

ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018





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 រាជធានី ភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

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

រក្សាសិទ្ធិ



កម្មសិទ្ធវីភី.ស្តាត រក្សាសិទ្ធ[©]វីភី.ស្តាត ថេកណឡជី



	សេចក្តីផ្តើម	១
	ទិដ្ឋភាពទូទៅ	២
	វិមាត្ររបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ	m
	លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងមុខងារ	և
<u>ເ</u>	របៀបដំឡើងឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018	៧
	របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន	១៤
	របៀបដោះស្រាយបញ្ហា	៥៣
B	ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស	៥៦



VP-DOC-UG-D018.KH-V1.1 www.vpstart.com

សេចក្តីផ្តើម

DRC-018 គឺជាឧបករណ៍បញ្ហាឆ្លាតវៃ ដែលបានបង្កើតឡើងសម្រាប់បញ្ហា ផ្កាច់ភ្ជាប់ Switchgear Schneider Automatic Sectionalizer ។ DRC-018 បានធ្វើទំនើបកម្មលើវិស័យគ្រប់គ្រងថាមពលអគ្គិសនីតង់ស្យុង មធ្យម 22KV និង 35KV ឲ្យកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព និង ងាយស្រួលលើការត្រួត ពិនិត្យតាមដានបញ្ហារបស់បណ្តាញចែកចាយថាមពលអគ្គិសនី ។ ឧបករណ៍បញ្ហា ផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 ប្រើប្រាស់ GSM/GPRS សម្រាប់ទំនាក់ទំនង ត្រួតពិនិត្យ និងបញ្ជាតាមរយៈកម្មវិធីស្មាតហ្វន (Android) និង RPM Grid (PC) ។ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 បានផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ ជាច្រើនដល់អតិថិជន ដែលជាអ្នកផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនី និង អ្នកបច្ចេកទេសតាមរយៈ ការទទួលបានព័ត៌មាន កំហូចភ្លាមៗ នៅពេលបណ្តាញចែកចាយថាមពលអគ្គិសនី មានបញ្ហាដែលធ្វើឲ្យកាន់តែងាយស្រួលស្វែងរកមូលហេតុ ទីតាំងដែលមានបញ្ហា ជាពិសេសគឺចំណេញពេលវេលាក្នុងការជួសជុល ក៏ដូចជាកាត់បន្ថយរយៈពេល ដាច់ចរន្តអគ្គិសនីរបស់អតិថិជន និងងាយស្រួលក្នុងការថែទាំបណ្តាញប្រកបដោយ សុវត្ថិភាព និងលើសពីនេះដោយមានការថយចុះ OPEX & CAPEX ។ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 ក៏អនុញ្ញាតឲ្យយើងត្រួតពិនិត្យ មើលតង់ស្យងចរន្ត អានុភាព កត្តាអនុភាពថាមពលបន្ទុកប្រើប្រាស់ និងការ បាត់បង់ថាមពលអគ្គិសនីភ្លាមៗដែលធ្វើឲ្យកាន់តែចំណេញដល់ម្ចាស់អាជីវកម្ម។







ទិដ្ឋភាពទូទៅ



ប្រអប់វេចខ្ចប់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018



ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018





វិមាត្ររបស់ឧបករណ៍បញ្ចាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ

VP-DOC-UG-D018.KH-V1.1 www.vpstart.com |សេចក្តីឆ្លើម|ទិដ្ឋភាពទូទៅ|វិចាតរបស់ឧបករណ៍បញ្ហាឆ្កាច់ភ្ជាប់ពីចមួយ| លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងមុខងារ | របៀបធំឡើងឧបករណ៍បញ្ហាឆ្កាច់ភ្ជាប់ពីចមួយ DRC-018 | របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន | របៀបជាះស្រាយបញ្ហា | នំនាក់នង និងជំនួយបច្ចេកទេស

លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងមុខងារ

Description

Specifications

Yes

Yes

Remote Control Unit

Remote Control for Schneider Sectionalizer (RL Series)	Remote Controller via Smartphone for Schneider Sectionalizer (RL Series) & can be configured to RPM Grid Software.		
Voltage Supply Range	12 - 36 Vdc		
Operation Temperature	0 to 65 °C		
Ambient Temperature Range	-10 to +70		
Operating Humidity	30% to 95%		
Communication Interface	 Serial (RS232). GSM Communication. GPRS Communication. 		
Status LEDs	 System running: blinking 1s. System power: red LED is ON. System network: green LED flashing. 		
App & Software Tools Interface	 PC application: RPM Grid Software Solution. Mobile application: DRC-018 Android App. 		
Remote Control Functions & Fea	tures		
Control Functions:			
Control Switchgear (Trip/Close)	Yes		
Monitoring Features:			

Measurement: Current, Voltage, Real Power, Reactive Power, Apparent Power, Power Factor.

Switchgear Position (Trip/Close)

System Frequency: 50(Hz)/60(Hz)	Yes
Control Mode: Local/Remote	Yes
ADVC Time & Date	Yes
Battery Voltage	Yes
GSM Signal Strength (1-30)	Yes
Controller Location on Map	Yes
Setting Features:	
Tracking Abilities	Yes
AC Source Supply OFF Alarm (Enable/Disable)	Yes
Switchgear OFF Alarm (Enable/Disable)	Yes
Alarm Notifications:	
AC Source Supply OFF Alarm	Yes
Switchgear OFF Alarm	Yes
CB 220V Switch OFF Alarm	Yes
System Low Battery Alarm	Yes
Software Management:	
Add/Remove User	Yes

VP-D www. |សេចក្តីឆ្កឹម|និដ្ឋភាពទូទៅ|វិមាត្ររបស់ខេបករណ៍បញ្ហាឆ្កច់ភ្លាប់ពីចមួយ|លក្ខណៈបច្ចកាទស និងមុខងា| របៀបដំឡើងឧបករណ៍បញ្ហាឆ្កច់ភ្លាប់ពីចមួយ DRC-018 |របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន |របៀបជាះស្រយបញ្ហា | ទំនាក់នំង និងជំនួយបច្ចកទេស

Add/Remove Controller (DRC-018)	Yes
View all Controller (DRC-018)	Yes
View all Users	Yes
Check/Top Up Balance	Yes
Reporting & Event Logs:	
User Switchgear Control Event Logs	Yes
Call Control Features	
Key Tone Control Features:	
Read Switchgear Position (Trip/Close)	Yes
Call Control Switchgear (Trip/Close)	Yes
Feeder Measurement (Current, Voltage, Power)	Yes
Language & Vioce Support:	
Language (Khmer)	Yes
Call Control Instruction	Yes
Physical Specifications	
Position Mounting	The Remote Control (DRC-018) is connected & mounted inside the Schneider Sectionalizer (RL Series) Cabinet.
Dimention	H=88mm x L=120mm x W28mm
Weight	200mg



របៀបដំឡើងឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018

0

ជើងទម្រឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពី

ចម្ងាយ DRC-018 ចំនួន ១

គ្រឿងបរិក្ខារ



ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 ចំនួន ១



ខ្សែបញ្ជូនទិន្នន័យ (Male to Female) ចំនួន ១



វីសមានក្បាលខ្ចៅ ចំនួន ២



ខ្សែភ្លើងចរន្តជាប់ ចំនួន ១

វីស សម្រាប់ភ្ជាប់ជាមួយឌីស្យុងទ័រ ២២០វ៉ុល (220VAC CB) ចំនួន ១



អង់តែន GSM ចំនួន ១



ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាពេលមានទ្វាចំហ ចំនួន ១



ខ្សែចំណងជ័រ ចំនួន ៦



របៀបដំឡើងឧបករណ៍បញ្ហាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018

សម្ភារសម្រាប់ដំឡើង



អូមម៉ែត្រ



ទួណឺវីសមុខ ៤



សោ L ៨មម



ដង្កាប់កាត់ខ្សែភ្លើង



| ទំនាក់ទំង និងជំនួយបច្ចេកទេស | របៀបជោះស្រាយបញ្ហា | របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិរី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន | របៀបជាឡឹងឧបករណ៍បញ្ហាឆ្លាប់ភ្នាប់អើចមូយ DRC-018 | លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងមុខងារ | វិមាត្ររបស់ឧបករណ៍បញ្ហាឆ្នាច់ភ្ជាប់ពីចមូយ | និដ្ឋភាពទូទៅ | សេចក្តីផ្តើម

ដំណើរការដំឡើងឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018



បំពាក់ជើងទម្រឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ នៅលើជើង ទម្រក្នុងទូបញ្ជា ADVC ។



បំពាក់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយនៅលើជើងទម្រ ។



វាស់តង់ស្យុងចរន្តជាប់រវាងប៉ូល បូក (+) និង (GND) នៅ លើឆ្នាប់ចរន្តដែលមាននៅក្នុងទូបញ្ជា ADVC ដោយប្រើប្រាស់ អូមម៉ែត្រ ។

\land ចំណាំ

តង់ស្យុងសម្រាប់ដំណើរការឧបករណ៍បញ្ហាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ចន្លោះពី 12-29 Vdc ។



| សេចក្តីឆ្លើម | និជ្ជភាពទូទៅ | វិចាត្ររសរឧបករណ៍បញ្ហាឆ្លាំចំភ្លាប់ពីចមួយ | លក្ខណៈបច្ចកានស និងមុខងារ | របៀបជំពូលិកចម្ហាំង ប្រភេទការ (រាប់ប្រជុំពាល់កម្មវិធី DRC-018 លើទូស័ព្ទណ្ឌតហ្វូន | របៀបដោះស្រាយបញ្ហា | ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចកានស



ដោតឌុយខ្សែភ្លើងចរន្តជាប់ទៅក្នុងរន្ធ 24V ដែលស្ថិតនៅ លើ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយចំហៀងខាងស្តាំ ។



ភ្ជាប់ខ្សែភ្លើងចរន្តជាប់ទៅនឹងឆ្នាប់ចរន្ត ដោយខ្សែពណ៌ក្រហម ភ្ជាប់ទៅ ប៉ូលបូក (+) និងខ្សែព៌ណខ្មៅភ្ជាប់ទៅ (GND) ។



ភ្ជាប់ខ្សែបញ្ជូនទិន្នន័យ (Male) ជាមួយនឹង RS232 នៅ លើ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។



ភ្ជាប់ខ្សែបញ្ជូនទិន្នន័យ (Female) ជាមួយនឹង RS232 Port A នៅលើ ADVC Controller ។



| ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចកទេស [របៀបជាះគ្រលយបញ្ហា របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើនស្នេសូតហ្វូន | របៀបជំងឡើងសារឈាញធ្លាច់គ្នាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 | លក្ខណៈបេត្តាទេស និងមុខងារ | វិមាតរបស់ឧបករណ៍បញ្ហាធ្លាច់ឆ្នាប់ពីចម្ងាយ | និដ្ឋភាពទូទៅ | សេចក្តីផ្តើម



ចាប់បញ្ចូល វីសជាមួយនឹងឌីស្យុងទ័រ ២២០រ៉ុល (220VAC CB) ។



ភ្ជាប់ឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាទ្ធាចំហជាប់ផ្នែកខាងឆ្វេងឌីស្យុងទ័រ ២២០វ៉ិល (220VAC CB) ។



ដោតខ្សែឧបករណ៍ចាប់សញ្ញាទ្វាចំហក្នុងរន្ធ SW នៅលើ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។



ដំឡើងអង់តែន GSM នៅទីតាំងដែលអាចចាប់សេវាទូរស័ព្ទ បានល្អ ។



របៀបដំឡើងឧបករណ៍បញ្ហាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018

ទីតាំងអង់តែន GSM ត្រូវតែដាក់នៅទីតាំងដែលអាចទទួល សេវាបានល្អ ។



ភ្ជាប់ខ្សែអង់តែន GSM ទៅកាន់រន្ធ ANT នៅលើឧបករណ៍ បញ្ហាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 ។



ដាក់បញ្ចូលស៊ីមកាត ក្នុងរន្ធដាក់ស៊ីមកាតនៅលើឧបករណ៍ បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 ។



ចុចប៊ូតុងដើម្បីបើកភ្លើងដំណើរការឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ ពីចម្ងាយ DRC-018 ។







ចុចបើក (Enable) ប៊ូតុង TRIP CIRCUIT និង CLOSE CIRCUIT ។



កំណត់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ RS232-PORT A ជា LOCAL MODE នៅលើ ADVC Controller ៖ > COMMUNICATION SETUP > Configure Ports

- > RS232-PORT-A
- > Mode LOCAL



កំណត់ប៉ារា័ម៉ែត្រ OPERATOR SETTING ជា LOCAL CONTROL ON នៅលើ ADVC Controller ៖

- > COMMUNICATION SETUP
- > OPERATOR SETTINGS1
- > LOCAL CONTROL ON



របៀបដំឡើងឧបករណ៍បញ្ហាផ្តាច់ភ្លាប់ពីចម្ងាយ DRC-018

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

របៀបដំឡើង និងប្រើប្រាស់កម្មវិធី

)) របៀបដំឡើងកម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន







រូបតំណាងកម្មវិធី DRC-018 ដែលបានដំឡើងរួចរាល់ ។







របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន





សម្ងាត់របស់កម្មវិធី ។ •ចុចលើពាក្យ "LOGIN" ចូលក្នុងកម្មវិធី ។

-បង្កើតឈ្មោះគណនេយ្យ អ្នកប្រើប្រាស់ និងពាក្យ

Fig. 05



ចុចលើ រូបតំណាងកម្មវិធី "DRC-018" ដើម្បីបើក ដំណើរការកម្មវិធី ។











▶បញ្ចូលពាក្យសម្ងាត់ ។ ្≻ចុចលើ "LOGIN" ។



•







🛆 ចំណាំ



Fig. 10

👽 បន្ទាប់ពីបញ្ចូលឧបករណ៍បញ្ជា ផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 ក្នុងកម្មវិធីរួចហើយ។ ប្រតិបត្តិករ អាចចូលទៅកាន់មុខងារនីមួយៗ របស់កម្មវិធី (បន្ថែមចំនួនប្រតិ បត្តិករ, បង្ហាញចំនួនប្រតិបត្តិករ, ផែនទី, បង្ហាញចំនួនឧបករណ៍ បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ និង បន្ថែមឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពី ចម្ងាយក្នុងកម្មវិធី) ។

🛆 ចំណាំ





Fig. 14

មុខងាររបស់កម្មវិធី DRC-018 ។





ជាលំនាំដើមបន្ទាប់ពីដំឡើង កម្មវិធីនេះ សេវាកម្មព័ត៌មាន គឺបើកដោយស្វ័យប្រវត្ត ។ ដើម្បីបិទសេវាកម្មព័ត៌មាន ត្រូវចុចលើពាក្យ "Stop service" ដើម្បីបិទរាល់ ការទទួលព័ត៌មានតាមរយៈ កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-018។



សេវាកម្មព័ត៌មានមិនដំណើរ ការបន្ទាប់ពីបិទមុខងារនេះ ក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-018 ដូចក្នុងរូប Fig. 16 ។

ចុចទីនេះដើម្បីបង្ហាញ

ជំនួយ សេវាកម្ម និង

ចាកចេញពីកម្មវិធី ។

 $\mathbf{\nabla}$



► ដើម្បីបើកសេវាកម្មព័ត៌មាន ត្រូវចុចលើពាក្យ "Start service" ដើម្បីឲ្យទូរស័ព្ទ ស្មាតហ្វូនទទួលបានព័ត៌មាន ដោយស្វ័យប្រវត្ត តាមរយៈ កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វន DRC-018 ។



សេវាកម្មព័ត៌មានដំណើរ ការបន្ទាប់ពីបើកមុខងារនេះ ក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន . DRC-018 ដូចក្នុងរូប Fig. 18 ។

Fig. 18



បន្ថែមចំនួនប្រតិបត្តិករ



ចុចលើរូបតំណាង "Add User" ដើម្បីបន្ថែមចំនួន ប្រតិបត្តិករ ។



ដើម្បីបង្ហាញលេខសម្គាល់ VP.Start ID ទាំងអស់ របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ទាច់ ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ឬក៏វាយលេខ សម្គាល់ VP.Start ID ក្នុងប្រអប់តែម្តងក៏បាន ។

ចុចលើសញ្ញាចុចបីបញ្ឈរ

Fig. 20





0

Fig. 21

VP.Start ID ដែលបាន ជ្រើសរើស ។



▶វាយបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទ ប្រតិបត្តិករដែលត្រូវបញ្ចូល ក្នុងប្រអប់ "Add User ID" ។ កំណត់សិទ្ធប្រតិបត្តិករដើម្បី ធ្វើប្រតិបត្តិការណ៍ (Admin ឬក៏ User) ។

▶ចុចលើពាក្យ "SUBMIT" ។



ជ្រើសរើស VP.Start ID ។





👽 អូសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បី មើលគ្រប់ VP.Start ID របស់ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។





🛆 ចំណាំ

លើផ្ទៃកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-018 បង្ហាញសារ "DONE" ជាការបញ្ជាក់ថាការ បញ្ចូលលេខទូរស័ព្យប្រតិបត្តិករ ក្នុងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពី ចម្ងាយបានជោគជ័យ ។

SRC DRC-013 1 Add User ប្រទេក Add VP-Start ID ប្រទេក May Views All Users " ។

05

បង្ហាញអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់

Fig. 26

SRC DRC-018 ! SRC DRC-018 ! Add User All Users Add User Control Contro

ចុចលើសញ្ញាចុចបីបញ្ឈរ ដើម្បីបង្ហាញលេខសម្គាល់ VP.Start ID ទាំងអស់ របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ឬក៏វាយលេខ សម្គាល់ VP.Start ID ក្នុងប្រអប់តែម្តងក៏បាន ។



Fig. 28

≻ ជ្រើសរើស VP.Start ID ។









លេខប្រតិបត្តិករទាំងអស់ បានបង្ហាញ នៅក្នុងកម្មវិធី ។

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។



Fig. 32

-ដើម្បីលុបលេខប្រតិបត្តិករ ចេញពីឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ត្រូវចុចឲ្យជាប់ លើលេខនោះរហូត បង្ហាញ ពាក្យថា "Delete" ។



Fig. | 30



ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទាញយកទិន្នន័យ បន្ទាប់ មកចុចលើប៊ូតុង "OK" ។





Fig. 34



បន្ថែមឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វន DRC-018



ចុចលើរូបតំណាង "Add VP.Start ID" ។



ទម្រង់បែបបទបន្ថែម ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពី ចម្ងាយ ។

លេខប្រតិបត្តិករបានលុប

ដោយជោគជ័យ ។











វាយបញ្ចូលលេខទូរស័ព្ទ (VP.Start ID) ដែលដាក់ ក្នុងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ ពីចម្ងាយ ។

🛆 ចំណាំ

👽 នៅផ្ទៃកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្គូន

បង្ហាញសារ "Success"

ជាការបញ្ជាក់ថាការបញ្ចូល

VP.Start ID របស់ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពី

ចម្ងាយ ទទួលជោគជ័យ ។



-ចុចលើប៊ូតុង "ADD" ហើយបញ្ជាក់ដោយចុចលើ ប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 38





ទាញផ្ទាំងរបារជូនដំណឹង របស់កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាត ហ្វូនចុះក្រោម ។



Add User

Map View

All Users

SEE

Ð

Fig. 39



ចុចលើរូបតំណាង ''Map Views" ។



ជ្រើសរើស VP.Start ID ។



របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

24





A C O U 0 8

Ŧ

DRC-018 10-

ចុចបើកមុខងារ ''កំណត់ ទីតាំងបច្ចុប្បន្នភាព" ។



Fig. 42

ចុចបើកមុខងារ ''អ៊ីនធឺណែត'' ។



- ជ្រើសរើសរបៀបបង្ហាញ រូបភាពផែនទី ។
- ►បង្ហាញផែនទី Normal ។
- ►បង្ហាញផែនទី Hybrid ។
- ►បង្ហាញផែនទី Satellite ។
- ▶ បង្ហាញផែនទី Terrain ។



Fig. 46

ផែនទី Normal



Fig. 47

ផែនទី Hybrid



Fig. 48

ផែនទី Satellite





| ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស [រាបៀបជាដុសលបញ្ចា | រាបៀបហ្វើបាស់កម្មវិធី DRC-018 លើនសព័ណ្ឌឆ្នាល់ផ្ទាន | របៀបជំឡើងខេបករណ៍បញ្ចាធ់ចំពូលពាន់ទេ២ DRC-018 | លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងមុខងារ | វិសត្ររបស់ឧបករណ៍បញ្ចាធ្លាច់ភ្លាប់ពីទេ្យយ | និងកាតទូទៅ | សេចក្តីផ្លឹម



Fig. 50

ចុចលើ VP.Start ID ឲ្យ ជាប់ដើម្បីចូលទៅកាន់ ការ បង្ហាញផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ DRC-018 តាមរយៈ ផែនទី "Google" ។

១០)) កំណត់កូរ

) កំណត់កូអរដោនេទីតាំងដំឡើង

ផែនទី Terrain



ដើម្បីកំណត់កូអរដោនេទីតាំង របស់ VP.Start ID នៅ ក្នុងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ត្រូវចុចលើ VP.Start ID ឲ្យជាប់រហូតចេញផ្ទៃព័ត៌មាន ។



►ជ្រើសរើស "Change map coordinates" ។









ដើម្បីផ្លាស់ប្តូររូបភាព ត្រូវ ចុចលើ VP.Start ID ឲ្យ ជាប់ ដូចក្នុង Fig. 51 រហូតចេញផ្ទៃព័ត៌មាន ។ បន្ទាប់មកទៀត ចុចលើ "Change map picture" ។

ដាក់រូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់

ពីចម្ងាយក្នុងផែនទី



Fig. 56

សម្រាប់រូបភាពត្រូវ ដាក់បញ្ចូលមានពីររបៀប៖ "Camera" មានន័យថា បើកមុខងារម៉ាស៊ីនថតដើម្បី ថតរូបថ្មីដាក់បញ្ចូល ។ "File" មានន័យថាជ្រើស រូបភាពដែលមានស្រាប់ក្នុង ទូរស័ព្ទដើម្បីដាក់បញ្ចល់។ ហើយចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 53



ចុចលើ "GET CURRENT LOCATION'' ដើម្បីចាប់ យកកូអរដោនេទីតាំងនៅនឹង កន្លែង ។ ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។



ទីតាំង DRC-018 បាន ផ្លាស់ប្តូរ ។



VP-DOC-UG-D018.KH-V1.1 www.vpstart.com

ជាប់ដូចក្នុង Fig. 51 រហូត ចេញផ្ទៃព័ំត៌មាន ។ ចុចលើពាក្យ "Delete map picture" បន្ទាប់មក ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

ចុចលើ VP.Start ID ឲ្យ



Fig. 60

រូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ ភ្ជាប់ពីចម្ងាយក្នុងផែនទីបាន លុបចេញ ។



រូបភាពឧបករណ៍បញ្ហាផ្តាច់ ភ្ជាប់ពីចម្ងាយក្នុងផែនទីបាន ផ្លាស់ប្តូរ ។



Fig. 58

១២

ដើម្បីលុបរូបភាពឧបករណ៍ បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 ចេញពីផែនទី ។

លុបរូបភាពឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពី ចម្ងាយចេញពីផែនទី





បង្ហាញចំនួនឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយទាំងអស់

ចុចលើរូបតំណាង "All ID" ។



Fig. 61



លេខសម្គាល់ "VP.Strat ID" របស់ឧបករណ៍បញ្ហា ផ្ទាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ DRC-018 បានបង្ហាញលើផ្ទៃ "All ID" ។

Fig. 62







ចុចលើ លេខសម្គាល់ "VP.Strat ID" ។



	🛦 ចំណាំ
¢	អូសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បី មើលទិន្នន័យដែលនៅសល់ ។







មុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ចា សម្រាប់បញ្ចាលើ Switchgear (Trip/ Close), កំណត់ប៉ារ៉ា៉ែម៉ត្រ របស់ Sectionalizer, កំណត់ Alarm និងមើល ទិន្នន័យបន្ទុកប្រើប្រាស់ ។ ចុចលើពាក្យ "CONTROLS" ។



Fig. 66

🛆 ចំណាំ

សារបង្ហាញកម្រិតសេវា GSM ផ្សាយចេញពីឧបករណ៍បញ្ហាផ្តាច់ ភ្ជាប់ពីចម្ងាយអាច បង្ហាញចន្លោះ ពី 1-31dBm តម្លៃសេវាដែល ល្អប្រសើរសម្រាប់ ធ្វើទំនាក់ទំនង រវាងកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន DRC-018 គឺធំជាង 15 dBm ។



Fig. 68

ដើម្បីចំហ ឬ ផ្ដាច់ Switchgear ត្រូវចុច លើប៊ូតុង "Trip" ។

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។







ដើម្បីបញ្ជាឲ្យ Switchgear ភ្ជាប់ ចុចលើប៊ូតុង "CLOSE" ។



ចុចលើប៊ូតុង "YES" ។

Fig. 69



ចុចលើប៊ូតុង "YES" ។

 Image: Control of the sector of the secto

Fig. 70

0

Switchgear ចំហបាន ដោយជោគជ័យ ។ ប៊ូតុង "Trip" ភ្លឺព៌ណបៃតង ។



បញ្ចាឲ្យ Switchgear ភ្ជាប់បានជោគជ័យ ដោយ ប៊ូតុង "Close" ភ្លឺពណ៌ ក្រហម ។



0 Fig. 74 ដើម្បីបិទ Switch Alarm ត្រូវចុចលើប៊ូតុង Switch Alarm ON បន្ទាប់មកចុច លើប៊ូតុង "OK" ។

٩

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

	SRC KI	PC F01	
Protection	f 🔘 Os itoup 🔥	Close	Trip
Auto Reclose Ground			Off On
SGF On On	O on	Hot Line	Dead O On O off
Date & Time 16	:53:11 16/05/22		Switchgear ON
0	ontrollier Status-		
A Phase:	81.33	_^	Local Mode
B Phase:		_^	Battery: 27.83V
C Phase:		^A	Switch Alarm OFF
		A	
Medium Volt	Succ sige Distribution 1	tess. Ine 22kV	

🗥 ចំណាំ
រ "Success" បង្ហាញលើ
ເດຍແລະແລະ ດີພະເຫດ

🗣 សារ

ផ្ទៃមុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ជា ចំណែកឯនៅលើប៊ូតុង Switch Alarm ON ប្តូរជា Switch Alarm OFF ។

C Controls					
SRC KPC F01					
- Auto Reclose - O off	Ground Protection				
			U Bat Sait	ocel Mode tery: 27.83V ch Alarm ON	
			Source	e Alarm OFF	
	4 (

Fig. 76

ដើម្បីបើក Source Alarm ត្រូវចុចលើប៊ូតុង Source Alarm OFF បន្ទាប់មក ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។





ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

	SRC KPC F01	
- current	69.74	
a rasse	20.14	=:
C Those	74.35	=:
Ground	0.0	=;
-Source	23504	
A-8 Phase	22004	
B-C Phase	22049	
-	22007	<u> </u>
	30.0	
Power		
Real Power	2690	- KW
Reactive Power	72	
Apparent Power	2691	KVA.
Power Factor	1.0	

Fig. 80

Fig. 78

ទិន្នន័យន្ទុកប្រើប្រាស់បាន បង្ហាញ ។



របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

	e			
0	Cont	trols		
	SRC KI	PC F01		
-Protection-	-	Switchg	887	
O of Active G	roup 🔺	Clos	e	
- Auto Reclose	f 🔘 (m	Ground	etore) Off	On On
SGF	SGF Alarm-	Hot Lir	2	Dead-
O 0n	O on	0.		O On
O CH	O off	۰ ی		O OH
			\$1	
	ntroller Status-			Local Mode
				ALAN 27 6711
B Phase:			-	uery, 27.63v
C Phase:	82.31		SA	itch Alarm ON
			So	arce Alarm ON

Fig. 77



🛆 ចំណាំ 👽 សារ "Success" បង្ហាញលើ ផ្ទៃមុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ចា ចំណែកឯនៅលើប៊ូតុង Source Alarm OFF ប្តូរជា Source Alarm ON 1



មុខងារវាស់វែងបន្ទុកប្រើ ប្រាស់នេះសម្រាប់បង្ហាញ ចរន្តប្រើប្រាស់, ចរន្តខ្សែដី, តង់ស្យង, ប្រេកង់, អានុភាព សកម្ម, អានុភាពអសកម្ម, អានុភាពសរុប, ថាមពល សរុប និងកត្តាអនុភាព ។ ចុចលើ "MEASUREMENTS" 1



មុខងារកំណត់ត្រារបស់ ADVC



ទាញយកទិន្នន័យ កំណត់ ត្រារបស់ ADVC ។ ចុចលើប៊ូតុង "ADVC EVENT LOGS" ฯ



ADVC Event Logs ๆ

ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យ

Fig. 82



Fig. 83

Fig. 81

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។





បង្ហាញរហូតដល់ទិន្នន័យទាំង អស់ត្រូវបានបង្ហាញនៅលើផ្ទៃ មុខងារកំណត់ហេតុរបស់ ADVC ដូចក្នុង Fig. 84 ។

🛆 ចំណាំ

🗣 សារ "Wait more SMS"

របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

VP-DOC-UG-D018.KH-V1.1 www.vpstart.com



▶ ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យ ADVC Event Logs បន្ថែម ។



ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។



Fig. 85

ADVC Event Logs

0

កំណត់ត្រារបស់ ADVC បាន
 បង្ហាញ ។



🛆 ចំណាំ

អូសឡើងលើ ឬ ចុះក្រោម ដើម្បី មើលទិន្នន័យបន្ថែម ។







ដើម្បីលុបទិន្នន័យកំណត់ ត្រារបស់ ADVC ចេញពី កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វន ត្រូវចុចឲ្យជាប់លើផ្ទៃ "ADVC Event Logs" ๆ



Fig. 92

0

ADVC Event Logs

17-02-2022 12:23:53.892

0 1

Fig. 90

🎓ចុចលើពាក្យ "Delete All

\land ចំណាំ

👽 អូសចុះក្រោម ដើម្បីមើលទិន្នន័យ

ADVC Event Logs បន្ថែម ។







37





Fig. 93

User Event Logs

កំណត់ត្រារបស់ ADVC បានលុបចេញពីមុខងារ App ។

▶ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យ កំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ ។



ដើម្បីទាញយកទិន្នន័យកំណត់ ត្រាប្រតិបត្តិករ ។ • ចុចលើ "USER EVENT LOGS" ។



មុខងារកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ

ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

Fig. 96

VP-DOC-UG-D018.KH-V1.1 www.vpstart.com

₄ ∘ ⊧ Fig.|95





កំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករបន្ថែម បានបង្ហាញ ។



0

User Event Logs

4 0

0

User Ev

٩ 0 Fig. 99

Fig. 97

កំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករបាន បង្ហាញ ។



▶ចុចលើប៊ូតុង "Refresh" ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យ កំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករបន្ថែម។

0 Fig. 98



លុបទិន្នន័យកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ



₄ ∘ ⊧ Fig. 101 ដើម្បីលុបទិន្នន័យកំណត់ត្រា របស់ប្រតិបត្តិករ ចេញពីកម្មវិធី ទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ត្រូវចុចឲ្យ ជាប់លើផ្ទៃ "User Event Logs" ។



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



មុខងារ Tracking Abilities

VRSHAFELDS SPECIAL TABLE URSHAFELDS SPECIAL

បង្ហាញព័ត៌មានរបស់ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពី ចម្ងាយ DRC-018 ។ ចុចលើ "TRACKING ABILITIES" ។

 ប្រទាវ ដែល ២ ២
 ល្អាត

 ទំនួន័យកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ
 ទិន្នន័យកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ

 ទំនួន័យកំណត់ត្រាប្រតិបត្តិករ
 បានលុបចេញពីកម្មវិធី

 ទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។
 ទំរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។



របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

VP-DOC-UG-D018.KH-V1.1 www.vpstart.com







ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។



ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យពី កម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន ។ ►ចុចលើពាក្យ "UPDATE SYSTEM" ដើម្បីធ្វើ បច្ចុប្បន្នភាពពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទ ស្មា់តហ្វូនទៅ ឧបករណ៍ បញ្ជាផ្តាំច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ។ ចុចលើពាក្យ "UPDATE PHONE" ដើម្បីធ្វើបច្ចុប្បន្ន ភាពមកកាន់កម្មវិធីទូរស័ំព្ទ

- ស្មាតហ្វូន ។



របៀបប្រើប្រាស់កម្មវិធី DRC-018 លើទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន



ចុចលើនិមិតសញ្ញាទូរស័ព្ទ ដើម្បីធ្វើការហៅទូរស័ព្ទទៅ កាន់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ ពីចម្ងាយ ។







- ៑ ចុចលើនិម្មិតសញ្ញា "Speaker" ដើម្បី បំពងសម្លេងមកខាងក្រៅ ។
- >ចុចលើនិម្មិតសញ្ញា"Mute" ដើម្បីកាត់បន្ថយសម្លេង រំខាន ។
- ▶ចុចលើនិម្មិតសញ្ញា "Keypad" ដើម្បីបង្ហាញ ក្តាចុច ។



ផ្ទៃក្តាចុច

Fig. 109

បន្ទាប់ពីឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ទទួលការហៅចូល សូមស្តាប់តាមការណែនាំ នោះប្រតិបត្តិករអាចចុចលេខតាម ការណែនាំដូចខាងក្រោម៖

- លេខ 🗿 សម្រាប់ ភាសាខ្មែរ ។
- លេខ 🔟 សម្រាប់ ភាសាអង់គ្លេស ។
- លេខ 🚇 ស្តាប់ការណែនាំ ។
- លេខ 健 ស្តាប់ពីចរន្តកំពុងប្រើប្រាស់ ។
- លេខ 🗿 ស្តាប់ពីតង់ស្យុងកំពុងប្រើប្រាស់ ។
- លេខ 🔟 ស្តាប់ពីស្ថានភាព "Switchgear" ។
- លេខ 🚯 "Restart Controller" ។
- លេខ 🚯 ស្តាប់ពីអានុភាពកំពុងប្រើប្រាស់ ។
- លេខ 🧕 ចូលទៅកាន់ "Control Mode" ។
- សញ្ញា 🚱 បញ្ជា "Switchgear" ចំហ ឬ ផ្ដាច់ ។
- សញ្ញា 🌐 បញ្ជា "Switchgear" ភ្ជាប់ ។



ការប្តូរឈ្មោះលេខសម្គាល់ VP.Start ID



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







ចុចលើពាក្យ "Rename" ។



Fig. 113

(២៤

វាយឈ្មោះថ្មីដែលចង់កែប្រែ បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK" ។





ឈ្មោះថ្មីរបស់ឧបករណ៍ បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយបាន ប្តូរដោយជោគជ័យ ។



ដើម្បីលុបរូបតំណាង VP.Start ID ចេញពី កម្មវិធី ។ ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។

លុបឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយចេញ ពីកម្មវិធីទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូន

Fig. 115



VP-DOC-UG-D018.KH-V1.1 www.vpstart.com







ដើម្បីលុបព័ត៌មានកំហូច ។ ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។



►ចុចលើពាក្យ Clear Alarm ។ បន្ទាប់មកចុច លើប៊ូតុង "Back" ។



លុបព័ត៌មានកំហូច



-ចុចលើពាក្យ "Delete" ។ រួចចុចលើប៊ូតុង "OK" ។





សារ "Success" បង្ហាញលើផ្ទៃ កម្មវិធី ដែលបញ្ជាក់ថាឧបករណ៍ បញ្ហាផ្តាច់ភ្ជាប់ពី ចម្ងាយលុប ចេញពីកមវិធី ។











បញ្ចូលមានពីររបៀប៖ ចុចលើ "Camera" មានន័យថាបើកមុខងារ ម៉ាស៊ីនថតដើម្បីថតរូបថ្មី ដាក់បញ្ចូល ។ ចុចលើ ["]File" មានន័យថា ជ្រើសរូបភាពដែលមានស្រាប់ ក្នុងទូរស័ព្ទដើម្បីដាក់បញ្ចូល ។ ហើយចុចលើប៊ូតុង "OK" ។

សម្រាប់រូបភាពត្រូវដាក់



ព័ត៌មានកំហូចត្រូវ បានលុប ចេញ ។





ដើម្បីប្តូររូបភាពនៅលើ ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ ។ ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។



ប្តូររូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់



VP-DOC-UG-D018.KH-V1.1

www.vpstart.com

ចុចលើពាក្យ "Delete profile picture" ។ រួចចុចលើប៊ួតុង "OK" ។



រូបភាពនៅលើឧបករណ៍ បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយបាន លុបចេញដោយជោគជ័យ ។



រូបភាពនៅលើ VP.Start ID ត្រូវបានប្តូរ ។



Fig. 125

ដើម្បីលុបរូបភាពដែលបាន ដាក់នៅលើឧបករណ៍បញ្ជា ផ្តាច់ភ្ជាប់ ។ ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។



លុបរូបភាពនៅលើឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់



🕅 ពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យ



ដើម្បី ពិនិត្យ ឬ បញ្ចូល សមតុល្យទឹកប្រាក់ ។ ចុចលើរូបភាព VP.Start IDឲ្យជាប់ ។ ចុចលើពាក្យ "Top up

Balance" ។



- វាយលេខកូដដើម្បីពិនិត្យ ឬ បញ្ចូលសមតុល្យទឹកប្រាក់ ក្នុងឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ ពីចម្ងាយ ។ • ចុចលើប៊ូតុង "SUBMIT"
- ចុចលេបូតុង SOBMIT ដើម្បីពិនិត្យ ឬ បញ្ចូល សមតុល្យ ទឹកប្រាក់ ។







ចុចលើប៊ូតុង "OK" ។



សារបង្ហាញពីសមតុល្យ ទឹកប្រាក់ ។





Google Map



Fig. 132

មើលផែនទី Google ជាមួយ Drive Mode ដើម្បីបង្ហាញ ផ្លូវធ្វើដំណើរទៅកាន់ VP.Start Controller ។ ចុចលើរូបភាព "VP.Start ID" ឲ្យជាប់ ។

►ចុចលើពាក្យ "Google Map" ។



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

Fig. 133



ចុចលើសញ្ញា "X" ដើម្បី មើលក្នុងទិដ្ឋភាពផែនទី Google ។



ផែនទី "Google" បាន បង្ហាញ ។





ចែករំលែក VP.Start ID



ចែករំលែក VP.Start ID ទៅកាន់លេខទូរស័ព្ទដទៃ ។ ចុចលើរូបភាព VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។ ចុចលើពាក្យ "Share ID" ។



```
វាយលេខទូរស័ព្ទដែលត្រូវ
ចែករំលែក ។
```

🛆 ចំណាំ

👽 ព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្តាច់

នៅលើទូរស័ព្ទដែលបានចែក

រំលែក ។

ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ បានបង្ហាញជាសារ



ចុចលើប៊ូតុង "SEND" ។

Fig. 137





បង្ហាញសារ "Success" ជាការ បញ្ជាក់ថា ការចែករំលែក VP.Start ID បានជោគជ័យ ។





Fig. 136



ជំនួយបច្ចេកទេសពី VP.Start



ផ្តល់ដំណឹងពី VP.Start ID ទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេក ទេស VP.Start ដើម្បី ស្នើសុំជំនួយបច្ចេកទេស ។ ចុចលើរូបតំណាង VP.Start ID ឲ្យជាប់ ។ ចុចលើ ''VP.Start Help'' ។



Fig. 141

ចុចប៊ូតុង "OK" កម្មវិធី ទូរស័ព្ទស្មាតហ្វូននឹងបញ្ជន ព័ត៌មានពី ឧបករណ៍បញ្ចាំផ្តាច់ ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ និងទូរស័ព្ទ ទៅកាន់ក្រុមការងារបច្ចេក ទេស ដើម្បីផ្តល់ដំណឹងអោយ ជួយដោះស្រាយ បញ្ហាបន្ទាន់ ។





	0	0	
A	ធ	ព៣	
	U	DMII	

👽 ឧបករណ៍បញ្ហាផ្តាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ ទូរស័ព្ទទៅកាន់ក្រុមការងារ បច្ចេកទេស VP.Start ដូចក្នុង Fig.143 1



>អតិថិជនអាច "ទូរស័ព្ទដោយ ផ្ទាល់ទៅកាន់លេខបម្រើ អតិថិជន ។ ដោយចុចលើ ''CALL CENTER : 098555589" 1





👽 អតិថិជនទូរស័ព្ទទំនាក់ទំនងមក

Fig. 144



ក្នុងករណីកម្មវិធីទូរស័ព្ទ ស្មាតហ្វូន មិនអាចធ្វើការ ទំនាក់ទំនងបានដោយប្រការ ណាមួយ ។ អតិថិជនអាច ផ្ញើសារជូនដំណឹងដោយចុច លើ "SEND CONTROLLER ID:098555589" បន្ទាប់មកចុចប៊ូតុង "OK" ។

-	85598555589 ~	
	Helpi Name: SR Device: DRC-016 VP.Start ID. 0966 Latitude: 13.959 Longitude: 105 From Admin	C KPC F01 5041540 376 52380344

Fig. 145

\land ចំណាំ 👽 ព័ត៌មានរបស់ឧបករណ៍បញ្ចា ផ្កាច់ភ្ជាប់ពីចម្ងាយ បានផ្ញើ មកដល់ ក្រុមការងារបច្ចេកទេស





មុខងារជូនដំណឹងព័ត៌មានកំហូច



Fig. 148





Fig. 149

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានពេល តង់ស្យុងប្រភព 22kV ដាច់ ។

CCC BACS Such Off

Fig. 150

ជូនដំណឹង ព័ត៌មានកំហូច ពេលឌីស្យងទ័រ 220V ចំហ ។



ជូនដំណឹងព័ត៌មានពេល អាគុយរបស់ ADVC Controller ធ្លាក់តង់ស្យុង (អស់អាគុយ ឬអាគុយខូច) ។





🛆 ចំណាំ

សារព័ត៌មានកំហូចនឹងបង្ហាញ ឡើងនៅពេលណាមានភាពមិន ប្រក្រតីកើតឡើងដូចជា៖ Switchgear ចំហ, តង់ស្សង ប្រភព 22kV ដាច់, ឌីស្សងទ័រ 220V ចំហ និងអាតុយរបស់ ADVC Controller ធ្លាក់ តង់ស្សង ។



Fig. 153

\land ចំណាំ

- ចុចពាក្យ "LOGIN" ដើម្បីចូល ក្នុងមុខងារគ្រប់គ្រង និងបញ្ជា ។
- ចុចពាក្យ "EXIT" បិទផ្ទៃព័ត៌ មានកំហូច ។



របៀបដោះស្រាយបញ្ហា

របៀបដោះស្រាយបញ្ហា



LED Light Status Explanation

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

របៀបដោះស្រាយបញ្ហា



ពិនិត្យដំណើរការ Serial របស់ឧបករណ៍ បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ DRC-018



ដើម្បីពិនិត្យដំណើរការ "Serial" របស់ឧបករណ៍ បញ្ជាផ្តាច់ភ្ជាប់ DRC-018 ដំណើរការ ឬ មិនដំណើរ ការ ។

ᠵចុចលើ ''សញ្ញាចុចបី បញ្ឈរ" ។



Fig. 02



ភ្ជាប់រន្ធលេខ ២ ទៅរន្ធលេខ ៣ នៃ RS232 PORT របស់ឧបករណ៍បញ្ជាផ្ដាច់ ភ្ជាប់ DRC-018 ដោយ ខ្សែភ្លើង ។





របៀបដោះស្រាយបញ្ហា



Fig 05

ប្រសិនបើសារបង្ហាញ "Bad" Serial មិន ដំណើរការ ។





ប្រសិនបើសារបង្ហាញ "Good" Serial ដំណើរការ ។

🛦 ចំណាំ

សារដូនដំណឹង "Good" បញ្ជាក់ ថា Serial របស់ឧបករណ៍បញ្ជា ផ្ដាច់ភ្ជាប់ DRC-018 ដំណើរ ការល្អ ។

របៀបដោះស្រាយបញ្ហា

 $\mathbf{\nabla}$

ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស



www.vpstart.com

ទំនាក់ទំនង និងជំនួយបច្ចេកទេស







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