



December, 2015

Copyright © 2015 HIP Global Co.,Ltd.

สารบัญ

| 1. | การเ | เดำเนินการพื้นฐานของโปรแกรม | |
|----|-------|---|----|
| | 1.1 | การเข้าใช้งานโปรแกรม | 1 |
| | 1.2 | การตั้งค่าพารามิเตอร์ของอุปกรณ์ | 2 |
| | | 1.2.1 การเพิ่มและตั้งค่าคอนโทรลเลอร์ | 2 |
| | | 1.2.2 ตั้งค่า IP สำหรับคอนโทรลเลอร์ | 4 |
| | | 1.2.3 โซนของคอนโทรลเลอร์ | 6 |
| | 1.3 | การดำเนินการของแผนกและลงทะเบียนผู้ใช้ | 9 |
| | | 1.3.1 การเพิ่มแผนก | 9 |
| | | 1.3.2 การเพิ่มและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ | |
| | | 1.3.3 การเพิ่มบัตรแบบอัตโนมัติผ่านเครื่องอ่านบัตร | |
| | | 1.3.4 บัตรสูญหาย | |
| | 1.4 | การดำเนินการพื้นฐานของซอฟต์แวร์ | |
| | | 1.4.1 การจัดการสิทธิ์การเข้าประตู | |
| | 1.5 | คอนโซล | 20 |
| | | 1.5.1 ตรวจสอบข้อมูลของคอนโทรลเลอร์ | 20 |
| | | 1.5.2 การอัพโหลดข้อมูลไปยังคอนโทรลเลอร์ | 21 |
| | | 1.5.3 แสดงภาพหน้าจอดูเหตุการณ์การใช้งาน | 22 |
| | | 1.5.4 ดาวน์โหลดรายงาน | 23 |
| | 1.6 | การค้นดูรายงาน | 23 |
| | 1.7 | เครื่องมือ | 25 |
| | | 1.7.1 แก้ไขผู้ดูแลระบบ | 25 |
| | | 1.7.2 การจัดการผู้ดูแลระบบ | 25 |
| | | 1.7.3 การสำรองฐานข้อมูล | |
| | | 1.7.4 การเปลี่ยนภาษา | |
| 2. | ฟังก์ | า์ชั่นเพิ่มเติม | 27 |
| | 2.1 | เหตุการณ์ | |
| | | 2.1.1 การบันทึกเหตุการณ์ของปุ่มกด | |
| | | 2.1.2 การบันทึกเหตุการณ์ของสถานะประตู | |
| | | 2.1.3 เปิดการใช้งานการค้นดูเหตุการณ์การใช้งานระบบ | |
| | 2.2 | ปกติ | |
| | | 2.2.1 เปิดการใช้งาน Time Profile | |
| | | | |

สารบัญ(ต่อ)

| | | 2.2.2 เปิดการใช้งานเปิดประตูด้วยโปรแกรม | 34 |
|----|------|--|----|
| | | 2.2.3 เปิดการใช้งานแป้นพิมพ์ | 35 |
| | 2.3 | ซุปเปอร์ | 36 |
| | | 2.3.1 เปิดการใช้งาน TaskList | 36 |
| | | 2.3.2 เปิดการใช้งาน Anti-PassBack | 36 |
| | | 2.3.3 เปิดการใช้งาน Inter Lock | 37 |
| | | 2.3.4 เปิดการใช้งานเปิดประตูด้วยบัตรหลายใบ | 37 |
| | | 2.3.5 เปิดการใช้งานเปิดประตูด้วยบัตรใบแรก | 38 |
| 3. | การส | ส่งออกรายชื่อผู้ใช้เป็นไฟล์ Excel | 38 |
| 4. | การเ | นำเข้ารายชื่อผู้ใช้จากไฟล์ Excel | 39 |
| 5. | การส | ้ ลงทะเบียนโปรแกรม | 40 |
| | | | |

1. การดำเนินการพื้นฐานของโปรแกรม

1.1 การเข้าใช้งานโปรแกรม

ดับเบิ้ลคลิกไอคอน 🔊 จะปรากฏหน้าต่าง Log in เข้าสู่โปรแกรม

| 🤏 Professional Door Control Ma | nagement | | <u></u>) | × |
|--------------------------------|-----------------|------|-----------|---|
| Acce | 53 (0) | | | |
| User Name: Password: | abc | | | |
| | ок | Exit | | |

ผู้ใช้ใส่ค่าเริ่มต้นสำหรับการเข้าสู่โปรแกรม User Name : abc , Password : 123 จากนั้นกดปุ่ม "OK" <mark>หมายเหตุ:</mark> สามารถเปลี่ยน User Name , Password ได้ในภายหลัง เมื่อ login เข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฏหน้าต่างดังรูป



~ 1 ~ Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

>>"

1.2 การตั้งค่าพารามิเตอร์ของอุปกรณ์

1.2.1 การเพิ่มและตั้งค่าตัวควบคุม

เลือก Basic Config > Controller จากแทบเมนู

| | Controllers Department Personnel | |
|----------------|---|-------|
| Basic Config | Get + / X 🖨 E Search New - Export To Excel (All Zones) | |
| Access Control | Controller# SN Active IP FORT Zone Note | Doors |
| Basic Operate | | |
| Attendance | | |

คลิก "New" เพื่อเพิ่มคอนโทรลเลอร์เข้าในระบบโดยการกรอกข้อมูลตัวควบคุม ดังรูป

| 🔏 Controller | × |
|------------------------|-----------------------------------|
| *Controller #: *SN- | 1 * Required |
| | Small Network |
| | Mediumor, large Network, Internet |
| Note: | |
| Zone: | Zones |
| | Next >> Cancel |

ใส่ Serial บอร์ด , Serial No. (S/N) สามารถดูหมายเลขนี้ได้จากสติ๊กเกอร์ที่ติดอยู่ที่บอร์ดคอนโทรลเลอร์ คลิก "Next

| 🦧 Controller Two Doors | | | | × | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------|--|----------------------|--|--|--|
| Door 1# Door 2# | Door Name Door In Door Out | Active | Door Control State O Control Open Close O Control Open Close | Door Delay(sec) 3 | | | |
| Door1# In Reader | Reader Position | Attend | | | | | |
| Door1# Exit Reader Door2# In Reader Door2# Exit Reader | bat In Exit | Attend Attend Attend | | | | | |
| OK Cancel | | | | | | | |

ชื่อประตู "Door Name" และ ตำแหน่งเครื่องอ่าน "Reader Position" สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อได้และ ทำเครื่องหมาย 🗹 หน้า"Active" เพื่อเปิดการใช้งาน

ทำเครื่องหมาย 🗹 หน้า "Attend" จะบันทึกลงเครื่องอ่านบัตรเพื่อสามารถใช้ร่วมกับบันทึกการเข้างาน จากนั้นคลิก "OK"



1.2.2 ตั้งค่า IP สำหรับคอนโทรลเลอร์

เลือก Basic Config > Controller > Search

| 🦂 Sea | arch Controller | | | | | | | — (|) X |
|-------|---------------------|-------------|---------------|---------|-----------------|----------------|---------------|--------|------------|
| | Add Found To System | 1 | Search | 1 [| Configure | | Close | | |
| | | | | ⊿ 🗹 Sei | arch Again Afte | er Configure | | _ | |
| ID | SM A | IP | Mask | Gateway | PORT | MACAddr | PC IPAddress | No. | te |
| 0001 | 222111879 | 192.168.0.0 | 255.255.255.0 | 0.0.0.0 | 60000 00-6 | 69-0D-3D-28-87 | 169.254.28.84 | #01,WE | B Disabled |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

คลิก "Configure"

| 🔏 Search Controller | | | | | | | 5 | - 🗆 X |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|---------------|------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Add Found To System | | Search |] | Configu | re | Г | Close | |
| ID SN A 0001 222111879 | IP 192.168.0.0 | Mask 255.255.255.0 | Gateway 0.0.0 | PORT 60000 | MACAddr 00-69-0D-3D-28-87 | | PC IPAddress 169.254.28.84 | Note #01,WEB Disabled |
| | 🦂 IP Co | nfigure | _ | | _ | × | | |
| | Co | ntroller SN | 222111879 | | | | | |
| | M. IP | AC Address Address | 00-69-0D-3D-28-87 | | | | | |
| | Su | bnet Mask | 255.255.255.0 | | | | | |
| | De | fault Gateway | 192.168.0.1 | |]) | | | |
| | | Option >> | ок |] [| Cancel | | | |
| 1 | _ | | | _ | _ | _ | | |



คลิก "OK"

| 🦂 Sear | rch Controller | | | | | | | - 🗆 | × |
|--------|---------------------|---------------|---------------|--------------|------------|-------------------|---------------|--------------|-------|
| | Add Found To System | 1 🗖 | Search | | Configur | • | Close | 1 | |
| | | | | J L ✓ Sei | arch Again | After Configure | | - | |
| ID | SN A | IP | Mask | Gateway | PORT | MACAddr | PC IPAddress | Note | |
| 0001 | 222111879 | 192.168.0.222 | 255.255.255.0 | 192.168.0.1 | 60000 | 00-69-0D-3D-28-87 | 169.254.28.84 | #01,WEB Disa | abled |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

หลังจากตั้งค่า IP Address สามารถย้อนกลับไปหัวข้อ <u>2.2.1 เพิ่มและตั้งค่าตัวควบคุม</u> เพื่อตั้งค่า

| 🤏 Controller | | × |
|------------------------|---|---------------|
| *Controller #: *SN: | 1 * Required 222111879 ☑ Active | |
| | Small Network Small Network Mediumor, large Network, Internet | 192.158.0.222 |
| Note: | P | ORT: 60000 😴 |
| Zone: | | Zones |
| | Next >> Cancel | |

เมื่อเพิ่มคอนโทรลเลอร์แล้ว

| | Controllers | Departmen | t Person | nel | | | _ |
|----------------|----------------------------|-----------------------|------------------|--------|------|------|--------------------|
| Basic Config | Get + ∕ Search New Edit | 🗙 🖨 Del Print Expo | E rt To Excel | (ones) | | • | _ |
| | Controller# St | Active | | PORT | Zone | Note | |
| | 1 222 | 11879 🗹 | 192.158.0.222 | 60000 | | | Door In; Door Out; |
| Access Control | | | | | | | |

1.2.3 โซนของคอนโทรลเลอร์

เลือก Config> Controller > New

| 🔏 Controller | ; | < |
|----------------|-----------------------------------|---|
| | | |
| *Controller #: | 1 * Required | |
| •SN | Active | |
| | | |
| | Small Network | |
| | Mediumor, large Network, Internet | |
| Note: | | |
| Zone | Zones | |
| | | |
| | Next >> Cancel | |

คลิก "Zones"

| 🦂 Zones | _ | × |
|---|---|---|
| - 月 - 子 × × Add Top Add Branch Edit Delete | | |
| Selected Zone | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

 \sim 6 \sim Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

| คลิก "Add Top" | |
|---|-------|
| Add Top | × |
| Zone <mark>กรุงเทพมหานครุ</mark> OK Cancel | |
| คลิก "OK" | |
| 🥂 Zones | – 🗆 X |
| Add Top Add Branch Edit Delete | |
| Selected Zone กรุงเทพมหานตร | |
| ····· กรุ่งเทพมหานกร | |
| | |
| | |

คลิก "Add Branch"

| | 🔏 Add Branch | × |
|------|----------------|---|
| | | |
| | | |
| | Zone เขลประเวศ | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| N/ " | | |

คลิก "OK"

| 🦂 Zones | | - | | × | |
|--|------------------------|------|------|---|---|
| 书 书 × × Add Top Add Branch Edit Delete | | | | | |
| Selected Zone กรุงเทพมหานตร | | _ | _ | | |
| ⊡- <mark>กรุงเทพมหานคร</mark> เขตประเวศ | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| คลก | | | | | |
| 🦂 Controller | | | | | × |
| | | | | | |
| *Controller #: 1 | * Required | | | | |
| *SN: | Active | | | | |
| | | | | | |
| O Small Netw | oric | | | | |
| Mediumor. | arge Network, Internet | | | | |
| Note: | | | | | |
| Zone: | | Zone | es 🔰 | | |
| กรุงเทพมหานร | Ę | | | | |
| Next >> | ร\เขตประเวศ Cancel | | | | |
| | | | | | |

1.3 การดำเนินการของแผนกและลงทะเบียนผู้ใช้

1.3.1 การเพิ่มแผนก (Department)

เลือก > Basic Config > Department จากแทบเมนู



| ิศสก Add Iop | คลิก | "Add | Тор" |
|--------------|------|------|------|
|--------------|------|------|------|

| | 🔏 Add Top | × |
|--------------|---|-----|
| | Dept แผนกสนับสนุนด้านเทคนิค OK Cancel | |
| คลิก "OK" | | |
| Basic Config | Controllers Department Person +อี +อี × Add Top × Selected Dept | nel |



Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

| คลิก "Add Branch" | | |
|-------------------|----------------------------|---|
| | 🔏 Add Branch | × |
| | | |
| | Dept <mark>ฝ่ายช่าง</mark> | |
| | OK Cancel | |

คลิก "OK"



1.3.2 การเพิ่มและแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

เลือก Basic Config > Personnel จากแทบเมนู

| 🔏 Professional Door Control Management | – 🗆 X |
|---|---|
| Controllers Department Personnel E S E V Basic Config Add Add E E E | ٩ |
| Access Control | Query y Deactive Date <i>r</i> tn |
| Basic Operate | |
| Attendance | |
| | |
| K Tools ? Help Super:abc Access -BLUE- Ver: 5.29 0# | 2015-12-28 11:16:23 จันหร _{ู้เ} |

 \sim 10 \sim Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

| คลิก | "Add" | เพื่อเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน |
|------|-------|---------------------------|
|------|-------|---------------------------|

| 🦧 User | × |
|--|----------------------|
| Main Others | |
| | |
| *User ID: | 1 *Required |
| *Name: <mark>หางสาวสุรีย์ สำเภา</mark> | |
| Card NO: 7221746 | Photo |
| Denatment. | |
| Department. แผนกสนับสนุนด้ำนเทคนิค∖ฝ่ายวิจัยและ | พัฒนาผลิตภันฑ์ 🗸 |
| | |
| Attendance | Access Control |
| | |
| | Activate: 2015-12-28 |
| | |
| | |
| | |
| Add Next | OK Exit |

หลังจากใส่ข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก "Add Next" หากต้องการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้อื่น , คลิก "OK" หากต้องการเพิ่ม ผู้ใช้งานเพียงคนเดียว แล้วกด "Exit" เพื่อออกจากหน้าต่างนี้ แล้วข้อมูลผู้ใช้จะถูกเพิ่มไปยังหน้าผู้ใช้ดังรูป

| | Control | lers | Dep | partm | nent P | ersonnel | | | | |
|----------------|---------|----------|------------|-------|---------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|------------|
| | ÷ | + / | × | 8 | E | % . | 2 | V | | |
| Basic Config | o Add | Add Edit | Del | Print | Export To Exc | el Card Lost | Batch Update | Privilege | | |
| Nam | ne | | | | ✓ Cardl | Ю | Dept. | | | Query = |
| - CO - U | ser ID | User | Name | | Card NO | Attendence | Access Contro | l Active Date | Deactive Date | Department |
| Access Control | - | 1 นางสาว | (รีย์ ล่าเ | เกา | 7221746 | | | 2015-12-28 | 2029-12-31 | แผนกสนับ |

| | 🦂 User | | | × |
|---|-------------|----------|------------------------|--------|
| | Main Others | | | |
| I | | | | |
| | Se | x: 🗸 | Corp.: | |
| I | Nationalit | у: | Title: | |
| I | Religio | n: | Tech.Grade: | |
| I | Hometow | n: | Cert. Type: | |
| I | Birthda | у: | Cert. ID: | |
| I | Marriag | e: | Socail Insurance No | |
| I | Politica | al: | Join Date: | |
| I | Cultur | e: | Leave Date: | |
| I | Work Phone | e: | Email: | |
| l | Mobil | e: | Addr: | |
| I | Home Phone | e: | PostCode: | |
| I | En. Nam | e: | Note: | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Add Next | ОК | Exit . |

และสามารถแก้ไข เพื่อใส่ข้อมูลเพิ่มเติมของผู้ใช้ได้ โดยคลิก "Others"

1.3.3 การเพิ่มบัตรแบบอัตโนมัติผ่านเครื่องอ่านบัตร

เลือก Basic Config > Personnel > Auto Add

| R | Auto Add User | | | Х |
|---|-----------------|---------|--------|---|
| Г | -Select Device | | | |
| | USB Reader | | | |
| | • Door | Door In | ~ | |
| | Manual Batch In | put | | |
| | Ne | əxt > | Cancel | |

~ 12 ~ Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

การเพิ่มผู้ใช้อัตโนมัติ สามารถเพิ่มผ่านเครื่องอ่านบัตรแบบ USB หรือเครื่องอ่านบัตรที่เชื่อมต่อกับบอร์ด Wiegand หาก เลือกเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ผ่านเครื่องอ่านบัตรที่เชื่อมต่อกับบอร์ด Wiegand ให้เลือก "Door" คลิก "Next>"

| R | Auto Add User | | × |
|---|---------------|----------------|---|
| | | | |
| | Default Dent | ~ | |
| | | Total: | |
| | | Please Swipe | |
| | | | |
| | | | |
| | | User ID Option | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | < Back | OK Exit | |

```
เมื่อทาบบัตร
```



ทาบบัตรที่ต้องการเพิ่มเข้าในระบบทั้งหมด เรียบร้อยแล้ว คลิก "OK"

~ 13 ~ Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

| R | Auto Add User | | | \times |
|---|----------------|--------|----------------------|----------|
| | Default Dept.: | | ~ | |
| | | Total: | | |
| | | | Start No. End No. | |
| | | | User ID Option | |
| | | | | |
| | < Back | ОК | Exit | |

หากต้องการเพิ่มข้อมูลบัตรด้วยตนเอง ให้เลือก "Manual Batch Input" คลิก "Next"

ใส่หมายเลขบัตรลงใน "Start No." และ "End No."

| <i>R</i> / | Auto Add User | | × |
|------------|----------------|--------|--|
| | Default Dept.: | | ~ |
| | _ | Total: | |
| | | | Start No. 58000001 End No. 58000005 User ID Option |
| | < Back | ок | Exit |

คลิก "OK" เพื่อเพิ่มข้อมูลบัตรลงในระบบ

~ 14 ~ Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

| Controllers | Departmen | t Personn | iel | 4 J/ | | |
|----------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|-------------|---------------|
| Auto Add Add E | dit Del Print Exp | port To Excel Card | Lost Batch L | – v Ipdate Privilege | | |
| Name | | ✓ CardNO | De | pt. | | Query |
| Vser ID | User Name | Card NO | Attendence | Access Control | Active Date | Deactive Date |
| 1 | นางสาวสุรีย์ สำเภา | 7221746 | | | 2015-12-28 | 2029-12-31 |
| 2 | N13418155 | 13418155 | \checkmark | \square | 2015-12-28 | 2029-12-31 |
| 3 | N9853772 | <mark>985</mark> 3772 | \checkmark | | 2015-12-28 | 2029-12-31 |
| 4 | N6352176 | 6352176 | \checkmark | \checkmark | 2015-12-28 | 2029-12-31 |
| 5 | N58000001 | 58000001 | \checkmark | \checkmark | 2015-12-28 | 2029-12-31 |
| 6 | N5800002 | 58000002 | \checkmark | \checkmark | 2015-12-28 | 2029-12-31 |
| 7 | N5800003 | 58000003 | \checkmark | \checkmark | 2015-12-28 | 2029-12-31 |
| 8 | N58000004 | 58000004 | \checkmark | | 2015-12-28 | 2029-12-31 |
| 9 | N58000005 | 58000005 | \checkmark | | 2015-12-28 | 2029-12-31 |

หมายเหตุ : การเพิ่มบัตรผ่านเครื่องอ่านบัตร ชื่อผู้ใช้เริ่มต้นจะนำหน้าด้วยตัวอักษร N + หมายเลขบัตร

1.3.4 บัตรสูญหาย

ถ้ามีผู้ถือบัตรทำบัตรหายไป บัตรของบุคคลนั้นจะต้องลงทะเบียนบัตรหาย แล้วทำการเปลี่ยนบัตรใหม่ให้กับผู้ใช้ได้โดย เริ่มต้นขั้นตอนดังต่อไปนี้

เลือก Basic Config > Personnel > Card Lost



ใส่หมายเลข ID ของบัตรใหม่ "18014987"

คลิก "OK" เพื่อเปลี่ยนแปลงหมายเลขบัตรใหม่เข้าในระบบของรายชื่อผู้ใช้นั้น

1.4 การดำเนินการพื้นฐานของซอฟต์แวร์ 1.4.1 การจัดการสิทธิ์การเข้าประตู

1) สิทธิ์การเข้าออก

เลือก Access Control > Access Privilege ที่แถบเครื่องมือ

| 🦂 Professional Door C | ntrol Management | - | | × |
|-----------------------|--|---|------------|---|
| | Access Privilege | | | |
| Basic Config | Change Privileges Print Export To Excel Copy Door Copy Privilege Edit One User's | - | - | |
| | Door | | | |
| | Name CardNO Dept. | | Q Query | Ŧ |
| Access Control | Door User ID User Name Card NO | | | |
| Basic Operate | | | | |

คลิก "Change Privilege"

| 🦂 Access Privileges Assignment | | | | | | - | × |
|---|---------------------|------------|-----------------|--------------|---------|-----|---|
| Users | | | | | | | |
| Department: (All) | | ~ | Selected User | | | | |
| User ID User Name | Card NO | <u>^</u> г | User ID | User Name | Card NO | | |
| 1 นางสาวสุรัย์ ล่าเกา | 7221746 | | <u>>></u> | | | | |
| 2 113418155 | 13418155 | | | | | | |
| 3 19853772 | 9853772 | | | | | | |
| 4 N6352176 | 6352176 | | | | | | |
| 5 1058000001 | 58000001 | | < | | | | |
| 6 N58000002 | 58000002 | | | | | | |
| 7 1058000003 | 58000003 | | << | | | | |
| 8 N58000004 | 58000004 | ~ | | | | | |
| Doors Zone: (Al Zones) Optional Doors Door In Door Out | | | >> Selecte | d Doors | | | |
| Prohibit | Prohibit And upload | | Allow | Allow And Up | load | Eat | 1 |

- ">>" : เลือกทั้งหมด "ผู้ใช้" หรือเลือกทั้งหมด "ตัวเลือกประตู"
- ">" : เลือกบางรายการ "ผู้ใช้" หรือเลือกบางรายการ "ตัวเลือกประตู"
- "<" : ยกเลิกบางรายการ "ผู้ใช้ที่เลือก" หรือยกเลิกบางรายการ "ประตูที่เลือก"
- "<<" : ยกเลิกทั้งหมด "ผู้ใช้ที่เลือก" หรือยกเลิกทั้งหมด "ประตูที่เลือก"



หลังจากคลิกปุ่มนี้แล้ว , จะเปลี่ยนแปลงการเพิ่มสิทธิ์โดยบันทึกไปที่ฐานข้อมูลแต่ไม่
 เปลี่ยนแปลงไปยังคอนโทรลเลอร์ หากต้องการเปลี่ยนแปลงการเพิ่มสิทธิ์ไปยังคอนโทรเลอร์ ไปที่ Basic Operate >
 Upload



หลังจากคลิกปุ่มนี้แล้ว , จะเปลี่ยนแปลงการเพิ่มสิทธิ์โดยบันทึกไปฐานข้อมูลและอัพโหลด



หลังจากคลิกปุ่มนี้แล้ว , จะเปลี่ยนแปลงการลบสิทธิ์โดยบันทึกไปที่ฐานข้อมูล แต่ไม่
 เปลี่ยนแปลงไปยังคอนโทรลเลอร์ หากต้องการเปลี่ยนแปลงการลบสิทธิ์ไปยังคอนโทรเลอร์ ไปที่ Basic Operate >
 Upload



หลังจากคลิกปุ่มนี้แล้ว , จะเปลี่ยนแปลงการลบสิทธิ์โดยบันทึกไปฐานข้อมูลและอัพโหลด

ไปยังคอนโทรลเลอร์ด้วย

| asic Config | Change Privileges Print | Export To Excel C | Sopy Privilege E | dit One User's | |
|--------------|-------------------------|-------------------|------------------|----------------|---------|
| 0 | ‡ Addr | | | | |
| | Name | ~ | CardID | Dept. | Query C |
| cess Control | Door | NO | User | Card NO | |
| | Entrance Door | 1 | Hellen | 18016185 | |
| S. | Entrance Door | 5 | Lucy | 18013699 | |
| | Manager Room Door | 1 | Hellen | 18016185 | |
| nic Operato | Manager Room Door | 5 | Lucy | 18013699 | |
| sic Operate | HR | 1 | Hellen | 18016185 | |
| | HR | 5 | Lucy | 18013699 | |
| 2 | Meeting Room Door | 1 | Hellen | 18016185 | |
| | Meeting Room Door | 5 | Lucy | 18013699 | |
| Ittendance | | | | | |

หลังจากเพิ่มการสิทธิ์ทั้งหมดเข้าในระบบ จำเป็นต้องอัพโหลดเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ไปยังคอนโทรเลอร์ ไปที่ Basic Operate > Upload สามารถที่ไปหัวข้อ <u>1.5.2 การอัพโหลดข้อมูลไปยังคอนโทรลเลอร์</u>



ฐานข้อมูลและยังอัพโหลดไปยังคอนโทรลเลอร์ด้วย

| 🦂 1.นางสาวสุรัย ลำเกา Privileges | | | _ | × |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------|---|
| Zone: (All Zones) | | | | |
| Ontional Boors | | Selected Boorr | | |
| optional boors | v 2 | Door In | | |
| | | Door Out | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | > | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | < | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Confirm And L | Upload | Cancel |] |

การกำหนดสิทธิ์ของผู้ใช้เพียงรายเดียว

~ 18 ~ Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

| 🍂 1.นางสาวสุรีย์ ลำเภา Privileges | | | - | × |
|-----------------------------------|----------------|----------------|--------|------|
| Zone: (All Zones) | | | | |
| Optional Doors | 1 1 | Selected Doors | | |
| Door Out | | Door In | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | >> | | | |
| | > | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | ~~ | | | |
| | | | | 7 |
| | Confirm And U; | pload | Cancel | |
| | | | | - |

- ">>" : เลือกทั้งหมด "ประตู"
- ">" : เลือกบางรายการ "ประตู"
- "<" : ยกเลิกบางรายการ "ประตูที่เลือก"
- "<<" : ยกเลิกทั้งหมด "ประตูที่เลือก"

Confirm And Upload

😰 ถ้าเพิ่มประตูที่เลือก หรือ ยกเลิกประตูที่เลือก คลิป "Confirm And Upload" นี้ เพื่ออัพโหลด

ไปยังคอนโทรลเลอร์

1.5 คอนโซล

เลือก Basic Operate > Console ที่แถบเมนู

| Consc | le | Quer | y Swip | e Records | | | | _ | _ | |
|-----------------|-----------------|-------------|--------|------------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------|---|
| 🔟 Select All | اللہ Monitor | ⊲/⊧ Stop | Check | ⊘ Adjust Time | 1 Upload | ے۔ GetRec | Realtime Get | <u>ញ</u> Clear Run Info | (All Zones) | • |
| 0 Door In | 0 Door Out | | | | | | | | | |

โดยฟังก์ชั่นนี้สามารถ ตรวจสอบข้อมูลคอนโทรลเลอร์ , ซิงค์เวลาของคอนโทรลเลอร์ ,อัพโหลด , ดาวน์โหลด และแสดง ภาพหน้าจอดูเหตุการณ์การใช้งานได้

1.5.1 ตรวจสอบข้อมูลของคอนโทรลเลอร์

เลือก Basic Operate > Console > Check ที่แถบเมนูจะปรากฏหน้าต่างดังรูป

| 🦧 Professional Door C | ontrol Managemen | t | | | | | — C | X C |
|--------------------------------|---|---|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|--|---|---------------------------------|
| Basic Config Access Control | Console Select All Mor Door In Do | Query : initor stop C a or Out | Swipe Records | ↑ Upload | ہے۔ GetRec Realtin | 内 面 ne Get Clear Run In | fo | Ţ |
| Basic Operate | | Time | Desc | | Info | Detail [2/2] | | |
| Attendance | 1 1 2 | 13:02:34 13:02:34 | [Door In Need A Door In[222111879] | djust | [222111879] Open:OnLine:D | Door In Door Status: Door Control: Door Delay(Sec) SN: 222111 IP: 2221111 IP: 2221111 IP: 2221111 IP: 22211111 IP: 2221111111 IP: 222111111111111111111111 | Open OnLine 3 879 9 2015-12 1: V5.46 [2 D-3D-28-8] | -29 13:02:34 013-06-20] 7 |

จะแสดงข้อมูลพื้นฐานของคอนโทรลเลอร์ เป็นจำนวนการใช้งาน การทาบบัตร และสิทธิ์ สถานะประตู สถานะการ ควบคุมการหน่วงเวลาเปิด (วินาที) ถ้าคอนโทรลเลอร์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ปกติจะแสดงสัญลักษณ์รูปประตูเป็นสีเขียว และ หากผิดปกติจะแสดงสัญลักษณ์สีแดง

| Î | Consc | le Qu | Jery Swip | e Records | | | | | |
|---|------------------|---------------------|------------------|------------------|-------------|--------------|----------------|---|---------|
| S | iii elect All | √ ⊶/ Monitor Ste | /• 💟 op Check | ⊖ Adjust Time | 1 Upload | ے۔ GetRec | 면, Realtime | <u>ញ</u> Get Clear Run Info | _ |
| | 7 | 7 | | | | | | | |
| | Joor In | Door Out | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Time | Des | :c | | Info | | Detail [2/2] | |
| 0 | 1 | 13:05:1 | 6 Doo | r In | | Commun | icate F | Door Out | |
| 3 | 2 | 13:05:1 | 8 Doo | or Out | | Commun | icate F | Communicate Failed SN: 22211183 IP: | 1 79 |
| | | | | | | | | | |

1.5.2 การอัพโหลดข้อมูลไปยังคอนโทรลเลอร์

เลือก Basic Operate > Console > Upload ที่แถบเมนูจะปรากฏหน้าต่างดังรูป

| ntrol Management | | | | | × |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------------------|------|
| Console | Query Swipe Records | | _ | _ | |
| Select All Monitor | •/• 🔽 ⊙ 🕇 Stop Check Adjust Time Upload | GetRec | Realtime Get | <u>ញ</u> Clear Run Info | Ŧ |
| Door In Door Out | 4 | | | | |
| | 🦂 Upload Option | × | | | |
| | Basic Configuration | | | | |
| | 🖌 Access Privilege | | | | |
| Time | OK Cancel |] | Det | ail | |

ก่อนคลิก "Upload" จะต้องทำการเลือกประตูของคอนโทรลเลอร์ก่อน เมื่อเลือกประตูที่ต้องการ ให้คลิก "Upload" จะปรากฏหน้าต่าง "Upload Option" ให้ทำเครื่องหมายถูก ✔ ตามที่หัวข้อที่ต้องการอัพโหลด แล้วคลิก "OK"

> ~ 21 ~ Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

| Image: Select All Monitor Stop Check Adjust Tim Door In Door Out 1 13:11:10 Door In[2221118 1 13:11:15 Door In[2221118 | ¶ ණී 9 Upload GetRec | Et Realtime Get | <u>च</u> Clear Run Info | Ţ |
|--|-------------------------|-----------------|----------------------------|---|
| Time Desc 1 13:11:10 Door In[2221118] 2 13:11:15 Door In[2221118] | | | | |
| Door In Door Out I 13:11:10 Door In[2221118 I 13:11:15 Door In[2221118 | | | | |
| Time Desc 1 13:11:10 Door In[2221118 1 2 13:11:15 Door In[2221118 | | | | |
| Time Desc i) 1 13:11:10 Door In[2221118 i) 2 13:11:15 Door In[2221118 | | | | |
| Time Desc 1 13:11:10 Door In[2221118 1 2 13:11:15 Door In[2221118 | | | | |
| (i) 1 13:11:10 Door In[2221118 (i) 2 13:11:15 Door In[2221118 | Info | Deta | ail [3/3] | |
| (i) 2 13:11:15 Door lp[2221118 | 79] Upload S | Starting | | |
| | 79] Upload A | All Suc | | |
| 13:11:15 Door Out[222111 | | Upload | | |

หากมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าข้อมูลใด ๆ ที่คุณต้องทำการอัพโหลด เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ ไปยัง คอนโทรลเลอร์เพื่อให้ตัวควบคุมมีข้อมูลเดียวกันกับซอฟต์แวร์

1.5.3 แสดงภาพหน้าจอดูเหตุการณ์การใช้งาน

เลือก Basic Operate > Console > Monitoring ที่แถบเมนูจะปรากฏหน้าต่างดังรูป

| | Consol | Console Query Swipe Records | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|----------|------------------|------------------------|---------------------------|--|--|--|
| | 🛄 Select All | اب میں Monitoring Sto | P 💟 (pp Check Adjus | Э ✿ st Time Upload | ے GetRec | 망. Realtime Get | Clear Ru | j (4 In Info | All Zones) | - | | | |
| | Door In | Door Out | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Time | Desc | : | Info | | | Detail | [3/3] | | | | |
| \odot | 1 | 13:14:40 | Door In-In | 1 | 13418155- | N13418155- | แผนก | Card NO | : <mark>6352176</mark> | | | | |
| \odot | 2 | 13:14:43 | Door In-In | 9 | 9853772-N | 19853772-IIN | นกสนั | Name: Dept: | N6352176 แผนกสนับส | 1นนด้ำนเทคนิค\ฝ่ายช่าง | | | |
| \odot | 3 | 13:14:47 | Door In-In | (| 5352176-N | N6352176-#M | แกสนั | Read Da Addr: | ate: 21 Doorln-In | 015-12-29 13:14:46 อังคาร | | | |
| | | | | | | | | Status: | Swipe | | | | |

1.5.4 ดาวน์โหลดรายงาน

เลือก Basic Operate > Console > GetRec ที่แถบเมนูจะปรากฏหน้าต่างดังรูป

| 1 | Consc | le Q | uery Swip | e Records | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|------------|---------------------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|---------------|--------|--------|---|--|
| success S |) ielect All | Monitor St | ∳ P 💟 top Check | ⊖ Adjust Time | † Upload | ے GetRec | Realtime Get | Clear Run Inf | , (All | Zones) | • | |
| | Door la | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Door Out | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| _ | | Time | Des | c | | Info | | | etail | [2/2] | | |
| i | 1 | 13:19:2 | 26 Doo | r In[222111879] | | Getting S | Swipe Record Sta | art | | | | |
| i | 2 | 13:19:2 | 27 Doo | r In[222111879] | | Getting S | Swipe Record Su | iccessfull | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

"GetRec" : เก็บบันทึกการควบคุมประตูไปยังฐานข้อมูล

1.6 การค้นดูรายงาน

เลือก Basic Operate > Query Card Record ที่แถบเมนูจะปรากฏหน้าต่างดังรูป

| 🦂 Professional Door Co | ontrol Manag | ement | | | | | - 0 | × |
|------------------------|--------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|------|
| | Cons | ole Que | ery Swipe Reco | rds | _ | _ | _ | |
| Basic Config | Print Ex | E port To Excel C | Query Option | _ | _ | _ | _ | |
| | From: Fir | rst Event 🔹 | 2015-12-28 จันทร์ | 🔲 🔻 To: Last | Event - 201 | 5-12-28 อันทร์ 📃 🔽 Time | : 00;00 🚖 To: 23;59 🛉 | ÷ |
| | Name | | ~ | CardNO | Dept. | | Query Clea | ,] |
| Access Control | RecID | Card NO | User ID | User Name | Department | DateTime | Addr | ^ |
| Access control | 230 | 7221746 | | นางสาวสุรีย์ ล่าเกา | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:21:28 อังคาร | Door Out-Exit | |
| <u></u> | 229 | 7221746 | 1 | นางสาวสุรีย์ ลำเภา | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:21:27 อังคาร | Door Out-Exit | |
| | 228 | 7221746 | 1 | นางสาวสุรีย์ ลำเภา | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:21:26 อังคาร | Door Out-Exit | |
| Pasis Operate | 227 | 7221746 | 1 | นางสาวสุรีย์ ลำเภา | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:21:25 อังคาร | Door Out-Exit | |
| Basic Operate | 226 | 9853772 | 3 | นายพิชิต เพิ่มทรั | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:21:20 อังคาร | Door Out-Exit | |
| | 225 | 6352176 | 4 | นายสดใส เรื่องศรี | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:21:18 อังคาร | Door Out-Exit | |
| 2 | 224 | 7221746 | 1 | นางสาวสุรีย์ ลำเภา | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:21:01 อังคาร | Door In-In | |
| | 223 | 6352176 | 4 | นายสดใส เรื่องศรี | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:20:59 อังคาร | Door In-In | |
| Attendance | 222 | 6352176 | 4 | นายสดใส เรื่องศรี | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:14:46 อังคาร | Door In-In | |
| | 221 | 9853772 | 3 | นายพิชิด เพิ่มทรั | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:14:42 อังคาร | Door In-In | |
| | 220 | 13418155 | 2 | นายปรีดี ฉิมพลี | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:14:40 อังคาร | Door In-In | |
| | 219 | 6352176 | 4 | นายสดใส เรื่องศรี | แมนกสนับสนนด้ | 2015-12-29 11:34:20 กังคาร | Door In-In | ~ |
| | < . | | | | | | > | |
| ろ Tools ? He | lp Super | r:abc Access -B | LUE- Ver: 5.29 | | | 230# | 🐱 2015-12-28 13:24:43 ສັນ | ทรั. |

Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

<mark>หมายเหตุ</mark> : ก่อนค้นดูรายงานต้องดาวนโหลดรายงานก่อน ตามหัวข้อ <u>1.5.4 ดาวน์โหลดรายงาน</u>

หากต้องการค้นหารายงานตามประตู ไปที่ "Query Option" จะปรากฏหน้าต่างเลือกที่อยู่ ให้เลือกประตูตามที่ ต้องการ จากนั้นกด "Query"

| Select Addr | | |
|---|----------------------------|----------|
| Selected Zone: Select All | (All Zones) Select None | ~ |
| Door In-In Door In-Exit Door Out-In Door Out-Exit | | Query |
| | | Close |

รายงานการทาบบัตรที่ต้องการ

| Cons | ole Qu | ery Swipe Reco | rds | | | |
|----------|----------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|---|-----------------------|
| Print Ex | E port To Excel (| Q Duery Option | | | | |
| From: Fi | rst Event 👻 | 2015-12-28 อันทร์ | | t Event 🔹 201 | 5-12-28 อันทร์ 🔲 🔻 🗍 Tin | me: 00;00 🚖 To: 23;59 |
| Name | | ~ | CardNO | Dept. | | Query Cle |
| RecID | Card NO | Vser ID | User Name | Department | DateTime | Addr |
| 224 | 7221746 | | นางสาวสุรีย์ สำเภา | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:21:01 อังคาร | Door In-In |
| 223 | 6352176 | 4 | นายสดใส เรื่องศรี | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:20:59 อังคาร | Door In-In |
| 222 | 6352176 | 4 | นายสดใส เรื่องศรี | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:14:46 อังคาร | Door In-In |
| 221 | 9853772 | 3 | นายพิชิต เพิ่มทร้ | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 13:14: <mark>4</mark> 2 อังคาร | Door In-In |
| 220 | 13418155 | 2 | <mark>หายปรีดี ฉ</mark> ิมพลี | แผนกส <mark>นับสนุนด้</mark> | 2015-12-29 13:14:40 อังการ | Door In-In |
| 219 | 6352176 | 4 | นายสดใ <mark>ส เ</mark> รื่องศรี | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 11:34:20 อังคาร | Door In-In |
| 218 | 9853772 | 3 | นายพิชิต เพิ่มทร้ | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 11:34:19 อังคาร | Door In-In |
| 217 | 13418155 | 2 | นายปรีดี ฉิมพล์ | แผนกสนับสนุนด้ | 2015-12-29 11:34:14 อังคาร | Door In-In |

1.7 เครื่องมือ

1.7.1 แก้ไขผู้ดูแลระบบ

ไปที่ Tool > Edit Operator

| 🦧 Operator | × |
|---------------------|--------|
| Name: | abc |
| New Password: | |
| Confirmed Password: | |
| | |
| ОК | Cancel |

เปลี่ยนแปลงรหัสผ่านตามต้องการ

ใส่ รหัสผ่านใหม่ และ ยืนยันรหัสผ่าน จากนั้นคลิก "OK" แล้วเริ่มระบบใหม่

1.7.2 การจัดการผู้ดูแลระบบ

ไปที่ เครื่องมือ > แก้ไขผู้ดูแลระบบ

| A | 🔏 Operator Management — 🗆 🗙 | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------|----------|--------------------|---------------------|---------------|-------|---|--|--|---|--|
| - <u>-</u> _ | + lew | / Edit | X Del | EE Set Password | 🖌 Edit Privilege | Groups | Zones | - | | | - | |
| | Oper | rator | Name | | | | | | | | | |
| | adc | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือ ลบ ผู้ดูแลระบบได้ หมายเหตุ : ผู้ดูแลระบบ abc จะไม่สามารถแก้ไขสิทธิ์ หรือลบได้

1.7.3 การสำรองฐานข้อมูล

ไปที่ Tool > DB Backup

คลิก "OK"

้กำหนดที่อยู่ของไฟล์ที่จะสำรองข้อมูล พร้อมตั้งชื่อ คลิก "OK" เป็นอันเสร็จเรียบร้อยขั้นตอนการสำรองฐานข้อมูล

1.7.4 การเปลี่ยนภาษา

ไปที่ Tool > Option

สามารถเปลี่ยนภาษาเป็นภาษาอังกฤษ และจีน ได้ตามต้องการ

| 🤏 Option | × |
|----------------------|-----------------------|
| | |
| Language: | English 🗸 |
| House Show Gettin | ig Started When Login |
| ОК | Cancel |

เมื่อคลิก "OK" ระบบจะต้องการให้ออกจากโปรแกรมและเริ่มโปรแกรมใหม่ หากต้องการเริ่มต้น โปรแกรมใหม่เดี๋ยวนี้ ให้คลิก "OK"

> ~ 26 ~ Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

2. ฟังก์ชั่นเพิ่มเติม

หากต้องการใช้ฟังก์ชั่นเพิ่มเติมต่างๆ ให้ไปที่ Tool > Extended Functions

| 🔏 Extended Functions | | × |
|---|---|---|
| Events Record Push Button Events Record Door Status Events Active Log Query | Interface | |
| Normal Activate Time Profile Activate Remote Open Door Activate Access Keypad Activate Peripheral Control | Activate Meeting Activate Meel Activate Patrol Super Activate Operator Management Activate Controller Task List | |
| Others Threate Code Valid After RegisgterCard Swipe Don't AutoLoad Privileges To Display Don't AutoLoad Swipe Records To Display | Activate Anti Pass Back Activate Inter Lock Activate MultiCard Access Activate First Card Open Activate PC Check Access | |
| ок | Cancel | |

ถ้าต้องการใช้งานฟังก์ชั่น ให้ทำเครื่องหมาย 🚩 เพื่อเรียกใช้ฟังก์ชั่นนั้น จากนั้นคลิก "OK" ระบบจะให้รีสตาร์ทเพื่อ login เข้าระบบอีกครั้ง

> ~ 27 ~ Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

2.1 เหตุการณ์

2.1.1 บันทึกเหตุการณ์ของปุ่มกด

เปิดใช้งานฟังก์ชั่น หลังจากนั้น อัพโหลดไปยังคอนโทรลเลอร์ก่อน แล้วเปิดแสดงภาพหน้าจอ เมื่อกดปุ่มเปิดประตูจะ แสดงสถานะในโปรแกรม ดังรูป

| 1 | Consc | ole Qu | ery Swipe F | Records | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------------|--|------------------|--------------------|--------------|--------------------|---------|----------------------|-----------------------|------------|------------------------------|
| s | 🔟 elect All | الله Monitoring | Image: white w | O Adjust Time | ↑ Upload | ے۔ GetRec | 四, Realtime Get | Clear F | <u>ញ</u> Run Info | (All Zones |) | • |
| | - | • | | | | | | | | | | |
| | Door In | Door Out | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | Time | Desc | | In | fo | | | Detail | [5/5] | | |
| i | 1 | 14:19:01 | Door In | [222111879] | Upl | load Startir | ng | | Read D | ate: | 2015-12-29 |) 14:19:20 _{อังคาร} |
| i | 2 | 14:19:06 | Door In | [222111879] | Up | load All Su | ccessfully-[4] | | Addr: Status: | Door Out Push Butt | on | |
| i | 3 | 14:19:06 | Door O | ut[222111879] | Aire | eady Uploa | ad | _ | | | | |
| | 4 | 14:19:1 | 7 Door | In | 201 | 15-12-29 | 14:19:16 อังดาร | 8-D | | | | |
| | 5 | 14:19:2 | 1 Door | Out | 201 | 15-12-29 | 14:19:20 อังดาร | ε-D | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

2.1.2 การบันทึกเหตุการณ์ของสถานะประตู

การดูสถานการณ์เปิดประตู และปิดประตู จะต้องต่อ Door Sensor เพื่อให้สามารถดูสถานะของประตูได้ เมื่อเปิดใช้งาน ฟังก์ชั่น หลังจากนั้น อัพโหลดไปยังคอนโทรลเลอร์ก่อน แล้วเปิดแสดงภาพหน้าจอ เมื่อกดปุ่มเปิดประตูจะแสดงสถานะในโปรแกรม ดังรูป

| | Conso | le Que | ry Swipe R | ecords | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------|------------|------------------|-------------|--------------|-------------------|------|------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| | 🔟 select All | Mer St Monitoring St | op Check | ⊘ Adjust Time | 1 Upload | ے۔ GetRec | Realtime Get | Clea | 💼 Run Info | (All Zones |) | • |
| | Door In | l Door Out | | | | | | | | | | |
| | | Time | Desc | | I | nfo | | ^ | Detail | [6/14] | | |
| 1 | 2 | 14:19:06 | Door In | [222111879] | U | pload All S | uccessfully-[4] | | Read [|)ate: | 2015-12-2 | 9 14:21:08 <mark>อังคาร</mark> |
| i | 3 | 14:19:06 | Door Ou | .t[222111879] | A | ready Uplo | bad | | Addr: Status: | Door Out Door Clos | ed | |
| Ŀ | 4 | 14:19:17 | Door | In | 20 | 015-12-29 | 14:19:16 อังดาร | | | | | |
| | 5 | 14:19:21 | Door | Out | 20 | 015-12-29 | 14:19:20 อังดาร | | | | | |
| | | 14:21:09 | Door | Out | 20 | 015-12-29 |) 14:21:08 อังคาร | | | | | |
| | 7 | 14:21:09 | Door | Out | 20 | 015-12-29 | 14:21:08 อังดาร | | | | | |
| • | 8 | 14:21:16 | Door | Out | 20 | 015-12-29 | 14:21:16 อังดาร | in. | | | | |
| | 9 | 14:21:17 | Door | Out | 20 | 015-12-29 |) 14:21:16 อังดาร | Y | - | | | |

2.1.3 เปิดการใช้งานการค้นดูเหตุการณ์การใช้งานระบบ

เลือก Tool > Log Query

| Kec ID | DateTime | EventType | Event Description |
|--------|----------------------------|-------------|---|
| 127 | 2015-12-28 14:28:41 อันทร์ | Information | 1.abc.GetNewSpecialSoft: |
| 126 | 2015-12-28 14:28:40 จันทร์ | Information | 1.abc.Professional Door Control Management, Ver: 5.29.75.30128, Super:abc:MsA |
| 125 | 2015-12-28 14:28:36 จันทร์ | Information | 1.abc.Exit |
| 124 | 2015-12-28 14:25:32 จันทร์ | Information | 1.abc.Unlock |
| 123 | 2015-12-28 14:21:18 จันทร์ | Information | 1.abc.14,Door Out,2015-12-29 14:21:17 อังการ-Door Out-Door Closed,Read Date |
| 122 | 2015-12-28 14:21:17 จันทร์ | Information | 1.abc.13,Door Out,2015-12-29 14:21:17 อังการ-Door Out-Door Open,Read Date: |
| 121 | 2015-12-28 14:21:17 จันทร์ | Information | 1.abc.12,Door Out,2015-12-29 14:21:16 อังการ-Door Out-Door Closed,Read Date |
| 120 | 2015-12-28 14:21:17 จันทร์ | Information | 1.abc.11,Door Out,2015-12-29 14:21:16 อังการ-Door Out-Door Open,Read Date: |
| 119 | 2015-12-28 14:21:17 จันทร์ | Information | 1.abc.10,Door Out,2015-12-29 14:21:16 อังการ-Door Out-Door Closed,Read Date |
| 118 | 2015-12-28 14:21:17 จันทร์ | Information | 1.abc.9,Door Out,2015-12-29 14:21:16 อังคาร-Door Out-Door Open,Read Date: 2 |
| 117 | 2015-12-28 14:21:16 จันทร์ | Information | 1.abc.8,Door Out,2015-12-29 14:21:16 อังคาร-Door Out-Door Closed,Read Date: |
| 116 | 2015-12-28 14:21:09 จันทร์ | Information | 1.abc.7,Door Out,2015-12-29 14:21:08 อังคาร-Door Out-Door Open,Read Date: 2 |
| 115 | 2015-12-28 14:21:09 จันทร์ | Information | 1.abc.6,Door Out,2015-12-29 14:21:08 อังคาร-Door Out-Door Closed,Read Date: |
| 114 | 2015-12-28 14:19:21 จันทร์ | Information | 1.abc.5,Door Out,2015-12-29 14:19:20 อังคาร-Door Out-Push Button,Read Date: |
| 113 | 2015-12-28 14:19:17 จันทร์ | Information | 1.abc.4,Door In,2015-12-29 14:19:16 อังคาร-Door In-Push Button,Read Date: 201 |
| 112 | 2015-12-28 14:19:06 จันทร์ | Information | 1.abc.3,Door Out[222111879],Already Upload,, |
| 111 | 2015-12-28 14:19:06 จันทร์ | Information | 1.abc.2,Door In[222111879],Upload All Successfully[4],, |
| 110 | 2015-12-28 14:19:01 จันทร์ | Information | 1.abc.1,Door In[222111879],Upload Starting, |
| 109 | 2015-12-28 14:18:32 จันทร์ | Information | 1.abc.GetNewSpecialSoft: |
| 108 | 2015-12-28 14:18:31 จันทร์ | Information | 1.abc.Professional Door Control Management, Ver: 5.29.75.30128.Super:abc:MsA |

2.2 ปกติ

2.2.1 เปิดการใช้งาน Time Profile

เลือก Access Control > ตั้งค่า Time Profile

คลิก "New" เพื่อเพิ่มและตั้งค่า Time Profile

คลิก "OK"

| A | ccess | Priv | lege | | Tim | ne Pro | ofile | | | | | | _ | | _ | | _ | _ | _ |
|------------------------|----------------------|----------|--------------|-----------------|-----------------------|------------------|---------------|--------|------------------------|------------|----------------|------|---------------|-------|----------------|-------|---------------------|------------|----------|
| + New Profil | / Edit e 1 for | X Del | Print ccess; | Expc Profile | E ort To : 0 fo | Excel r denie | Hol ed ace | iday (| l Contro [not al | l Iow t | o edit] | | - | | - | | - | - | _ |
| Ti | ne Pro | file | ID | Mon | | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | No. 1 Begin | Endi | No.2 Begin | End2 | No. 3 Begin | End3 | Linked ProfileID | Activate | Deactive |
| | วันปากา | | | | | | | | | | 08:00 | | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | | 2010-01-01 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ถ้ากำหนดบัตรผู้ใช้ "วันเปิดทำการ" ผู้ใช้จะสามารถเข้าทำงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์เวลา 08:00 -17:30 มีสิทธิ์ที่จะเข้า หรือออกในระหว่างช่วงเวลานี้

ถ้าต้องการที่จะทำงานในวันเสาร์ด้วย ให้เพิ่ม Time Profile 3 จากนั้น เปิด Time Profile 2 แล้วเชื่อมโยงไปยัง Time Profile 3

คลิก "OK"

| ſ | Acc | ess | Priv | ilege | | Tin | ne Pr | ofile | | | | | | _ | | _ | | _ | _ | _ |
|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|-------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------------|------------|------------|
| - Ne | - w | / Edit | × Del | Print | t Exp | E ort To | Excel | Hol | iday C | ontro | 1 | | | _ | | _ | | _ | _ | _ |
| Pro | ofile | 1 for | free a | iccess | ; Profil | e0fo | r deni | ed aco | cess. [| not al | low to | o edit] | | | | | | | | |
| 1 | Time | Pro | | | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | No.1 Begin | End1 | No.2 Begin | End2 | No.3 Begin | End3 | Linked ProfileID | Activate | Deactive |
| 1 | 2 [วัน | ทำกา | 4] | | | | | | | | | 08:00 | 17:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 0 | 2010-01-01 | 2029-12-31 |
| 3 | 3 [681 | 4] | | | | | | | | | | 08:00 | 12:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 0 | 2010-01-01 | 2029-12-31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Time Profile 2 เชื่อมโยงไปยัง Time Profile 3

| 🦂 Time Profile | | | × |
|---|--------------------------|--------------------------|---------|
| Time Profile ID: | 2 วันทำการ | ~ | |
| Next Linked ProfileID | Activate: Deactivate: | 2010-01-01 2029-12-31 | |
| Week Day | No.1 | nt | 17:30 🚖 |
| ✓ Wednesday ✓ Thursday ✓ Friday ✓ Saturday | No.2 No.3 | 00:00 🜩 - | 00:00 🔶 |
| Sunday | | ок | Cancel |

หลังจากตั้งค่า Time Profile จะต้องกำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ใช้ที่สอดคล้องกันในการเข้าถึงสิทธิ์และจากนั้นผู้ใช้จะสามารถ ผ่านเข้าและออกประตูที่ระบุใน Time Profile ได้

| 🦂 Access Privileges Assignment | | | | - 0 | × |
|--------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------|------|---|
| _ Users | | | | | |
| Department: (All) | ~ | Selected Users: Time Profile: | 2 [วันทำการ] | | ~ |
| User ID User Name Card NO | | User ID Vser Name | Card NO | | |
| 1 มางสาวสุดีย์ ล่ามกา 7221746 | | 2 ພາຍປຣີສີ ລິມານສີ | 13418155 | | |
| | | 3 นายพิชิต เพิ่มหร่พย์ | 9853772 | | |
| | | 4 มายสดใส เรื่องศรี | 6352176 | | |
| | | | | | |
| | < | | | | |
| | | 1 | | | |
| | | 1 | | | |
| | | | | | |
| Zone: (All Zones) | ~ | | | | |
| Optional Doors | | Selected Doors | | | |
| | _ | Door In | | | |
| | >> | Door Out | | | |
| | | 1 | | | |
| | | 1 | | | |
| | | | | | |
| | < | | | | |
| | | 1 | | | |
| | | 1 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Prohibit Prohibit And up | oload Allow | Allow And Upl | bad | Exit | |
| | | | | | |

เลือก Access Control > Access Privilege > Change Privilege

จากนั้น คลิก "Allow And Upload"

2.2.2 เปิดการใช้งานเปิดประตูด้วยโปรแกรม

เลือก Basic Operate > Console

เลือกประตูที่ต้องการเปิด แล้วคลิก "Remote Open" จากนั้นประตูจะเปิด

| Conso | ole | Quer | y Swip | e Records | | | _ | _ | _ | |
|-----------|----------|--------------|--------|------------------|-------------|--------|----------------|-------------|--------------------------|-------|
| Elect All | Monitor | -∎/⊪ Stop | Check | ⊖ Adjust Time | 1 Upload | GetRec | Realtime Get | Remote Open | <u>ញ</u> Clear Run Ir | ifo 💂 |
| | 0 | | | | | | | | | |
| Door In | Door Out | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Tim | | Des | c | | Info | | De | tail [1/1] | |
| (i) 1 | 15:1 | 7:23 | Doc | r In[222111879 | 1 | Remote | Open Door Succ | essfully | | |
| | | | | | | | | | | |

2.2.3 เปิดการใช้งานแป้นพิมพ์

เลือก Access Control > Password Managment

เปิดใช้งานแตะบัตร + แป้นพิมพ์

| ð | Pa | ssword Mana | igemen | ıt | | | | | | | | | | — | | × |
|---|------|-------------|--------|------|------------|--------|-------|---------|-------|---------------|----|----------|------|---|--------|---|
| (| Swij | pe + Keypad | PIN Co | de | Controller | 's Pas | sword | Manual | Input | Password | | | | | | |
| | | Reader # | | SN | | | Desc | ription | | Position | Sw | ipe + Ke | ypad | _ | | |
| | | 13 | | 2221 | 11879 | | 1 | | | Door In-In | | | | 3 | | |
| | | 14 | | 2221 | 11879 | | 2 | | | Door In-Exit | | | | 1 | | |
| | | 15 | | 2221 | 11879 | | 3 | | | Door Out-In | | | | 1 | | |
| | | 16 | | 2221 | 11879 | | 4 | | | Door Out-Exit | | | | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 01/ | 1 | | | _ |
| | | | | | | | | | | | L | ОК | | L | Cancel | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

PIN Code

| 🦂 Password Man | agement | | | | | - | | Х |
|----------------|----------------|-------------------|-------------------|--|--------------|---------|--------|---|
| Swipe + Keypad | PIN Code | Controller's Pass | word Manual Input | Password | | | | |
| Department | : (All) | , | | ~ | | | | |
| User II | י ז | ser Name | Card NO | Department | | PI PI | N | |
| | 1 แกงส | าวสุรีย์ ล่าเกา | 7221746 | แผนกสนับสนุนด้านเทคนิค\ฝ่ายวิจัยและพัง | มนาผลิตภันฑ์ | Changed | L | |
| | 2 นายป | หรีดี ฉิมพลิ | 13418155 | แผนกสนับสนุนด้านเหลนิค\ฝ่ายข่าง | | UnChang | ;ed | |
| | 3 นายที่ | เชิด เพิ่มทรัพย์ | 9853772 | แผนกสนับสนุนด้านเทคนิค\ฝ่ายข่าง | | UnChang | ;ed | |
| | 4 มาย ส | เตโส เรื่องศรี | 6352176 | แผนกสนับสนุนด้านเทคนิค\ฝ่ายข่าง | | UnChang | ;ed | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Change PIN | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | OK | | | Cancel | |
| | | | | | | | | |

รหัสเริ่มต้นของผู้ใช้ คือ "345678

2.3 ซุปเปอร์

2.3.1 เปิดการใช้งาน TaskList

เลือก Access Control > TaskList

| 🦂 Controller Task List | | | | | | | | _ | | × |
|--|---|--------------------|--------|----------|---------|--------|------------------|----------------|----|-------|
| Activate: Deactivate: Operate Time: Week Day Monday Adapt To: | 2015-12-28 จันทร์ 2029-12-31 จันทร์ 17:30 💽 Tuesday 🗹 Wednesday (All) | ▼ ▼ Thursday | ✓ Frid | ay [| Saturdi | ay 🔲 : | Sunday | | | |
| Access Method: | 2. Door Closed | | | ~ | | | Add | | D | elete |
| Note: | | | | | | | Edit All Selecte | | C | lose |
| TaskID From | To | Time Mon | Tue W | ed Thu | Fri S | at Sun | Adapt To | Access Meth | od | |
| 1 2015-12-28 อัง | นทร์ 2029-12-31 อันทร์ | 12:30 🗹 | | | | | (All) | 2. Door Closed | | |
| 2 2015-12-28 จัง | แทร์ 2029-12-31 จันทร์ | 08:00 | | 9 9 | | | (All) | 1. Door Open | | |
| | | | | | | | | | | |
| < | | | _ | | _ | _ | | | _ | > |

2.3.2 เปิดการใช้งาน Anti – Pass Back

เลือก Access Control > ตั้งค่า Anti PassBack

~ 36 ~ Copyright © 2015 HIP Global Co., Ltd.

2.3.3 เปิดการใช้งาน Inter Lock

เลือก Access Control > อินเตอร์ล็อค

| 🦂 Inter Loo | :k | | | | | | - | | × |
|--------------|------|-----------|--------------|------|---------|------------|----------|-----------|---|
| Control # | ller | รท | 1, 2 | 3, 4 | 1, 2, 3 | 1, 2, 3, 4 | Doors | | |
| 1 | | 222111879 | \checkmark | | | | Door In; | Door Out; | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| L | | | _ | | | | | | |
| | | | OK | | Cancel | | | | |

2.3.4 เปิดการใช้งานเปิดประตูด้วยบัตรหลายใบ

เลือก Access Control > Multi-Card

การตั้งค่านี้ใช้ในกรณีที่ต้องใช้บัตรจำนวนหลายใบในการเปิดประตู หากยังทาบบัตรไม่ครบตามที่กำหนดไว้ประตูจะไม่เปิด

| 2.3.5 | เปิดการใ | ้ช้งานเเ | ไดประตู | ด้วย | บัตรใ | ใบแรก |
|-------|----------|----------|---------|------|-------|-------|
|-------|----------|----------|---------|------|-------|-------|

เลือก Access Control > First Card Open

| 🔏 First-Card Open[1 Door In] | | - | |
|--|--|---|--|
| Active Begi OK Cont Cancel After frue | in Time: 08:00 🚖 trol1 1. Door Open 🗸 r begin time, door switches to control 1 ers with first_card swipe | End Time: 17:30 Control2 2. Door Closed After end time. the door switches to control2. Saturday Sunday | |
| -Uers-Department: (All) Veer ID User Name 2 เทษบริธีนิยาลี 3 เทษที่ชื่อ เพื่อเหลีย 4 เทษสริส เรื่องคริ | Card N0 13418155 9853772 6352176 | Selected Users: Vser ID Δ User Name Card NO 1 warnatif ihum 7221746 >> | |

3. การส่งออกรายชื่อผู้ใช้เป็นไฟล์ Excel

เลือก Basic Config > Personnel > Export to Excel

| 🦂 Professional Door Co | ontrol Management | | | | | | | - 🗆 X |
|------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------|-------------|---------------|-----------------|
| I | Controllers | Departmen | t Personr | nel 21. Z | 1 V | | | |
| Basic Config | Auto Add Add E | dit Del Print Ex | port To Excel Care | d Lost Batch L | Ipdate Privilege | | | - |
| Ω | Name | | ✓ CardNO | De | pt. | | Query | Clear |
| | User ID | Vser Name | Card NO | Attendence | Access Control | Active Date | Deactive Date | Department |
| Access Control | 1 | นางสาวสุรีย์ ล่าะกา | 7221746 | | | 2015-12-28 | 2029-12-31 | แผนกสนับสนุนด้า |
| Access Control | 2 | นายปรีดี ฉิมพลี | 13418155 | \checkmark | | 2015-12-28 | 2029-12-31 | แผนกสนับสนุนด้า |
| Ŷ | 3 | นายพิชิต เพิ่มทร้ | 9853772 | \checkmark | \checkmark | 2015-12-28 | 2029-12-31 | แผนกสนับสนุนด้า |
| | 4 | นายสดใส เรื่องศรี | 6352176 | \checkmark | \checkmark | 2015-12-28 | 2029-12-31 | แผนกสนับสนุนด้า |
| | | | | | | | | |
| Basic Operate | | | | | | | | |
| Attendance | | | | | | | | |

คลิก "Save"

| User ID | Nser Name | Card NO | Attendence | Access Control | Active Date | Query | Clear Department |
|---------|--------------------|---|-----------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| | นางสาวสุรีย์ สำเภา | 7221746 | | | 2015-12-28 | 2029-12-31 | แผนกสนับสนุน |
| 2 | นายปริดี ฉิมพลี | 13418155 | | | 2015-12-28 | 2029-12-31 | แผนกสนับสนุห |
| 3 | นายพิชิต เพิ่มทรั | 9853772 | | | 2015-12-28 | 2029-12-31 | แผนกสนับสนุน |
| 4 | นายสดใส เรื่องศรี | 6352176 | \checkmark | | 2015-12-28 | 2029-12-31 | แผนกสนับสนุน |
| | 🦧 Informatio | on orted Records = 4 ort to the Excel File: (| C-\Users\Kung K | Guladam\Desktop\Use | ns-2016-01-07_1437 | X 734_45.xls | |

4. การนำเข้ารายชื่อผู้ใช้จากไฟล์ Excel

เลือก Basic Config > Personnel

กดที่แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์ Ctrl + Shift + Q จะปรากฏเมนู "Import" ดังรูป

| | ÷ | + | 1 | × | 8 | E | E | % . | 14 | V | |
|------|----------|-----|------|-----|-------|-----------------|--------|------------|--------------|-----------|--|
| 0000 | Auto Add | Add | Edit | Del | Print | Export To Excel | Import | Card Lost | Batch Update | Privilege | |

คลิก "Import" แล้วคลิก "OK"

จากนั้นเลือกไฟล์ Excel ที่จะนำเข้า แล้วคลิก "Open" แล้วระบบจะทำการดึงข้อมูลจาก Excel

5. การลงทะเบียนโปรแกรม

การลงทะเบียนโปรแกรม เมื่อมีการลงโปรแกรมครั้งแรกที่เครื่องคอมพิวเตอร์ จะมีหน้าลงทะเบียนเด้งขึ้นมาให้ลงทะเบียนเพื่อ ใช้งานโปรแกรม หรือไปที่ Help > About > Register

| 🦧 Register | × |
|-------------------|---------------------|
| | |
| Company Name: | HIP Global Co.,Ltd. |
| Building Company: | HIP |
| De sider Cada | |
| Register Code: | |
| ок | Exit |
| | |
| | .: |
| สื่อบริษัท | HIP Global Co. I td |
| อาคารบริษัท | HIP |
| รหัสลงทะเบียน | "2004" |

เมื่อใส่ข้อมูลเรียบร้อย คลิก "ตกลง" จะปรากฏหน้าต่าง ยินดีต้อนรับในการใช้ซอฟต์แวร์ ให้คลิก "ตกลง" เป็นอันเสร็จ เรียบร้อยการลงทะเบียน

สายสำหรับต่อชุดล็อคแม่เหล็กไฟฟ้ามายังคอนโทรลเลอร์

แนะนำให้ใช้สายไฟ 2 Core ที่พื้นที่หน้าตัด 1.0 mm² หรือมากกว่า ถ้าระยะทางมากกว่า 50 เมตร ควรใช้สายไฟที่มี พื้นที่หน้าตัดกว้างขึ้น

- สายสำหรับเชื่อมต่อ โปรโตคอล TCP/IP Network Cable
- สายสำหรับเชื่อมต่อ Card Reader , door sensor สามากใช้ Network Cable หรือสายสัญญาณอื่นๆ

มาตรฐานการเชื่อมต่อ

แม้ระยะทางของการเชื่อมต่อจะระยะสั้นมากก็จำเป็นต้องดำเนินการตามความต้องการดังต่อไปนี้ :

สายไฟ 220 VAC

ใช้สายไฟ 3 Core ที่พื้นที่หน้าตัดอย่างน้อย 1.0 mm²

- สายสำหรับต่อชุดล็อคแม่เหล็กไฟฟ้ามายังคอนโกรลเลอร์ แนะนำให้ใช้สายไฟ 2 Core ที่พื้นที่หน้าตัด 1.0 mm² หรือมากกว่า ถ้าระยะทางมากกว่า 50 เมตร ควรใช้สายไฟที่มี พื้นที่หน้าตัดกว้างขึ้น
- สายสำหรับเชื่อมต่อ โปรโตคอล TCP/IP Network Cable
- สายสำหรับเชื่อมต่อ Card Reader , door sensor สามากใช้ Network Cable หรือสายสัญญาณอื่นๆ

มาตรฐานการเชื่อมต่อ

แม้ระยะทางของการเชื่อมต่อจะระยะสั้นมากก็จำเป็นต้องดำเนินการตามความต้องการดังต่อไปนี้ :

สายไฟ 220 VAC

ใช้สายไฟ 3 Core ที่พื้นที่หน้าตัดอย่างน้อย 1.0 mm²

- สายสำหรับต่อชุดล็อคแม่เหล็กไฟฟ้ามายังคอนโทรลเลอร์ แนะนำให้ใช้สายไฟ 2 Core ที่พื้นที่หน้าตัด 1.0 mm² หรือมากกว่า ถ้าระยะทางมากกว่า 50 เมตร ควรใช้สายไฟที่มี พื้นที่หน้าตัดกว้างขึ้น
- สายสำหรับเชื่อมต่อ โปรโตคอล TCP/IP Network Cable
- สายสำหรับเชื่อมต่อ Card Reader , door sensor สามากใช้ Network Cable หรือสายสัญญาณอื่นๆ

