

75<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY

 **SKULTHAI**  
UNITED  
*Crown Quality*



**ARCHITECTURAL HARDWARE**  
**CATALOG 2017**



# EXIT DEVICE

อุปกรณ์ทางออกฉุกเฉิน

# EXIT DEVICE

อุปกรณ์ทางออกฉุกเฉิน

## SKULTHAI

### THASE 8000 Series | Rim exit devices

อุปกรณ์คานพลักประตูหนีไฟรุ่น 8000 ซีรีส์

#### PD8810S32D : Panic-Rated Rim Exit Device

อุปกรณ์คานพลักทางออกฉุกเฉิน

#### PD8810F32D : Fire-Rated Rim Exit Device

อุปกรณ์คานพลักทางออกฉุกเฉินทนไฟ



#### Certification : ผ่านการรับรองโดย

**UL/cUL Listed : UL listed as Panic Exit Hardware or 3-hour Fire Exit Hardware**

UL/cUL Listed : รับรองคานพลักสำหรับทางออกฉุกเฉินหรือคานพลักสำหรับประตูทนไฟ 3 ชั่วโมงของ UL

**ANSI Certified : Devices are ANSI A156.3 – 2001 Grade 1**

อุปกรณ์ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ANSI A156.3 – 2001 เกรด 1

#### Applications : การใช้

- **8810S rim exit devices are used for all types of single and double doors with mullion**  
อุปกรณ์ประตูทางออกชนิดขอบริม 8810S ใช้สำหรับประตูเดี่ยวหรือคู่ที่มีเสาแบ่ง mullion
- **8810F rim exit devices are used for UL listed fire labeled single doors up to 4' x 8' (1219mm x 2438mm) or 8' x 8' (2438mm x 2438mm) double doors with mullion.**  
อุปกรณ์ประตูทางออกชนิดขอบริม 8810F ใช้สำหรับประตูเดี่ยวทนไฟที่ได้รับการรับรองจาก UL ขนาดไม่เกิน 4" x 8" (1219 มม. x 2438 มม.) หรือประตูคู่ที่มีเสาแบ่ง mullion ขนาดไม่เกิน 8" x 8" (2438 มม. x 2438 มม.)
- **The Exit devices are available in the following finished : US3, US4, US10, US10B, US26, US26D, and US32D**  
อุปกรณ์ประตูทางออกมีพื้นผิวดังต่อไปนี้ : US3, US4, US10, US10B, US26, US26D และ US32D

## THASE Rim exit devices อุปกรณ์คานพลักประตูหนีไฟ

# SKULTHAI

### Specifications: คุณสมบัติ

<b>Device Lengths</b> -----	<b>Short (36"):</b> 33-15/32" (850mm), <b>Long (48"):</b> 44-3/4" (1137mm)
ความยาวอุปกรณ์ -----	สั้น (36") : 33-15/32" (850 ม.ม.) ยาว (48") : 44-3/4" (1137 ม.ม.)
<b>Door Widths</b> -----	<b>36" - For 29" to 36" (736mm to 914mm) door size</b>
ความกว้างประตู -----	36" - สำหรับประตูขนาด 29" ถึง 36" (736 ม.ม. ถึง 914 ม.ม.)
	<b>48" -For 33" to 48" (838mm to 1219mm) door size</b>
	48" - สำหรับประตูขนาด 33" ถึง 48" (838 ม.ม. ถึง 1219 ม.ม.)
<b>Minmum Stile Width</b> -----	<b>4-1/4" (107mm)</b>
ความกว้างขั้นต่ำของหน้าบาน -----	4 - 1/4" (107 ม.ม.)
<b>Latch Bolt</b> -----	<b>3/4" (19mm) throw, deadlocking design</b>
ล๊อคกุญแจ -----	3/4" (19 ม.ม.) ชนิดดึง แบบกุญแจล๊อคตาย
<b>Strikes</b> -----	<b>801 (panic), 802(Fire)</b>
ตัวรับกลอน -----	801 (ฉุกเฉิน) 802 (ทนไฟ)
<b>Dogging Kit</b> -----	<b>Panic device - Hex key dogging (RD) standard</b>
ชุดเครื่องยึดลิ้น -----	อุปกรณ์ประตูฉุกเฉิน - มาตรฐานเครื่องยึดประแจหกเหลี่ยม (RD)
	<b>Fire device - No mechanical dogging (ND)</b>
	อุปกรณ์ประตูหนีไฟ - ไม่มีกลไกเครื่องยึด (ND)
<b>Dogging Options</b> -----	<b>Cylinder Dogging (CD)</b>
ตัวเลือกเครื่องยึด -----	เครื่องยึดใส่กุญแจ (CD)
	<b>Less Dogging (LD)</b>
	ไม่มีกลไกเครื่องยึด (LD)
<b>Mounting Fasteners</b> -----	<b>Panic device - Machine screws furnished standard</b>
ตัวจับฐานติดตั้ง -----	อุปกรณ์ประตูฉุกเฉิน - มาตรฐานสกรูเครื่องจักร
	<b>Fire device - Sex nuts and bolts (SNB) supplied standard</b>
	อุปกรณ์ประตูหนีไฟ - มาตรฐานหัวน็อตและสกรู
	<b>SNB are required to use for wood doors, order SNB separately</b>
	ประตูไม้จำเป็นต้องใช้หัวน็อตและสกรู สั่งหัวน็อตและสกรูแยกต่างหาก
<b>Mounting Height</b> -----	<b>Device centerline from finished floor is 40" (1016mm) standard</b>
ความสูงฐานติดตั้ง -----	ส่วนกลางของอุปกรณ์สูงจากพื้น 40" (1016 ม.ม.)
<b>Projection</b> -----	<b>Pushber Neutral: 3-1/16" (78mm), Pushber Depressed: 2-19/32" (66mm)</b>
ส่วนที่ยื่นออกมา -----	ราวพลักปกติ : 3-1/16" (78 ม.ม.) เมื่อกดราวพลัก : 2-19/32" (66 ม.ม.)

# EXIT DEVICE

อุปกรณ์ทางออกฉุกเฉิน

## SKULTHAI

### THASE Surface vertical rod exit device คานพริกประตุนีไฟ

#### PD8830S32D : : Panic-Rated SVR Exit Device

อุปกรณ์คานพริกประตุนีไฟชนิดขอบริมฉุกเฉิน

#### PD8830F32D : : Fire-Rated SVR Exit Device

อุปกรณ์คานพริกประตุนีไฟชนิดขอบริมสำหรับทนไฟ

**Certification :** มาตรฐานรับรอง

**UL/cUL Listed :** UL listed as Panic Exit Hardware or 3-hour Fire Exit Hardware

อยู่ในรายชื่อ UL/cUL : อยู่ในรายชื่ออุปกรณ์ประตูทางออกฉุกเฉิน หรืออุปกรณ์หนีไฟ  
ทนทาน 3 ชั่วโมงของ UL

**ANSI Certified :** Devices are ANSI A156.3 - 2001 Grade 1

อุปกรณ์ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ANSI A156.3 - 2001 เกรด 1

**Applications :** การใช้

- Panic SVR Exit devices are used for all types of single and double doors, Fire SVR exit devices are used for UL listed fire labeled pairs of doors up to 8' x 8' (2438mm x 2438mm)

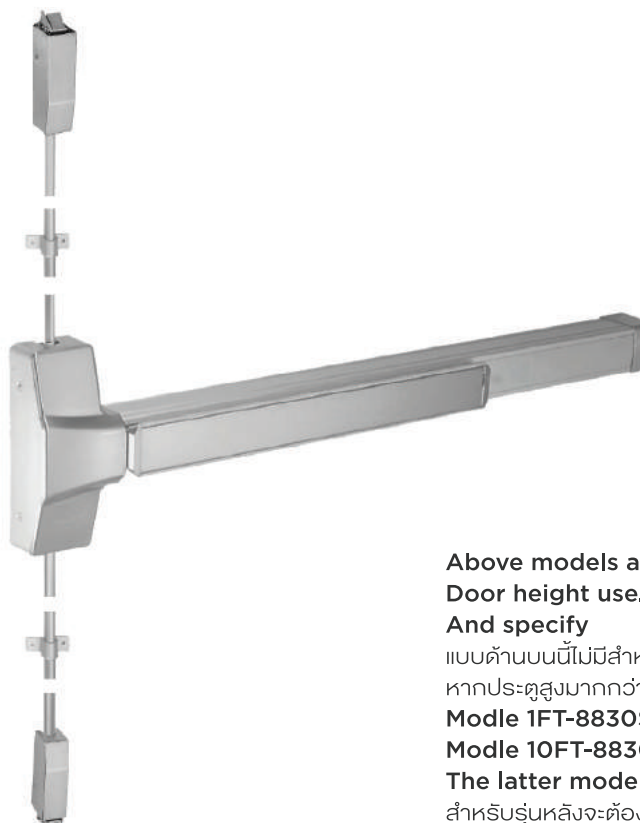
อุปกรณ์ประตูทางออกชนิดแก๊งแนวตั้งพื้นผิวประเภทฉุกเฉินใช้สำหรับประตูเดี่ยวหรือคู่ที่มีโลหะกันทุกประเภท ส่วนอุปกรณ์ประตูทางออกชนิด แก๊งแนวตั้งพื้นผิวประเภทหนีไฟใช้สำหรับประตูคู่กันไฟที่อยู่ในรายชื่อของ UL ขนาดไม่เกิน 8" x 8" (2438 มม. x 2438 มม.)

- The exit device are available in the following finishes : US3, US4, US10, US10B, US26, US26D and US32D.

อุปกรณ์ประตูทางออกมีพื้นผิวดังต่อไปนี้ : US3, US4, US10, US10B, US26, US26D และ US32D

- These SVR models cannot be omitted the bottom rod to use as Less Bottom Rod (LBR) devices, if LBR device are desired

อุปกรณ์ประตูทางออกชนิดแก๊งแนวตั้งพื้นผิวนี้อาจไม่สามารถนำแก๊งด้านล่างออกและใช้แบบไม่มีแก๊งด้านล่างได้ หากต้องการใช้แบบไม่มีแก๊งด้านล่าง



Above models are not available for 9' or 10' Door height use. If doors over 8', to order And specify

แบบด้านบนนี้ไม่มีสำหรับประตูสูง 9" หรือ 10" หากประตูสูงมากกว่า 8" ให้ระบุในการสั่งซื้อสินค้าดังนี้

Model 1FT-8830S

Model 10FT-8830F

The latter models must be certified by UL.

สำหรับรุ่นหลังจะต้องได้รับการรับรองโดย UL

## THASE Surface vertical rod exit device คานหลักประตูหนีไฟ

# SKULTHAI

### Specific ations: คุณสมบัติ

**Device Lengths ----- Short (36") : 33-15/32" (850mm), Long (48") : 44-3/4" (1137mm)**

ความยาวอุปกรณ์ ----- สั้น (36") : 33-15/32" (850 ม.ม.) ยาว (48") : 44-3/4" (1137 ม.ม.)

**Door Widths ----- 36" - For 29" to 36" (736mm to 914mm) door size**

ความกว้างประตู ----- 36" - สำหรับประตูขนาด 29" ถึง 36" (736 ม.ม. ถึง 914 ม.ม.)

**48" -For 33" to 48" (838mm to 1219mm) door size**

48" - สำหรับประตูขนาด 33" ถึง 48" (838 ม.ม. ถึง 1219 ม.ม.)

**Minmum Stile Width ----- 4-1/4" (107mm)**

ความกว้างขั้นตําของหน้าบาน ----- 4 -1/4" (107 ม.ม.)

**Latch Bolt ----- Top latch - 5/8" (16mm) throw, can be deadlocked automatically**

ล๊อคกุญแจ ----- สลักบน - 5/8" (16 ม.ม.) ชนิดดึง สามารถล๊อคตายได้อัตโนมัติ

**Bottom Latch - 5/8" (16mm) throw, held retracted during door swing**

สลักล่าง - 5/8" (16 ม.ม.) ชนิดดึง ดึงค้างไว้ระหว่างที่ประตูเหยียงออก

**Strikes ----- Top - 812 (panic), 822 (fire). Bottom - 815 (panic), 825 (fire)**

ตัวรับกลอน ----- บน - 812 (ฉุกเฉิน) 822 (หนีไฟ) ล่าง - 815 (ฉุกเฉิน) 825 (หนีไฟ)

**Dogging Kit ----- Panic Device - Hex key dogging (RD) standard**

ชุดเครื่องยึดล๊อค ----- อุปกรณ์ประตูฉุกเฉิน - มาตรฐานเครื่องยึดประแจหกเหลี่ยม (RD)

**Fire device - No mechanical dogging (ND)**

อุปกรณ์ประตูหนีไฟ - ไม่มีกลไกเครื่องยึด (ND)

**Dogging Options ----- Cylinder Dogging (CD) Less Dogging (LD)**

ตัวเลือกเครื่องยึด ----- เครื่องยึดใส่กุญแจ (CD) ไม่มีกลไกเครื่องยึด (LD)

**Mounting Fasteners ----- Panic device - Machine screws furnished for device standard**

ตัวจับฐานติดตั้ง ----- SNB furnished for top & bottom latches

อุปกรณ์ประตูฉุกเฉิน - มาตรฐานสกรูเครื่องจักร

มีหัวน๊อตและสกรูสำหรับสลักบนและล่าง

**Fire device - Sex nuts and bolts (SNB) supplied standard**

อุปกรณ์ประตูหนีไฟ - มาตรฐานหัวน๊อตและสกรู

**SNB are required to use for wood doors, order SNB separately**

ประตูไม้จำเป็นต้องใช้หัวน๊อตและสกรู สั่งหัวน๊อตและสกรูแยกต่างหาก

**Mounting Height ----- Device centerline from finished floor is 40" (1016mm) standard**

ความสูงฐานติดตั้ง ----- ส่วนกลางของอุปกรณ์สูงจากพื้น 40" (1016 ม.ม.)

**Door Opening Height ----- Standard door height is 7' , 8' available**

ความสูงของประตู ----- ความสูงมาตรฐาน 7" และ มีอุปกรณ์สำหรับ 8"

**Vertical Rods ----- 1/2" (13mm) diameter tubular with rod guides**

**Top rod has two pieces to connect for accommodating 7' 8' door**

**Bottom rod is one piece, its length is 31-1/4" (794mm)**

แท่งแนวตั้ง ----- ก่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" (13 ม.ม.) พร้อมตัวนำแท่ง

แท่งด้านบนมีสองชิ้นเพื่อเชื่อมประตูขนาด 7" และ 8"

แท่งด้านล่างมีหนึ่งชิ้น ยาว 31-1/4" (794 ม.ม.)

**Projection ----- Pushber Neutral: 3-1/16" (78mm), Pushber Depressed: 2-19/32" (66mm)**

ส่วนที่ยื่นออกมา ----- ราวหลักปกติ : 3-1/16" (78 ม.ม.) เมื่อกดราวหลัก : 2-19/32" (66 ม.ม.)

# EXIT DEVICE

อุปกรณ์ทางออกฉุกเฉิน

## SKULTHAI

## Escutcheon Levers

อุปกรณ์มือจับภายนอก

### 88L / 88E Series Escutcheon Levers

อุปกรณ์มือจับ รุ่น 88L / 88E

**Features:** คุณสมบัติ:

**Non-handed easy installation:** ติดตั้งง่าย

**Easy operating lever handle allows convenient one hand operation.**

ก้านโยกใช้งานง่าย สามารถใช้งานด้วยมือเดียวได้สะดวก

**Available finishes:** US3, US4, US10, US10B, US26, US26B, US28 and US32D

พื้นผิว : US3, US4, US10, US10B, US26, US26B, US28 และ US32D

**Trim has 4 through-bolts to the device chassis directly for better security and durability.**

**It fits 1-3/4" (44) door thickness when ordering.**

ขอบมีสลักเกลียวเจาะทะลุ 4 ตัว ที่ยึดคัสซีโดยตรงเพื่อความมั่นคงและทนทานยิ่งขึ้น พอดีกับประตูขนาด 1-3/4" (44) สำหรับประตูหนา 2" (51 ม.ม.)

และ 2-1/4" (57 ม.ม.) หรือ อุปกรณ์ประตูทางออกที่อยู่บนแผ่นลิ้ม โปรดระบุความหนาของประตูเมื่อสั่งซื้อ

**88L Series Escutcheons are forged bronze and the levers are zine alloy castings.**

แผ่นโลหะ รุ่น 88L ทำจากทองแดงและก้านโยกหล่อจากอัลลอยซิงค์

**Anit-Vandalism design prevents the lock from being damaged when a key locks the lever.**

ออกแบบมาเพื่อป้องกันการทำลายทรัพย์สิน ไม่ให้ตัวล็อกถูกทำลายเมื่อใช้กุญแจล็อกก้านโยก

**Models and Function:** รุ่นและการใช้งาน

Operation Options ตัวเลือก	Key Locks & Unlocks Lever ก้านโยกที่ใช้กุญแจและปลดล็อก	Lever Always Active (No Cylinder) ก้านโยกที่ใช้งานได้ตลอด (ไม่มีสลักกุญแจ)	Key Retracts Latchbolt (Rigid Lever) สลักประตูเปิดด้วยกุญแจ (ก้านประตูโยกไม่ได้)	Pull When Dogged (Rigid Lever) ดึงเมื่อยึดไว้ (ก้านประตูโยกไม่ได้)
Function : การใช้งาน	Classroom : ห้องเรียน	Passage : ทางผ่าน	Storeroom : ห้องเก็บของ	Dummy : มือจับติดหลอก
Trim Designation การกำหนดขอบ	Cylinder Escutcheon Lever แผ่นโลหะรอบสลักกุญแจ	Blank Escutcheon Lever แผ่นโลหะเปล่า	Night Latch Escutcheon Lever แผ่นรอบกุญแจเสริมความปลอดภัย	Dummy Escutcheon Lever แผ่นรอบมือจับติดหลอก
Model & Number & Application	88L01A	88L01B	88L01C	88L01D
เลเวอร์รุ่นและการใช้งาน	สำหรับอุปกรณ์ชนิดมีขอบริม / แท่งแนวตั้งแบบซ่อน อุปกรณ์ทางออกที่ไม่มีแท่งด้านล่าง			
	88E01A	88E01B	88E01C	88E01D
	สำหรับอุปกรณ์ทางออกที่ใช้มอร์ทิสล็อกเท่านั้น			
Plate size : ขนาดแผ่น	9 7/16" x 2 15/16" x 13/16" (240 ม.ม x 75 ม.ม x 21 ม.ม)			
ANSI Function : การใช้งาน ANSI	08	14	03	02
Cylinder Type : ประเภทกุญแจ	Mortise	-	Rim	-

- When need to meet key requirement, the trims may receive cylinders from other manufacturers: หากจำเป็นต้องใช้กุญแจ อาจสั่งซื้อสลักกุญแจจากผู้ผลิตอื่น
- Cylinder is not furnished standard. Specify cylinder type (RC - Regular Cylinder, IC - Interchangeable Core, NC - No Cylinder) when the cylinder is required. สลักกุญแจไม่ได้เป็นไปตามมาตรฐาน โปรดระบุประเภทสลักกุญแจ (RC - สลักกุญแจธรรมดา IC - ล็อกแทนกลางแบบเปลี่ยนได้) NC- ไม่มีสลักกุญแจ

### Optional Lever Design



88L 01A  
#01Lever



88L 05A  
05Lever



88L 17A  
17Lever

### Cylinder Selection



Mortise Cylinder  
526



Rim Cylinder  
426

**Strikes**  
ตัวรับลิ้นกลอน

**SKULTHAI**

**RIM DEVICE USE**  
อุปกรณ์ชนิดมีงอ

**Rim Strikes**  
ตัวรับลิ้นกลอนบริเวณขอบ

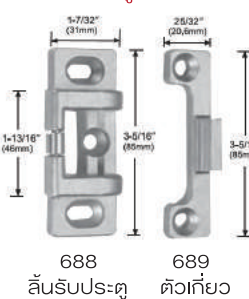


**801**  
มาตรฐานสำหรับ  
8510S/8710S  
8610S/8810S  
ส่วนที่ยื่นออกมา :  
13/16" (21 ม.ม.)



**802**  
มาตรฐานสำหรับ  
8510F/8710F  
8610F/8810F  
ส่วนที่ยื่นออกมา :  
13/16" (21 ม.ม.)

**Mullion Strike**  
ลิ้นรับประตูที่มีโลหะกัน

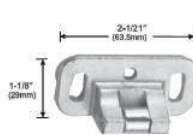


มาตรฐานสำหรับเหล็ก  
กันทางออกฉุกเฉิน  
รุ่น 7200  
LBR8630S  
LBR8830S  
ส่วนที่ยื่นออกมา :  
7/8" (22.5 ม.ม.)

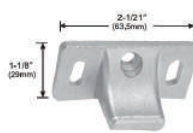
**688** ลิ้นรับประตู  
**689** ตัวเกี่ยว

**SURFACE/CONCEALED VERTICAL ROD DEVICE USE**  
อุปกรณ์ชนิดมีแท่งแนวตั้งอยู่บนพื้นผิว/แบบซ่อน

**Top Strikes**  
ตัวรับลิ้นกลอนด้านบน



**812**  
มาตรฐานสำหรับ  
8530S/8730S  
8630S/8830S  
ส่วนที่ยื่นออกมา :  
29/32" (22 ม.ม.)



**822**  
มาตรฐานสำหรับ  
8530F/8730F  
8630F/8830F  
ส่วนที่ยื่นออกมา :  
1-1/8" (29 ม.ม.)

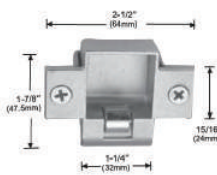
**Bottom Strikes**  
ตัวรับลิ้นกลอนด้านล่าง



**815**  
มาตรฐานสำหรับ  
8530S/8730S  
8630S/8830S  
8550S/8750S  
8650S/8850S



**822**  
มาตรฐานสำหรับ  
8530F/8730F  
8630F/8830F  
8550S/8750F  
8650S/8850F  
มอร์ทิส : 2-1/4"  
(57 ม.ม.)

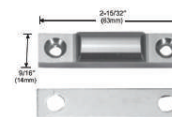


**813**  
มาตรฐานสำหรับ  
8550S/8750S  
8650S/8850S



**823**  
มาตรฐานสำหรับ  
8550F/8750F  
8650F/8850F  
ส่วนที่ยื่นออกมา :  
3/4" (19 ม.ม.)

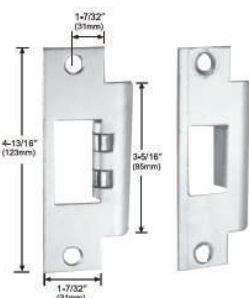
**Threshold Strikes**  
ลิ้นรับประตูที่มีโลหะกัน



**862**  
ตัวเลือกสำหรับลิ้น  
รับประตูด้านล่าง  
สำหรับการใช้ธรณี  
ประตู  
ส่วนที่ยื่นออกมา :  
6/16" (9.5 ม.ม.)

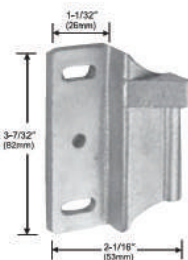
**MORTISE DEVICE USE**  
อุปกรณ์ชนิดมอร์ทิส

**Mortise Strikes**  
ตัวรับลิ้นกลอนแบบมอร์ทิส



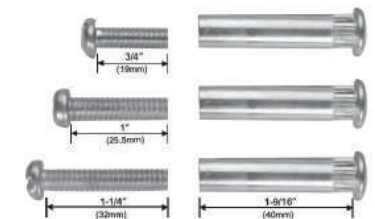
**801**  
ใช้สำหรับประตูเดี่ยว  
ขนาด 1-3/4" หรือ  
หนา 2-1/4" และประตูคู่  
ขนาด 2-1/4" ที่มีส่วน  
ประดับและตัวเชื่อม

**Double Door Strikes**  
ตัวรับลิ้นกลอน สำหรับประตูบานคู่



**720**  
ไม่รวมกับอุปกรณ์  
ขายแยก  
ส่วนที่ยื่นออกมา :  
1-15/16" (33 ม.ม.)

**Sex Nuts and Bolts (SNB)**  
หัวน็อตและสลัก



**618 SNB** - ใช้สำหรับประตูหนา 1-3/4"  
(ประตูมาตรฐาน)  
**623 SNB** - ใช้สำหรับประตูหนา 2-1/4"  
**630 SNB** - ใช้สำหรับประตูหนา 2-1/2"



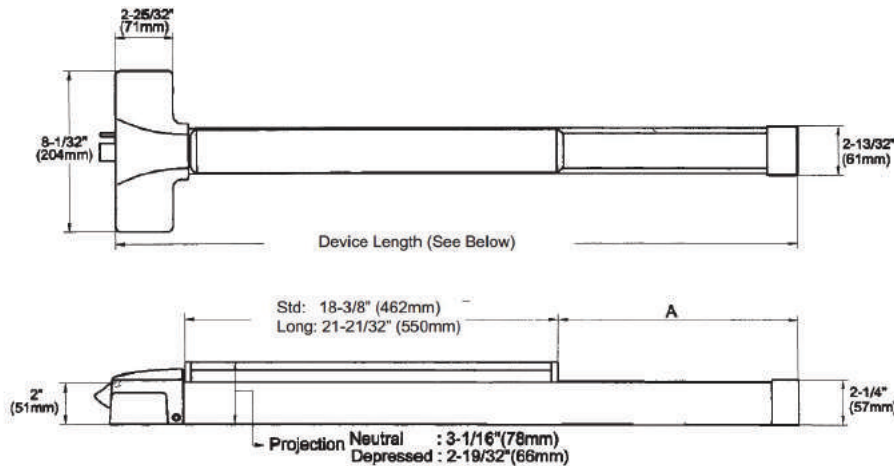
# EXIT DEVICE

อุปกรณ์ทางออกฉุกเฉิน

## SKULTHAI

## THASE | Dimensions

ขนาด



### Device Length: ความยาวอุปกรณ์

The device lengths are precut for 36" and 48" wide door use (standard shipping size), no additional cutting is necessary.

ความยาวอุปกรณ์ทำไว้ใช้สำหรับประตูกว้าง 36" และ 48" (ขนาดขนส่งมาตรฐาน) ไม่จำเป็นต้องตัดเพิ่ม

**Std: 36":** Device length is 33" (838mm) for 3' door use, with short push bar.

มาตรฐาน 36" : ความยาวอุปกรณ์เท่ากับ 33" (838 ม.ม.) สำหรับประตูขนาด 3' ที่มีมือผลักสั้น

**Long 48":** Device length is 45" (1143mm) for 4' door use, with long push bar.

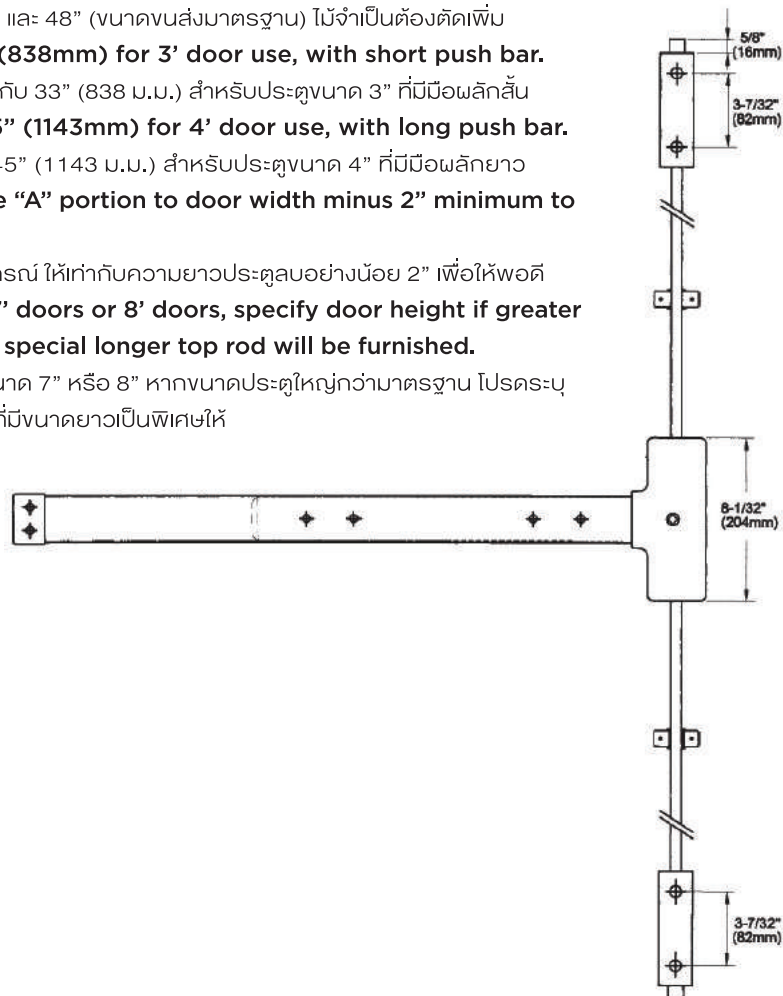
ยาว 48" : ความยาวอุปกรณ์เท่ากับ 45" (1143 ม.ม.) สำหรับประตูขนาด 4' ที่มีมือผลักยาว

For narrow door installation, cut device "A" portion to door width minus 2" minimum to fit properly.

สำหรับการติดตั้งประตูแคบ ตัดส่วน 'A' ของอุปกรณ์ ให้เท่ากับความยาวประตูลบอย่างน้อย 2" เพื่อให้พอดี

Standard vertical rod accommodates 7' doors or 8' doors, specify door height if greater than standard size when ordering, one special longer top rod will be furnished.

แท่งแนวตั้งขนาดมาตรฐานจะใช้ได้สำหรับประตูขนาด 7' หรือ 8' หากขนาดประตูใหญ่กว่ามาตรฐาน โปรดระบุเมื่อทำการสั่งซื้อ โดยจะทำการติดตั้งแท่งด้านบนที่มีขนาดยาวเป็นพิเศษให้



## THASE | Finishes

**SKULTHAI**

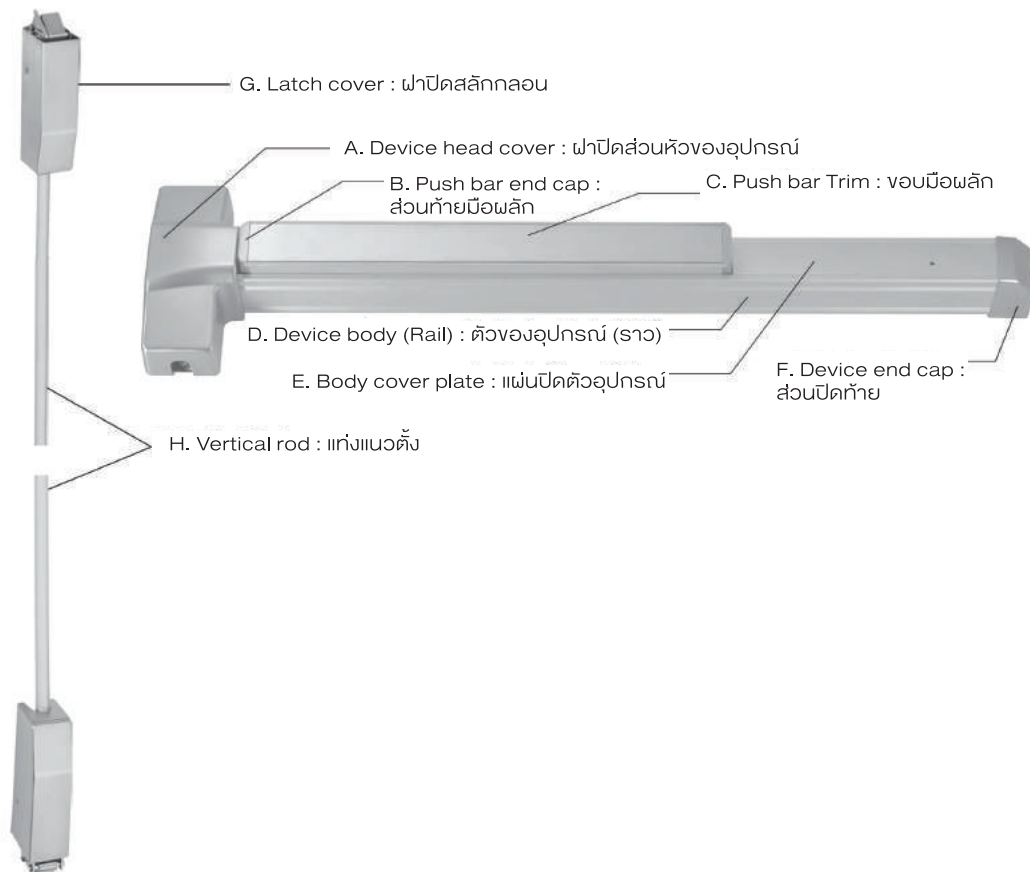
The standard finishes of our 8000 Series exit devices,  
Only "A" and "G" use stainless steel material in satin process (US32D)  
สีมาตรฐานของอุปกรณ์ประตูทางออก รุ่น 8000,  
เฉพาะ "A" และ "G" ใช้สแตนเลสในกระบวนการทำให้ผิวด้าน (US32D)

Finish color : Satin Stainless Steel : US32D/630

Material : A,B,F,G,C : Stainless Steel

Material : D,E,H : Anodized aluminum

\*สามารถสอบถามสีอื่นๆของอุปกรณ์ได้



# EXIT DEVICE

อุปกรณ์ทางออกฉุกเฉิน

## SKULTHAI

### Fire Panic Exit Devices

อุปกรณ์คานพริกทางออกฉุกเฉินแบบทนไฟ

**1PDSKSCF5000P** : Rim Fire Panic Exit Device, steel construction body with silver paint

คานพริกทางออกฉุกเฉิน, ทนไฟ, ตัวคานพริกเป็นเหล็กสีเงิน

**1PDSKSCF5000S** : Rim Fire Panic Exit Device, stainless steel construction body

คานพริกทางออกฉุกเฉิน, ทนไฟ, ตัวคานพริกเป็นสแตนเลส

**1PDSKSCVRF5600P** : Vertical rod Fire Panic Exit Device, steel construction body with silver paint

คานพริกทางออกฉุกเฉิน, ทนไฟ, ชนิดมีแกนล๊อคแนวตั้ง, ตัวคานพริกเป็นเหล็กสีเงิน

**1PDSKSCVRF5600S** : Vertical rod Fire Panic Exit Device, stainless steel construction body

คานพริกทางออกฉุกเฉิน, ทนไฟ, ชนิดมีแกนล๊อคแนวตั้ง, ตัวคานพริกเป็นสแตนเลส



**Certification** : ผ่านการรับรองโดย

UL/cUL Listed : UL listed as Panic Exit Hardware or 3-hour Fire Exit Hardware

UL/cUL Listed : รับรองคานพริกสำหรับทางออกฉุกเฉินหรือคานพริกสำหรับประตูทนไฟ 3 ชั่วโมงของ UL

ANSI Certified : Devices are ANSI A156.3 - 2001

อุปกรณ์ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ANSI A156.3 - 2001

**Applications** : การใช้

- **F5000S/F5000P** Rim fire panic exit devices are used for both fire rated single door and double door  
คานพริกหนีไฟชนิดติดผิวใช้กับประตูทนไฟทั้งบานเดี่ยวและบานคู่
- **F5600S/F5600P** Vertical Rod fire panic exit devices are used for both fire rated single door and double door  
คานพริกหนีไฟชนิดมีล๊อคแนวตั้งใช้กับประตูทนไฟทั้งบานเดี่ยวและบานคู่
- **Both F5000/F5600** can be used in combination for fire rated double door application  
สามารถใช้ควบคู่กันสำหรับประตูทนไฟชนิดบานคู่

**Specifications**: คุณสมบัติ

**Door Widths** ----- 36" - For 736 mm to 914 mm

ความกว้างประตู ----- 36" - สำหรับประตูขนาด 736 มม. ถึง 914 มม.

**Minmum Stile Width** ----- 4-1/2"

ความกว้างขั้นต่ำของหน้าบาน ----- 4 - 1/2"

**Latch Bolt** ----- Steel 3/4" (19mm) throw

ล๊อคญแจ ----- 3/4" (19 มม.) ชนิดดึง

**Handing** ----- Non handed

ทิศทางกาารเปิด ----- ใช้กับประตูเปิดซ้ายหรือขวาใ้ขนาดที่ยื่นออกมา

**Body construction** ----- Stainless Steel or Steel

วัสดุ ----- สแตนเลส หรือเหล็ก

**Finishes** ----- Stainless Steel, Silver painted

สีพื้นผิว ----- สีสแตนเลส หรือสีเงิน

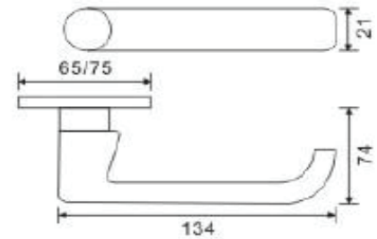
**Outside Trim** ----- Available both lever or knob

มือจับ ----- มีทั้งก้านโยก หรือลูกบิดด้านนอก

## Key-In-Lever มือจับก้านโยกพร้อมกุญแจ

**SKULTHAI**

No.PDLSC0061SS



### Type & Features

ประเภทและคุณลักษณะ

### Outside trim lever handle

มือจับก้านโยกด้านนอกใช้คู่กับคานพลักหนีไฟ

### Material & Finishes

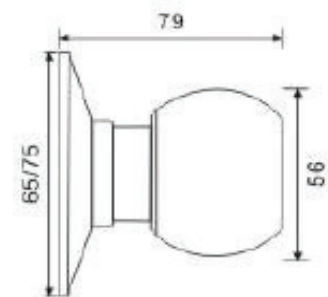
วัสดุและสีพื้นผิว

### SS304, Satin stainless steel

SS304, สแตนเลสด้าน

## Key-In-Knob มือจับลูกบิดพร้อมกุญแจ

No.PDKSC005SS



### Type & Features

ประเภทและคุณลักษณะ

### Outside trim knob handle

มือจับประเภทขอบริมด้านนอก

### Material & Finishes

วัสดุและสีพื้นผิว

### SS304, Satin stainless steel

SS304, สแตนเลสด้าน

# EXIT DEVICE

อุปกรณ์ทางออกหนีไฟ

## VON DUPRIN

### 22 Rim Exite Device

คานพริกทางออกฉุกเฉิน รุ่น 22



299 ลิ่มรับประตู

สีพื้นผิว



อลูมิเนียมพ่นสี (SP28)

ทองแดงพ่นสี (SP313)

**22 rim exit device** for all type of single and double door with mullion, UL listed for Panic Exit Hardware. Devices are ANIS A156.3 2001, Grade 1. Covers stock hollow metal doors with 161" cutouts. Fits door stiles as narrow as 3 (97mm) See opposite page for available outside trim and device functions.

อุปกรณ์ประตูทางออกประเภทขอบริม รุ่น 22 สำหรับประตูเดี่ยวและประตูคู่ที่มีโลหะกันทุกประเภทอยู่ในรายชื่ออุปกรณ์ทางออกฉุกเฉินของ UL ได้รับการรับรองโดย ANSI A156.3 2001 เกรด 1 ครอบคลุมประตูเหล็ก 161\* แบบ เข้ากับวงกบประตูได้แคบที่สุดถึง 3 13/16" (97 ม.ม.) ดูข้อมูลอุปกรณ์ด้านนอกและคุณลักษณะของอุปกรณ์ได้ที่หน้าตรงข้าม

**\*Not applicable with all strike and mutton combinations, consult factory.**

\* ไม่สามารถใช้ได้กับลิ่มรับประตูและโลหะกันทั้งหมด กรุณาปรึกษาโรงงาน

#### Specifications: คุณสมบัติ

##### Device Functions

การใช้งานอุปกรณ์

##### Device Handing

การใช้มือกับอุปกรณ์

##### Device Lengths

ความยาวอุปกรณ์

##### Strikes

ลิ่มรับประตู

##### Dogging Feature

ตัวยึด

##### Electric Options

ทางเลือกเกี่ยวกับไฟฟ้า

##### Miscellaneous Options

ตัวเลือกอื่นๆ

##### Fasteners & Sex Bolts (SNB)

ตัวจับและสกรู

##### Latch Bolt

ลิ่มกุญแจ

##### Device Centerline from

ขนาดอุปกรณ์จากจุดกึ่งกลาง

Ships ready for all functions; EO, DT, NL, TP, K, L

พร้อมสำหรับการใช้งานทั้งหมด EO, DT, NL, TP, K, L

##### Non-Handed

ไม่ต้องใช้มือ

**3' (914mm) - see minimum door**

3" (914 ม.ม.) - ดูการเปิดประตูขั้นต่ำ

**4' (1219mm)-see minimum door**

4" (1219ม.ม.) - ดูการเปิดประตูขั้นต่ำ

##### 299 Dull Black

299 ดำหม่น

##### Optional Strikes

ลิ่มรับประตูเลือกได้

##### Hex key dogging standard

ประแจหกเหลี่ยมมาตรฐาน

##### LD Less Dogging

LD ไม่มีตัวยึด

##### LX Latchbolt Monitor Switch

LX สวิตช์ลิ่มกุญแจ

##### RX Touch Bar Monitor Switch

RX สวิตช์บาร์จับ

##### RX2 Double Touch Bar Monitor Switch

RX2 สวิตช์บาร์จับคู่

##### ALK Alarm Exit Kit

ALK ชุดสัญญาณเตือน

##### GBK Glass Bead Kit

GBK ชุดลูกบิดแก้ว

**includes 1 (19mm) - 2 (54mm) Wood & Metal Doors**

ประกอบด้วยประตูไม้และเหล็กขนาด 1 3/4" (19 ม.ม.) - 2 1/4" (57 ม.ม.)

**Optional SNB available for device see next page for quantities**

เลือกน็อตและสกรูได้ ดูปริมาณที่หน้าถัดไป

##### Deadlocking (19mm) throw

ลิ่มกุญแจล็อกตาย 3/4" (19ม.ม.) ชนิดดึง

**39 (1011mm) at center of device**

39 13/16" (1011 ม.ม.) ที่เส้นกึ่งกลางของอุปกรณ์

**Finished Floor 39 (1008mm) with Mullion**




พื้นสำเร็จ 39 11/16" (1008 ม.ม.) มีโลหะกัน

## 22 Rim Exite Device คานพลักทางออกฉุกเฉิน รุ่น22

**VON DUPRIN**

	Exit only	Dummy Trim Pull when Dogged	Night Latch Key Retracts Latchbolt	Night Latch Key Retracts Latchbolt Optional Pull Required
				
Product Description	22EO	22DT	22NL	22NL-OP
Trim Description	-	210DT*	210NL*	110NL-MD* 110NL-WD*
Escutcheon Plate Size	-	5 3/6" x 4 25/32" x 5/32" (137x121x2 mm)	5 3/6" x 4 25/32" x 5/32" (137x121x2 mm)	-
Pull Center to Center	-	-	-	-
Projection	-	1 31/32" (42 mm)	1 31/32" (42 mm)	-
ANSI Function	01	05	03	04
Cylinder Type	-	-	RIM	RIM
Optional Trim	230EO	230DT	230NL	-
Optional#425 Sex Bolt Quantity for Device	6 (with no trim) 2 (with EO trim)	2	2	6

\*ANSI/BHMA A156.3 (2001) Grade 1 Trim

	Thumbpiece Key Locks & Unlocks	Knob Key Locks & Unlocks	Lever Key Locks & Unlocks
			
Product Description	22TP	22K	22L
Trim Description	230TP*	210K	230L*
Escutcheon Plate Size	3" x 12 1/36" x 3/32" (76x306x2 mm)	3" x 4 26/32" x 3/32" (76x121x2 mm)	3" x 6 9/8" x 16/32" (76x126x24 mm)
Pull Center to Center	5 1/2" (104 mm)	-	-
Projection	2" (51 mm)	2 10/16" (75 mm)	2 6/8" (67 mm)
ANSI Function	05	08	08
Cylinder Type	1 1/4" Mortise	Furnished	1 1/4" Mortise
Optional Trim	230TP-BE	230K-BE	230L-BE
Optional#425 Sex Bolt Quantity for Device	2	2	2

\*ANSI/BHMA A156.3 (2001) Grade 1 Trim

# EXIT DEVICE

อุปกรณ์ทางออกหนีไฟ

## VON DUPRIN

### 22-F Rim Fire Exite Device

คานพลักทางออกฉุกเฉิน รุ่น 22-F หนีไฟ



299F ลื่นรับประตู



499F ลื่นรับประตู  
พร้อมโลหะกัน 9854/9954

สีพื้นผิว



อลูมิเนียมพ่นสี (SP28)

ทองแดงพ่นสี (SP313)

**22 rim exit device** for all type of single and double door with mullion, UL listed for Panic Exit Hardware. Devices are ANIS A156.3 2001, Grade 1. Covers stock hollow metal doors with 161" cutouts. Fits door stiles as narrow as 3 (97mm) See opposite page for available outside trim and device functions.

อุปกรณ์ประตูหนีไฟประเภทขอบริม รุ่น 22-F สำหรับประตูเดี่ยวทุกชนิด ขนาดไม่เกิน 4" x 8" (1219 ม.ม. x 3048 ม.ม.) หรือ ประตูคู่ขนาด 8" x 8" (2438 ม.ม. x 3048 ม.ม.) ที่มีโลหะกัน 9954 หรือ 9854 อยู่ในรายชื่ออุปกรณ์ทางออกหนีไฟของ UL

ข้อมูล อุปกรณ์ได้รับการรับรองโดย ANSI A156.3 2001 เกรด 1 เข้ากับวงกบประตูได้แคบที่สุดถึง 4 3/9" (111 ม.ม.) ดูข้อมูลอุปกรณ์ด้านนอกและคุณลักษณะของอุปกรณ์ได้ที่หน้าตรงข้าม

#### Specifications: คุณสมบัติ

##### Device Functions

การใช้งานอุปกรณ์

##### Device Handling

การใช้มือกับอุปกรณ์

##### Device Lengths

ความยาวอุปกรณ์

**Ships ready for all functions; EO, DT, NL, TP, K, L**

พร้อมสำหรับการใช้งานทั้งหมด EO, DT, NL, TP, K, L

##### Non-Handed

ไม่ต้องใช้มือ

**3' (914mm) – see minimum door**

3" (914 ม.ม.) – การเปิดประตูขึ้นต่ำ

**4' (1219mm)-see minimum door**

4" (1219 ม.ม.) – การเปิดประตูขึ้นต่ำ

**SP28, SP313**

SP28, SP313

##### Finishes

##### Strikes

ลื่นรับประตู

**299F – Dull Black, single doors**

299F – ดำหม่น ประตูเดี่ยว

**499F – Dull Black, double door with 9954 or 9854 mullion**

499F – ดำหม่น ประตูคู่ พร้อมโลหะกัน 9954 หรือ 9854

##### Dogging Feature

ตัวยึด

**No mechanical dogging**

ไม่มีกลไกตัวยึด

##### Elcetric Options

ทางเลือกเกี่ยวกับไฟฟ้า

**LX Latchbolt Monitor Switch**

LX สวิตช์ล็อกกุญแจ

**RX Touch Bar Monitor Switch**

RX สวิตช์บาร์จับ

**RX2 Double Touch Bar Monitor Switch**

RX2 สวิตช์บาร์จับคู่

**ALK Alarm Exit Kit**

ALK ชุดสัญญาณเตือน

**GBK Glass Bead Kit**

GBK ชุดลูกปัดแก้ว

##### Miscellaneous Options

ตัวเลือกอื่นๆ

##### Fasteners & Sex Bolts (SNB)

ตัวจับและสลัก

**Includes 1 (19mm) – 2 (57mm) Wood & Metal Doors**

ประกอบด้วยประตูไม้และเหล็กขนาด 1 3/4" (19 ม.ม.) – 2 1/4" (57 ม.ม.)

**Optional SNB available for device see next page for quantites**

เลือกน็อตและสลักได้ ดูปริมาณที่หน้าถัดไป

**Sex Bolts are required on wood fire doors.**

ประตูกันไฟไม้จำเป็นต้องใช้สลัก

##### Latch Bolt

ลื่นกุญแจ

**Deadlocking (19mm) throw**

ลื่นกุญแจล็อกตาย 3/4" (19 ม.ม.) ชนิดค้ำ

##### Device Centerline from

ขนาดอุปกรณ์จากจุดกึ่งกลาง

**39 (1011mm) at center of device**



39 13/16" (1011 ม.ม.) ที่เส้นกึ่งกลางของอุปกรณ์

**Finished Floor 39 (1008mm) with Mullion**




พื้นสำเร็จ 39 11/16" (1008 ม.ม.) มีโลหะกัน

## 22-F Rim Fire Exite Device คานพริกทางออกฉุกเฉิน รุ่น22-F นไฟ

# VON DUPRIN

	Exit only	Night Latch Key Retracts Latchbolt	Night Latch Key Retracts Latchbolt Optional Pull Required
			
Product Description	22EO-F	22NL-F	22NL-OP-F
Trim Description	-	210NL**	110NL-MD** 110NL-WD**
Escutcheon Plate Size	-	5 3/6" x 4 25/32" x 5/32" (137x121x2 mm)	-
Pull Center to Center	-	-	-
Projection	-	1 31/32" (42 mm)	-
ANSI Function	01	03	03
Cylinder Type	-	RIM	RIM
Optional Trim	230EO	230NL	-
Optional#425 Sex Bolt Quantity for Device	6 (with no trim) 2 (with EO trim)	2	6
Additional#425 SBN for 499F strike	2	2	2

\*Sex Bolts are required for wood fire doors  
 \*\*ANSI/BHMA A156.3 (2001) Grade 1 Trim

	Thumbpiece Key Locks & Unlocks	Knob Key Locks & Unlocks	Lever Key Locks & Unlocks
			
Product Description	22TP-F	22K-F	22L-F
Trim Description	230TP**	210K	230L**
Escutcheon Plate Size	3" x 12 1/16" x 3/32" (76x306x2 mm)	3" x 4 25/32" x 3/32" (76x121x2 mm)	3" x 6 3/8" x 15/16" (76x126x24 mm)
Pull Center to Center	5 1/2" (104 mm)	-	-
Projection	2" (51 mm)	2 15/16" (75 mm)	2 5/8" (67 mm)
ANSI Function	05	08	08
Cylinder Type	1 1/4" Mortise	Furnished	1 1/4" Mortise
Optional Trim	230TP-BE	210K-BE	230L-BE
*Optional#425 Sex Bolt Quantity for Device	2	2	2
**Additional#425 SBN for 499F strike	2	2	2

\*Sex Bolts are required for wood fire doors  
 \*\*ANSI/BHMA A156.3 (2001) Grade 1 Trim



# คิดถึงคุณภาพ คิดถึงสกุลไทย

สกุลไทย ยูนิเท็ด  
ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายอุปกรณ์กุญแจและฮาร์ดแวร์ประตู

**SKULTHAI CO., LTD.**

Skulthai Surawong Tower, 39<sup>th</sup> FL 141/61-62 Surawong Road,  
Suriyawong, Bangrak, Bangkok 10500 Thailand

T : +66 2237 9822 ContactUs@Skulthai.com

 Skulthai United  @SkulthaiUnited

[www.SkulthaiUnited.com](http://www.SkulthaiUnited.com)

