



# ដំណោះស្រាយវៃឆ្លាត



ការធ្វើទំនើបកម្មឌីជីថល លើបណ្តាញចែកចាយថាមពលអគ្គិសនី



UNIQUE 

## DRC-010





# DRC-010

## សម្រាប់ចាប់កំហូចលើបណ្តាញអាកាសកង់ស្យុងមធ្យម (Overhead Fault Indicator)



Fault Indicator



### លក្ខណៈពិសេស

- ងាយស្រួលកំណត់ចន្លោះទីតាំងដែលកើតមានកំហូចបានលឿន
- ទទួលបានព័ត៌មានភ្លាមៗពេលមានកំហូចកើតឡើងនៅលើបណ្តាញ
- អាចត្រួតពិនិត្យមើលស្ថានភាពរបស់បណ្តាញបានគ្រប់ពេលវេលា និងគ្រប់ទីកន្លែង



### តើ DRC-010 ដោះស្រាយបញ្ហាអ្វីខ្លះនៅលើបណ្តាញចែកចាយថាមពលអគ្គិសនី?



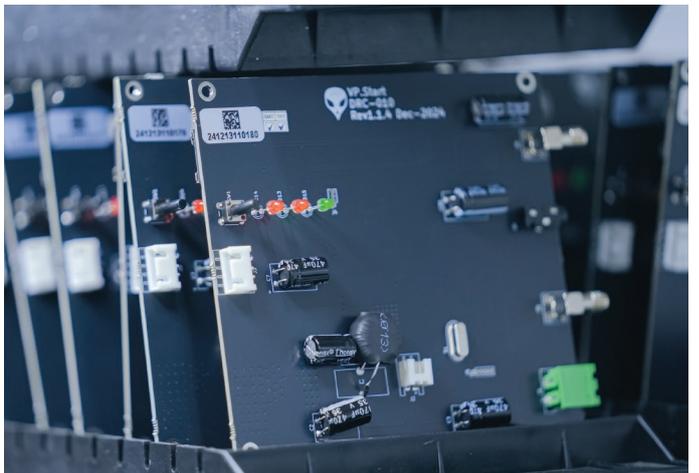
ជាទូទៅនៅលើបណ្តាញចែកចាយថាមពលអគ្គិសនីកង់ស្យុងមធ្យមតែងតែកើតមានបញ្ហាជាច្រើនដូចជាការដាច់ចរន្តអគ្គិសនីដែលបណ្តាលមកពី មែកឈើរលំកិនលើខ្សែបណ្តាញ បញ្ហានេះបញ្ជី ខ្យល់កកស្រក់ធ្វើឱ្យដួលបង្គោលភ្លើង គ្រោះថ្នាក់បង្កឡើងដោយឡានបើកបុកបង្គោល និងបញ្ហាផ្សេងៗជាច្រើនទៀត។

បញ្ហាទាំងអស់នោះត្រូវបានគេហៅថាជាកំហូចនៅលើបណ្តាញ ធ្វើឱ្យដាច់ចរន្តអគ្គិសនី ដែលប៉ះពាល់ដល់អ្នកប្រើប្រាស់ និងអាជីវកម្មផ្សេងៗ។

DRC-010 ជាឧបករណ៍វីដ្យាត ដែលមានសមត្ថភាពបញ្ជូនព័ត៌មានកំហូចនៅលើ បណ្តាញទៅកាន់ក្រុមការងារអគ្គិសនីដើម្បីដោះស្រាយភ្លាមៗ និងទាន់ពេលវេលា។ ក្រុមការងារជំនាញអាចកំណត់ចន្លោះទីតាំងដែលកើតមានកំហូចបានច្បាស់លាស់ ជួយឱ្យការស្វែងរកកំហូចលឿនជាងមុនកំណត់ទីតាំងច្បាស់ជាងមុន និងដោះស្រាយបញ្ហាបានរហ័ស ដែលកាត់បន្ថយការដាច់ចរន្តអគ្គិសនីរយៈពេលវែងមកនៅខ្លីបំផុតផងដែរ។



▲ ការដំឡើង DRC-010 នៅទីតាំងជាក់ស្តែង



▲ ការផលិត DRC-010 នៅ VP.Start Sen Sok Valley Campus

ប្រព័ន្ធជាយ  
ស្រួលប្រើប្រាស់



ផ្តល់ព័ត៌មានភ្លាមៗ ពេលមានភាពអសកម្មកើតឡើង



## តើ DRC-010 មានមុខងារពិសេសៗអ្វីខ្លះ?

### ទទួលបានទិន្នន័យ Real-time (Real-Time Data Monitoring)

DRC-010 ផ្តល់ទិន្នន័យ Real-time ពីចរន្ត តង់ស្យុង និងតម្លៃហ្វា (A, B, C) តាម Feeder នីមួយៗ អាចកំណត់ Settings ឬកែប្រែ Parameter ផ្សេងៗ ដែលងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រង និងតាមដានស្ថានភាពរបស់បណ្តាញ។

### ផ្តល់ព័ត៌មានអំពីកំហុច (Fault Detection)

DRC-010 ផ្តល់ព័ត៌មានភ្លាមៗពេលមានកំហុចកើតឡើងលើខ្សែបណ្តាញ ដែលមានទាំងកំហុចអចិន្ត្រៃយ៍ (Permanent Fault) និងកំហុចបណ្តោះអាសន្ន (Temporary Fault)។ ព័ត៌មានអំពីកំហុចទាំងអស់នេះ ត្រូវបានបញ្ជូនមកកាន់ប្រព័ន្ធ RPM Grid នៅក្នុងបន្ទប់បញ្ជា ឬតាមរយៈកម្មវិធី PLUM ដែលប្រើប្រាស់ជាមួយទូរស័ព្ទដៃស្ថិតហួន។

## ប្រភេទ ALARM របស់ DRC-010



Temporary Fault



Permanent Fault

### ផ្តល់ព័ត៌មានអំពីភាពអសកម្មនានា (Abnormal Detection)

DRC-010 ក៏ផ្តល់ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀតដូចជា ការព្រមានពីការឡើងខ្ពស់នៃចរន្តប្រើប្រាស់ (High Current Warning), ថាមពលអាក្រក់នៅលើ DRC-010 ចុះទាប (DRC-010 Battery Low), ថាមពលថ្មនៅលើ Indicator ធ្លាក់ចុះ (Indicator Battery Low) និងមានបញ្ហាជាប់ទំនាក់ទំនងជាដើម (Communication Maintenance)។ ព័ត៌មានទាំងអស់នេះ មានសារៈសំខាន់ណាស់ដើម្បីការពារការជាប់ទំនាក់ទំនងរវាង DRC-010 Controller និង Fault Indicator, ការិយាល័យ Controller រលត់ ឬ Fault Indicator មិនដំណើរការជាដើម។

## ALARMS ពេលមានភាពអសកម្មកើតឡើងនៅលើ DRC-010



Communication Maintenance



Battery Low



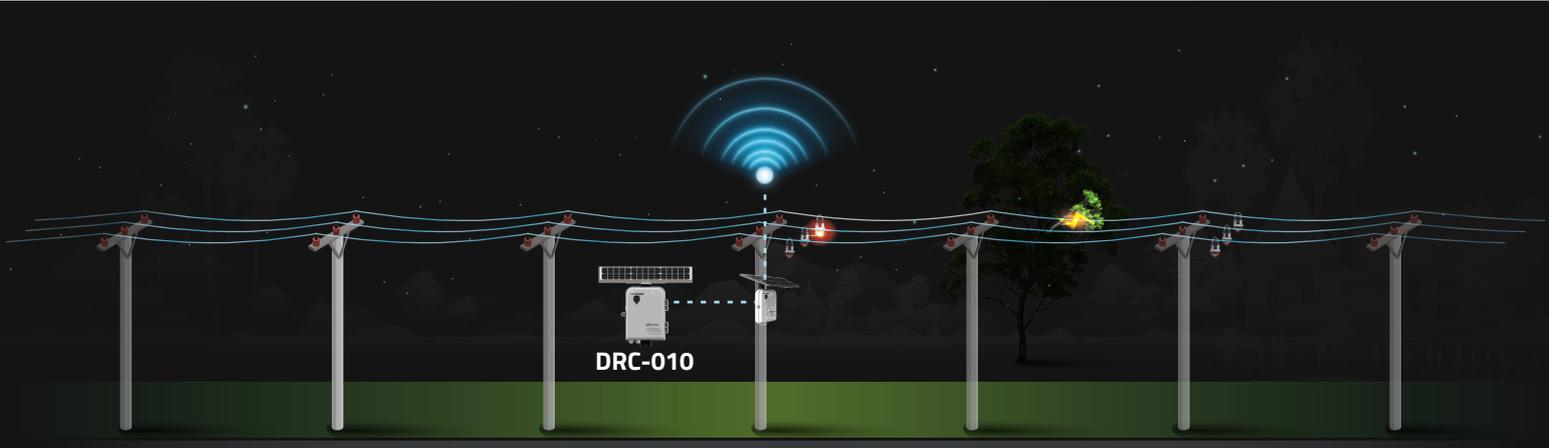
Current Warning

### Indicator Supports

DRC-010 អាចមានសមត្ថភាពភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងបាន 3 Feeders ជាមួយ Fault Indicator 9 គ្រាប់។

### មុខងារផែនទី ( Google Map View )

ក្រុមការងារអាចមើលទីតាំងរបស់ DRC-010 តាមរយៈផែនទី Google ដែលផ្តល់ភាពងាយស្រួលបន្ថែមទៀតក្នុងការកំណត់ទីតាំងកំហុចនានា។



## ដើម្បីគ្រប់គ្រង DRC-010 បាន តើត្រូវធ្វើដូចម្តេច?

### លោកអ្នកអាចគ្រប់គ្រង DRC-010 ដូចខាងក្រោម៖

- ការគ្រប់គ្រងតាមប្រព័ន្ធទូរសព្ទដៃ ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី PLUM
- ការគ្រប់គ្រងតាមប្រព័ន្ធ RPM Grid នៅក្នុងបន្ទប់បញ្ជា
- បញ្ជាផ្តាច់-ភ្ជាប់ ឬស្តាប់ពីស្ថានភាពបណ្តាញតាមរយៈមុខងារ Call Monitoring។



## តើ DRC-010 ផ្តល់ផលចំណេញដល់អាជីវកម្មចែកចាយថាមពលអគ្គិសនីបែបណាខ្លះ?

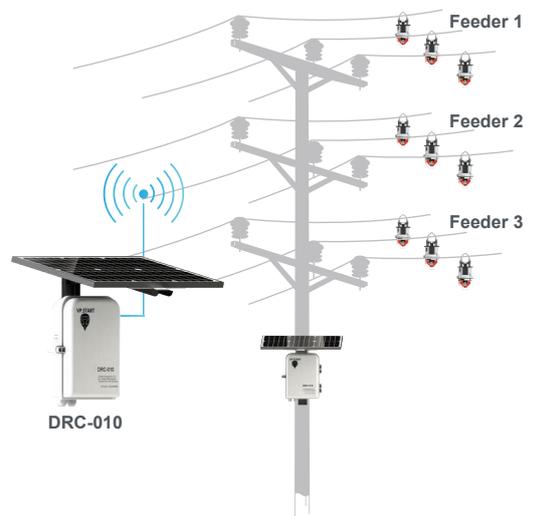
### ការធ្វើទំនើបកម្មហ័ស និងចំណាយទុនវិនិយោគតិច

ការភ្ជាប់ DRC-010 នៅលើបណ្តាញចែកចាយចំណាយពេលខ្លីបំផុត ប្រហែល ៣០ នាទី ប៉ុណ្ណោះ ដែលចំណេញទាំងពេលវេលា និងចំណាយកាន់តែតិចក្នុងការធ្វើទំនើបកម្មឌីជីថល។

### ងាយស្រួលគ្រប់គ្រង

VP.Start បានបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងច្រើនជម្រើសសម្រាប់ អ្នកប្រើប្រាស់គ្រប់កម្រិត មានទាំងកម្មវិធីទូរសព្ទដៃ និងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងក្នុងបន្ទប់បញ្ជា។

ប្រព័ន្ធទាំងអស់នេះ ងាយស្រួលប្រើប្រាស់ដោយគ្រាន់តែចុចពីរ-បីឃ្លឹក គឺអាចពិនិត្យមើលទិន្នន័យនៅលើបណ្តាញបានភ្លាមៗ។



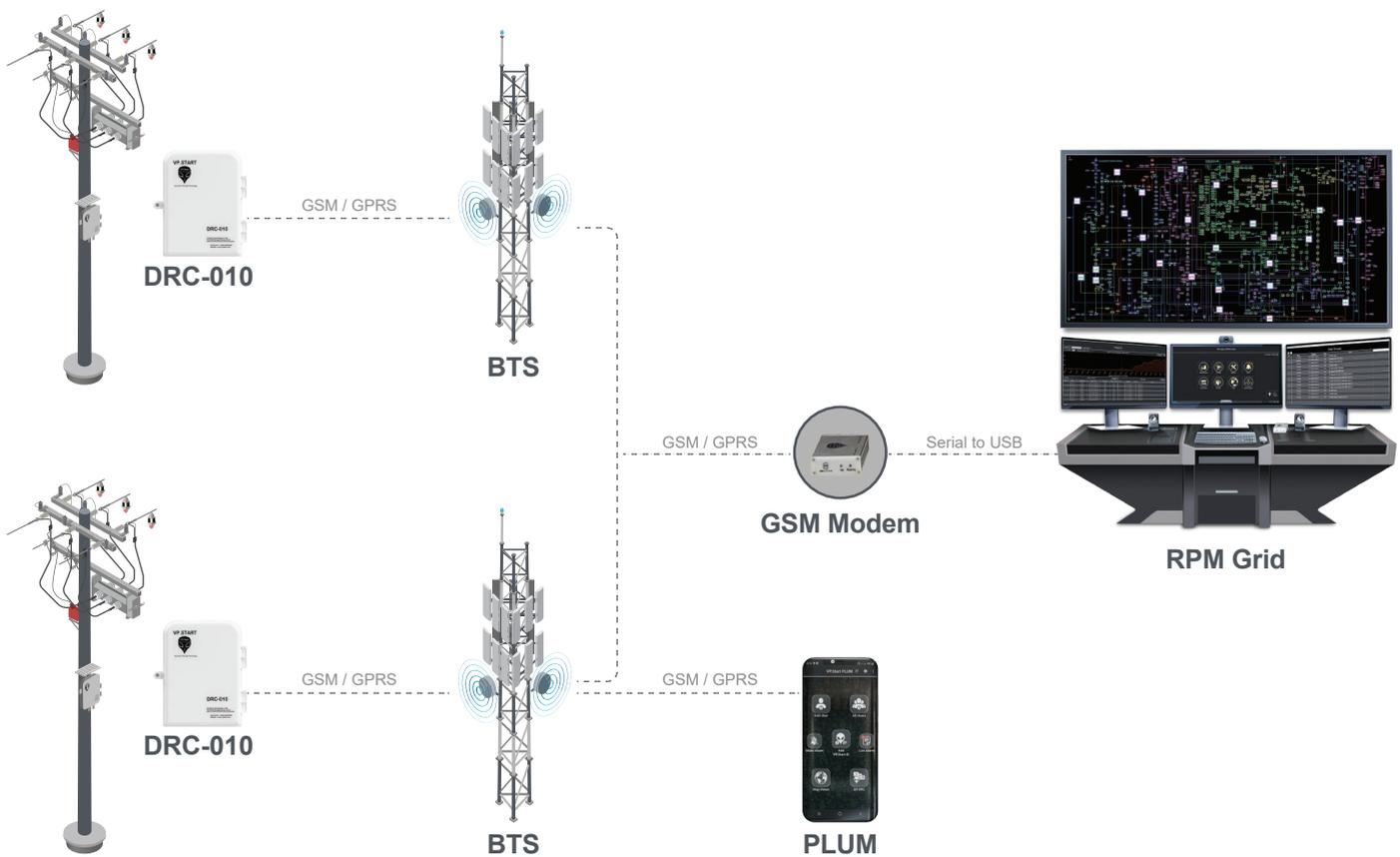


### 📌 ផ្តល់ផលចំណេញបន្ទាប់ពីការវិនិយោគ (ROI)

DRC-010 ត្រូវបានចាត់ទុកថាជាភ្នាក់ងារបញ្ជូនព័ត៌មានពីបណ្តាញចែកចាយ ទៅកាន់ក្រុមការងារអគ្គិសនីដ៏សកម្មមួយ ដែលជួយឱ្យការដោះស្រាយបញ្ហានៅលើបណ្តាញបានឆាប់រហ័ស និងទាន់ពេលវេលា។

ការដោះស្រាយបញ្ហាបានទាន់ពេលវេលា គឺជាកត្តាដែលជួយឱ្យការដាច់ចរន្តអគ្គិសនីបង្រួមនៅសល់ខ្លីបំផុត និងជួយកាត់បន្ថយការចំណាយចុះទៅស្វែងរកទីតាំងកំហុចផងដែរ។

### 🔌 ដំណើរការរបស់ប្រព័ន្ធ (System Architecture)





### **VP.Start HQ**

Address: #15, Street 604, Sangkat Boeung Kok 2, Khan Toul Kork, Phnom Penh, Cambodia.



### **VP.Start Sen Sok Valley Campus**

Address: #29, Street 1946, Sangkat Phnom Penh Thmey, Khan Sen Sok, Phnom Penh, Cambodia.

