



# ដំណោះស្រាយវៃឆ្លាត



ការធ្វើទំនើបកម្មឌីជីថល លើបណ្តាញចែកចាយថាមពលអគ្គិសនី



UNIQUE 

## DRC-012G





# DRC-012G

## ឧបករណ៍វ៉ែនតា សម្រាប់ធ្វើទំនើបកម្ម និងគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធនាឡិកាស្ទង់ (Energy Meters)



EDMI Meter



### លក្ខណៈពិសេស

- ត្រួតពិនិត្យ និងទាញយកទិន្នន័យ Real-time ពីនាឡិកាស្ទង់ពិចម្ងាយ
- ទទួលបានព័ត៌មានភ្លាមៗពេលមានបញ្ហាមិនប្រក្រតី កើតឡើងនៅលើនាឡិកាស្ទង់
- អាចត្រួតពិនិត្យមើលស្ថានភាពរបស់នាឡិកាស្ទង់ បានគ្រប់ពេលវេលា និងគ្រប់ទីកន្លែង



### ហេតុអ្វីបានត្រូវប្រើប្រាស់ DRC-012G ជាមួយនាឡិកាស្ទង់ប្រភេទ EDMI?



DRC-012G ជាឧបករណ៍វ៉ែនតា ដែលត្រូវបានអភិវឌ្ឍឡើងសម្រាប់ធ្វើទំនើបកម្មលើនាឡិកាស្ទង់ថាមពលអគ្គិសនីប្រភេទ EDMI ។ DRC-012G មានសមត្ថភាពបញ្ជូនព័ត៌មានសំខាន់ៗពីនាឡិកាស្ទង់នៅទីតាំងជាក់ស្តែងទៅកាន់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ដោយប្រើប្រាស់ទូរសព្ទដៃស្ថិតហ្វូន ឬតាមរយៈប្រព័ន្ធ DRS ។

DRC-012G ចូលមកផ្លាស់ប្តូរការគ្រប់គ្រងនាឡិកាស្ទង់ពីមុនទាំងស្រុង ដែលពេលនេះ ក្រុមការងារអគ្គិសនីនៅតែក្នុងការិយាល័យធ្វើការក៏អាចមើលពីស្ថានភាពរបស់នាឡិកាស្ទង់ ទាញយកទិន្នន័យពីការប្រើប្រាស់របស់អតិថិជន និងជាពិសេស ការទទួលបានព័ត៌មានពីភាពមិនប្រក្រតីផ្សេងៗដែលកើតមាននៅលើនាឡិកាស្ទង់បានភ្លាមៗ។



▲ ការធ្វើទំនើបកម្មឌីជីថលលើនាឡិកាស្ទង់ EDMI



▲ DRC-012G ដែលបានភ្ជាប់រួច

បង្ហាញទីតាំង



ផ្តល់ព័ត៌មានភ្លាមៗ ពេលមានភាពអសកម្មកើតឡើង



Meter Error



Loss of Phase



Source Absence

### តើ DRC-012G មានមុខងារពិសេសៗបែបណាខ្លះ?

#### ត្រួតពិនិត្យទិន្នន័យ Real-Time (Real-Time Data Monitoring)

ក្រុមការងារអគ្គិសនីអាចពិនិត្យមើលទិន្នន័យ Real-time ពីនាឡិកាស្នង់ ដែលអាចដឹងពីស្ថានភាពនៃការដំណើរការរបស់នាឡិកាស្នង់ ក៏ដូចជាស្ថានភាពនៃការប្រើប្រាស់របស់អតិថិជននីមួយៗផងដែរ។ លើសពីនេះ ក្រុមការងារអគ្គិសនីក៏អាចស្រង់ទិន្នន័យពីការប្រើប្រាស់ថាមពលរបស់អតិថិជនតាមរយៈប្រព័ន្ធ DRS (Distribution Remote System) ឬតាមកម្មវិធី PLUM បានផងដែរ។

#### ផ្តល់ព័ត៌មានភ្លាមៗពេលមានភាពអសកម្មកើតឡើង (Alarm & Notification)

DRC-012G បញ្ជូនព័ត៌មានភ្លាមៗពេលមានភាពមិនប្រក្រតីកើតឡើងនៅលើនាឡិកាស្នង់ ដែលមានដូចជាការប្រធានអំពីការធ្លាក់ចុះនៃចរន្ត, នាឡិកាស្នង់ដាច់ទំនាក់ទំនង, ទ្វារនាឡិកាស្នង់ត្រូវបានបើកចំហ, ការដាច់ប្រភពភ្លើងចូល, បាត់ហ្វាណូមួយ និងបញ្ហាអសកម្មផ្សេងៗជាច្រើនទៀត។

### ប្រភេទ ALARM របស់ DRC-012G



Loss of Phase



Door Open



Source Absence



Communication Maintenance



Low Current Warning

#### ផ្តល់ព័ត៌មានអំពីភាពអសកម្មនានានៅលើនាឡិកាស្នង់ (Abnormal Detection)

តាមរយៈទិន្នន័យដែលបានបញ្ជូនពីនាឡិកាស្នង់ទៅកាន់ប្រព័ន្ធ DRS, ក្រុមការងារអគ្គិសនីអាចមើលដឹងពីភាពអសកម្មផ្សេងៗដែលកើតឡើងនៅលើនាឡិកាស្នង់ដូចជា កុងទ័រមិនដំណើរការ, ខូច CT ឬ VT, ការធ្លាក់ចុះតង់ស្យុង និងភាពលំអៀងនៅលើខ្សែហ្វាស៊ីមួយៗជាដើម។

### ទិន្នន័យបង្ហាញពីភាពអសកម្មនៅលើនាឡិកាស្នង់

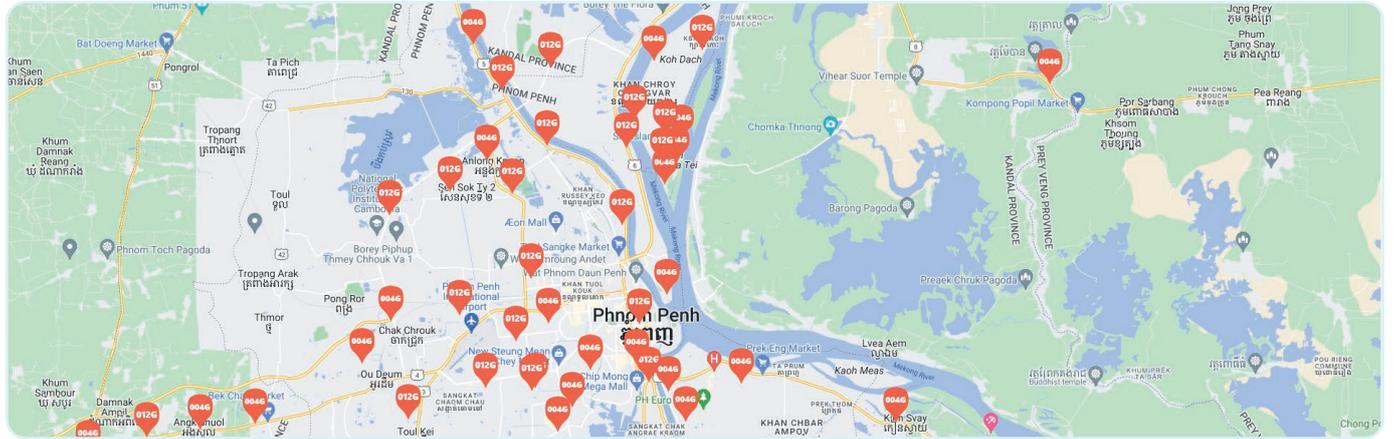
- កុងទ័រមិនដំណើរការ
- ខូច CT ឬ VT
- ការធ្លាក់ចុះតង់ស្យុង
- ភាពលំអៀងនៅលើខ្សែហ្វាស៊ីមួយៗ

### ការរក្សាទុកទិន្នន័យ និងរបាយការណ៍ (Data History & Reporting)

DRC-012G រក្សាទុករាល់ព្រឹត្តិការណ៍ដែលបានកើតឡើងនៅលើនាឡិកាស្នូង ដែលអាចឱ្យក្រុមការងារបច្ចេកទេសប្រើប្រាស់ក្នុងការវិភាគ និងដោះស្រាយបញ្ហាផ្សេងៗបានយ៉ាងងាយស្រួល និងឆាប់រហ័ស។

### មុខងារផែនទី (Google Map View)

ក្រុមការងារអគ្គិសនីអាចស្វែងរកទីតាំងរបស់ DRC-012G តាមរយៈ ផែនទីបានយ៉ាងងាយស្រួល។ មុខងារនេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ដល់ក្រុមការងារក្នុងការកំណត់សំគាល់ទីតាំងដែលមានបញ្ហាផ្សេងៗ។



## ដើម្បីប្រើប្រាស់ DRC-012G បានត្រូវធ្វើដូចម្តេច?

### រោគអ្នកអាចគ្រប់គ្រង DRC-012G ដូចខាងក្រោម៖

- ការគ្រប់គ្រងតាមប្រព័ន្ធទូរសព្ទដៃ ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី PLUM
- ការគ្រប់គ្រងតាមប្រព័ន្ធ RPM Grid នៅក្នុងបន្ទប់បញ្ជា
- ស្តាប់ស្ថានភាពរបស់កុងទ័រតាមរយៈមុខងារ Call Monitoring



## តើ DRC-012G ផ្តល់ផលចំណេញដល់អាជីវកម្មចែកចាយថាមពលអគ្គិសនីបែបណាខ្លះ?

### ការធ្វើទំនើបកម្មដោយរក្សានាឡិកាស្នូងថាមពលអគ្គិសនីដែលកំពុងតែប្រើប្រាស់ឱ្យនៅដដែល

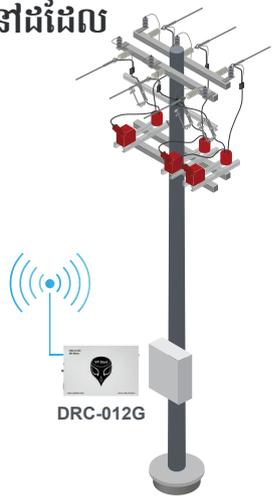
VP.Start មិនតម្រូវឱ្យផ្លាស់ប្តូរនាឡិកាស្នូងដែលកំពុងតែប្រើប្រាស់នោះចេញទេ។ គ្រាន់តែភ្ជាប់ DRC-012G ជាមួយនាឡិកាស្នូងប្រភេទ EDM1 គឺអាចធ្វើទំនើបកម្មបានភ្លាមៗ។ បច្ចេកវិទ្យាបែបថ្មីនេះ បានផ្តល់លទ្ធភាពគ្រប់គ្រាន់ដល់ស្ថាប័នផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនីក្នុងការធ្វើទំនើបកម្មប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងនាឡិកាស្នូងដោយចំណាយទុនវិនិយោគតិចបំផុត បើប្រៀបធៀបទៅនឹងការផ្លាស់ប្តូរថ្មីទាំងស្រុង។

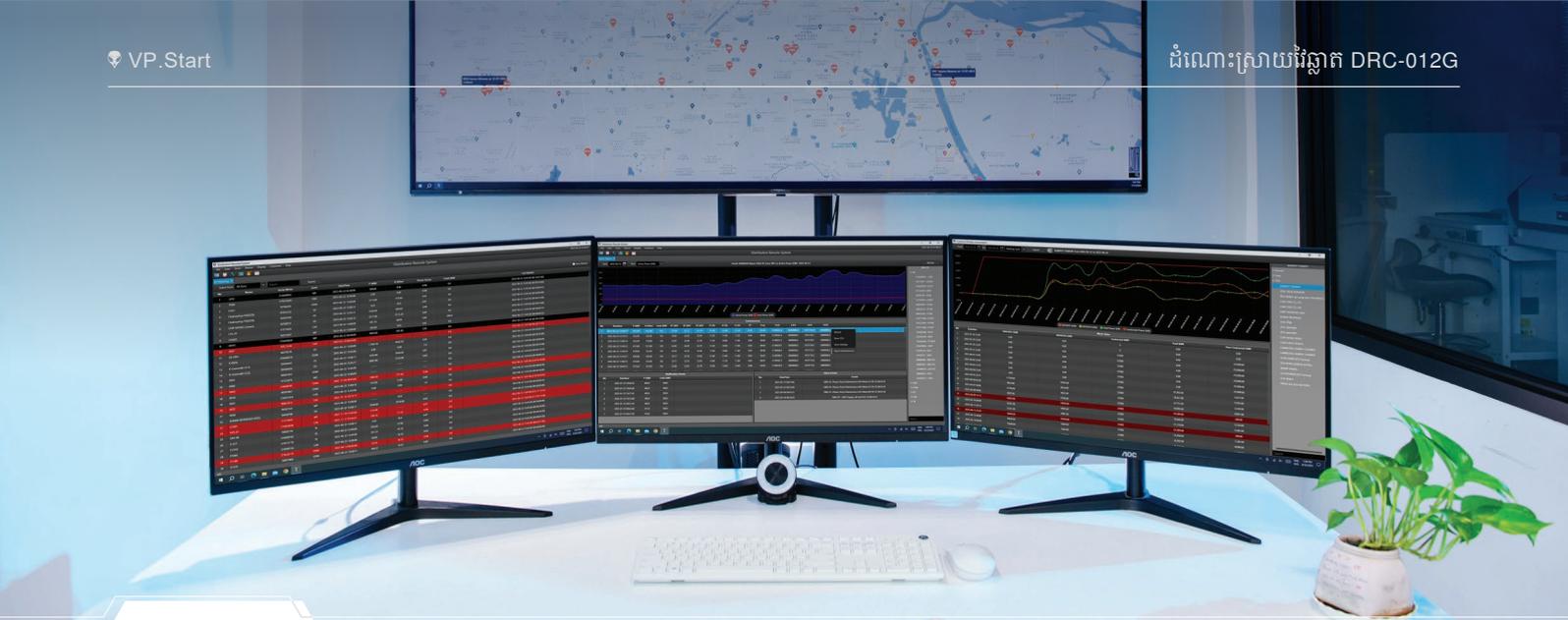
### ការធ្វើទំនើបកម្មរហ័ស

ការធ្វើទំនើបកម្មនាឡិកាស្នូង EDM1 ចំណាយពេលប្រហែលត្រឹម 30 នាទីប៉ុណ្ណោះ។

### ងាយស្រួលគ្រប់គ្រង

VP.Start បានបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងដែលផ្តល់លទ្ធភាពដល់អ្នកប្រើប្រាស់គ្រប់កម្រិតទាំងអស់។ គ្រាន់តែចុចពីរ ទៅបីយ៉ូក គឺអាចទទួលបានព័ត៌មានអំពីនាឡិកាស្នូងភ្លាមៗ។

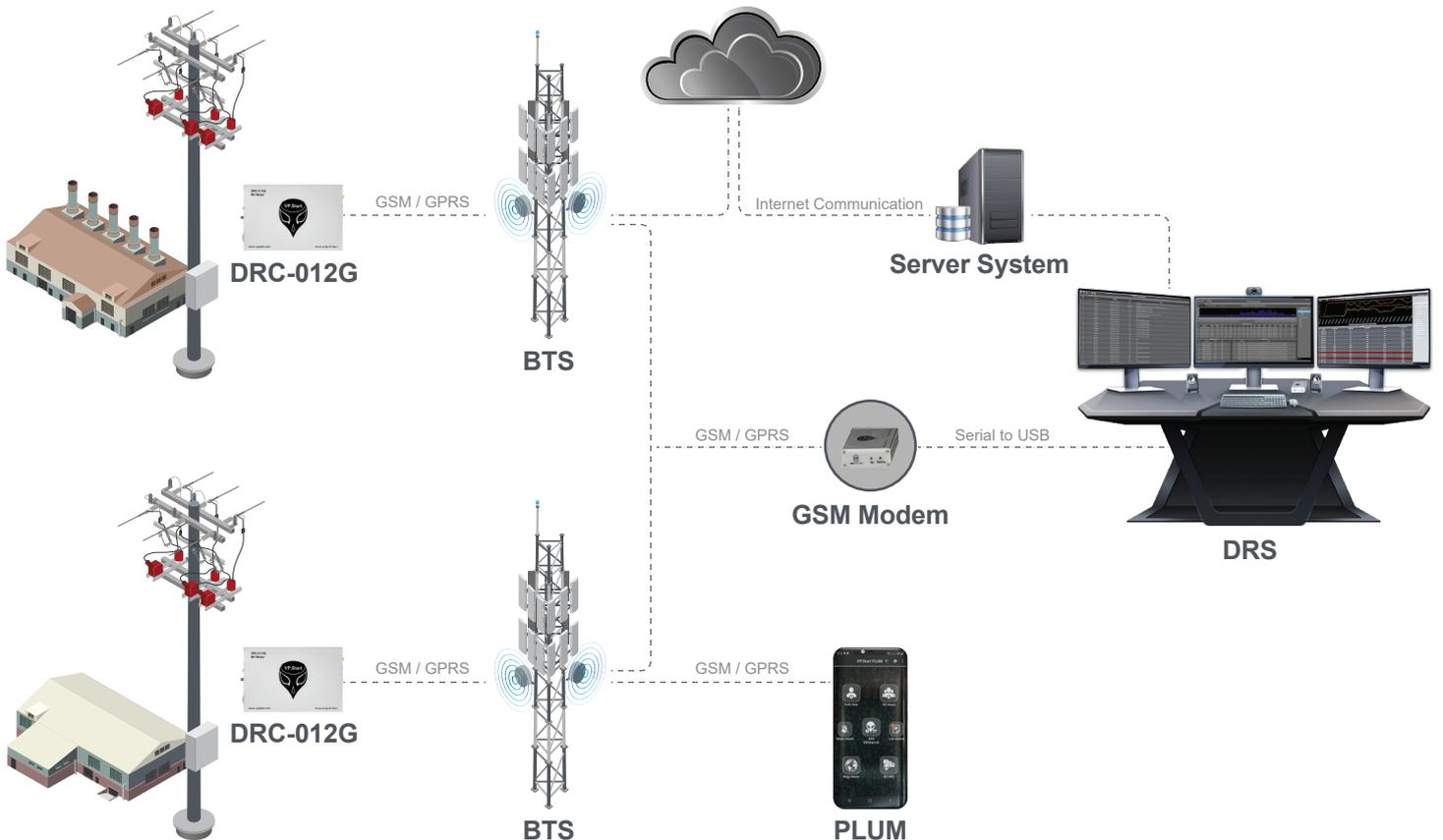




### 📌 ផ្តល់ផលចំណេញត្រឡប់មកវិញលឿន (ROI)

ការធ្វើទំនើបកម្មដោយមិនផ្លាស់ប្តូរនាឡិកាស្ទង់ដែលកំពុងតែប្រើប្រាស់ចេញ, ការកាត់បន្ថយការបាត់បង់ថាមពលពីការប្រៀបចន្ត និងភាពអសកម្មនានា, និង ការកាត់បន្ថយការចំណាយទៅលើថ្លៃប្រតិបត្តិការផ្សេងៗ ដែលទាំងអស់នេះមិនត្រឹមតែជួយឱ្យស្ថាប័នផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនីទទួលបានផលចំណេញប៉ុណ្ណោះទេ ថែមទាំងធ្វើឱ្យការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធនាឡិកាស្ទង់មានភាពរឹងមាំ និងមានស្ថិរភាពផងដែរ។

### 🔌 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.

