ដោយចុចលើ "CALL CENTER : 098555589" ។

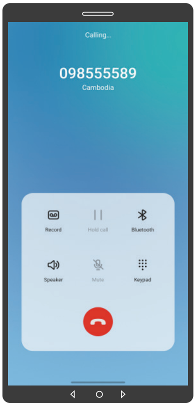


Fig. 153

⚠ចំណាំ

អតិថិជនទូរស័ព្ទទំនាក់ទំនងមកកាន់ក្រុមការងារបម្រើអតិថិជន VP.Start ដូចក្នុង Fig. 153 ។

៣៥ មុខងារជូនដំណឹងព័ត៌មានកំហូច

Fig. 154

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានកំហូច ពេល Switchgear ចំហ ។

Fig. 155

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានពេលតង់ស្យុងប្រភព 22kV ដាច់ ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 156

ជូនដំណឹងព័ត៌មានពេលអាគុយរបស់ ADVC Controller ធ្លាក់តង់ស្យុង (អស់អាគុយ ឬអាគុយខូច) ។

Fig. 157

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានកំហូចខ្សែហ្វា ។

Fig. 158

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានកំហូចខ្សែដី ។

Fig. 159

ជូនដំណឹងព័ត៌មានទ្វារចំហ។

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-009 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 160

⚠ចំណាំ

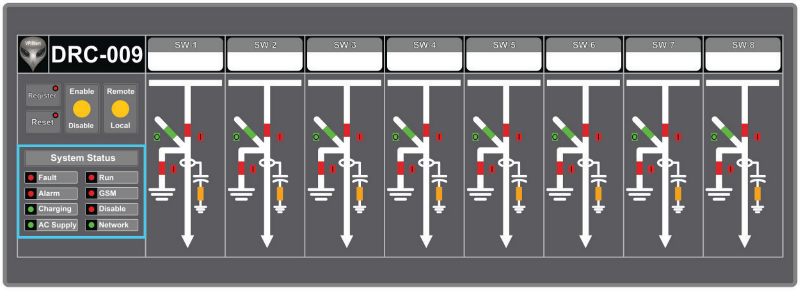
- សារព័ត៌មានកំហុចនឹងបង្ហាញឡើងនៅពេលណាមានភាពមិនប្រក្រតីកើតឡើងដូចជា៖ Switchgear ចំហ, តង់ស្យុងប្រភព 22kV ដាច់, កំហុចរវាងខ្សែហ្វា និង ខ្សែដី, កំហុចខ្សែហ្វា, កំហុចខ្សែដី និង ទ្វារចំហ ។

Fig. 161

⚠ចំណាំ

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

របៀបដោះស្រាយបញ្ហា



LED Light Status Explanation

LED Light	LED Status	System Working Status
Fault	On	Current fault alarm
Alarm	On	Battery low alarm
Charging	On	Charging to battery
AC Supply	On	AC Power Supply
Run	Red (blinking every 1s)	Running normally
GSM	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
Disable	On	Disable operation (Local & Remote)
Network	On	Communication over Ethernet port OK

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

ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស

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

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