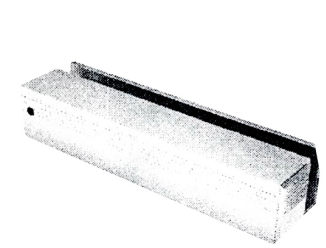
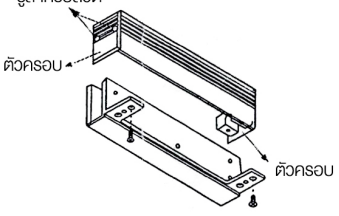
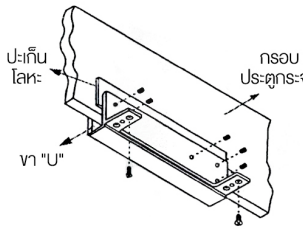
แผนผังขั้นตอนการติดตั้งขายึด



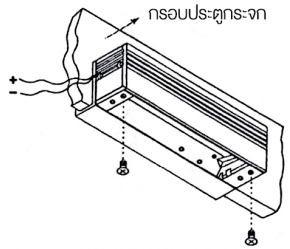
1 ใช้ไขควงแยกสกรูออกจากกัน



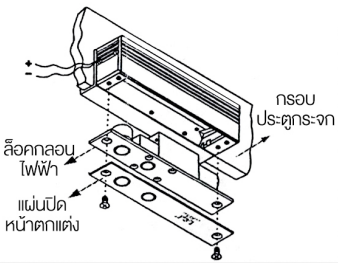
2 ใช้ตัวยึด "U" เพื่อยึดกับกรอบประตูกระจกตามความหนาของประตูกระจกเพื่อเลือกปะเก็นโลหะ



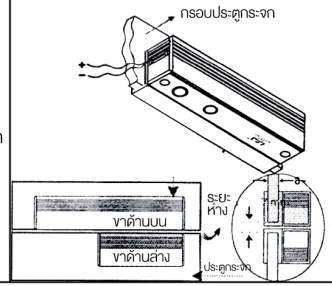
3 ใช้สกรูเพื่อยึดฉากยึดตัว "L" ที่มีฝาปิดบนโครงยึดหลัก



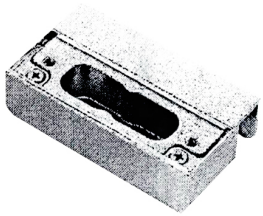
4 ใส่สลักเกลียวล็อคเข้ากับตัวยึด "U" ด้วยสกรู และใช้ไขควงเพื่อแก้ไขตำแหน่ง



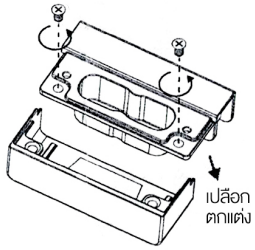
5 การติดตั้งเสร็จสิ้น



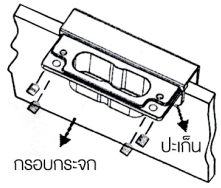
แผนผังขั้นตอนการติดตั้งขายึด



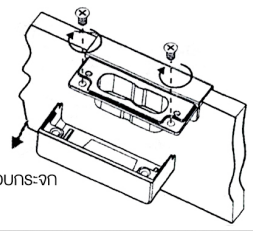
1 ใช้ไขควงแยกโครงยึดและเปลือกตกแต่งออกจากกัน



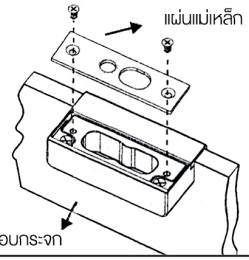
2 ติดตั้งปะเก็นบนตัวยึดรูปตัว "U" ปรับตำแหน่งแล้วแก้ไข



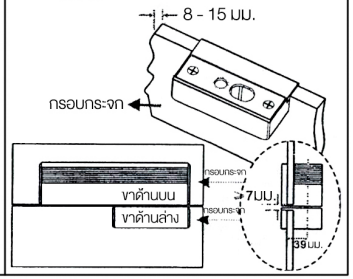
3 ประกอบตัวยึดรูปตัว "U" และเปลือกตกแต่งโดยใช้ไขควง



4 ใช้สกรูขันแผ่นแม่เหล็กหกอันบนตัวยึด



5 ภาพที่เสร็จแล้วเป็นภาพที่ 6 สำหรับการอ้างอิง



กลอนล็อคไฟฟ้า

คู่มือการใช้กลอนล็อคไฟฟ้า

ยินดีต้อนรับสู่การใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนการติดตั้ง เพื่อป้องกันสิทธิ์และผลประโยชน์ของคุณเสมอจากความเสียหาย และปรึกษากับผู้ขายหรือผู้ผลิตในกรณีที่มีปัญหาใดๆ

ขอบเขตบังคับ: ล็อคกลอนไฟฟ้าใช้ได้กับอาคารสำนักงานและวงกบประตูทางเข้าชุมชนที่อยู่อาศัย

ความได้เปรียบ: ติดตั้งในตัวด้วยรูปลักษณ์ที่หรูหรา แม่เหล็กไฟฟ้าเลือกวัสดุแม่เหล็กคุณภาพสูงและงานนี้มีอีกการประมวลผลแม่เหล็กระดับมืออาชีพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีก๊าซแม่เหล็กหลงเหลือภายใต้สภาพการทำงานเป็นเวลานาน เมื่อรวมกับอิเล็กตรอน เครื่องจักร และการออกแบบหลักการทางกล ให้กระแสไฟต่ำและป้องกันส่วนประกอบไฟฟ้าที่เร่งอายุ ทำให้มั่นใจได้ถึงความเสถียรและลดอัตราความล้มเหลว

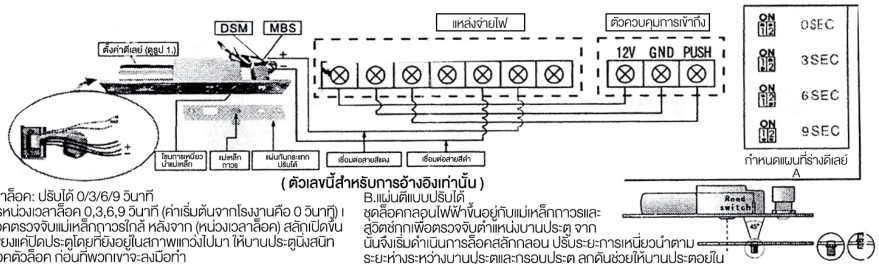
โหมดเปิด: 180 องศา แรงยึดสูงสุด 1300 ปอนด์/600 กก.

ข้อกำหนดทางไฟฟ้า: ผู้ใช้สามารถเลือกผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับรุ่นและฟังก์ชันต่าง ตามแท็บต่อไปนี้ ปรับแต่งได้ตามความต้องการของผู้ใช้

หมายเลขรุ่น	ขนาดตัวล็อค (มม.)	แรงดันไฟฟ้า (DC)	ปัจจุบัน (มิลลิแอมป์)		การดำเนินการ	สัญญาณประตู (ดีเอสเอ็ม)	ล็อคสัญญาณ (เอ็มบีเอส)	ตำแหน่ง	ล็อคเวลาล่าช้า
			การทำงาน	ความต่อเนื่องหน้าที่					
EC200A	ย200xก35xส38	12V±10%	350	350	ล็มเหลวในความปลอดภัย, ล็อคเมื่อมีพลังงาน	ใช่			ไม่
EC200A-1							ใช่		
EC200A-2						ใช่	ใช่		
EC200B					ล็มเหลวในความปลอดภัย, ล็อคเมื่อมีพลังงาน, การเหนี่ยวนำแม่เหล็ก				ไม่
EC200B-1						ใช่			
EC200B-2						ใช่	ใช่		
EC200	ย200xก35xส38	12V±10%	650	250	ล็มเหลวในความปลอดภัย, ล็อคเมื่อมีพลังงาน, การเหนี่ยวนำแม่เหล็ก				ปรับได้ 0,3,6,9 วินาที ลูกพระกอบ 1: ลู A
EC200-1						ใช่			
EC200-2						ใช่	ใช่		
EC235	ย200xก35xส38	12V±10%	650	250	ล็มเหลวในความปลอดภัย, ล็อคเมื่อมีพลังงาน, การเหนี่ยวนำแม่เหล็ก			ใช่	ปรับได้ 0,3,6,9 วินาที ลูกพระกอบ 1: ลู A
EC235-1						ใช่		ใช่	
EC235-2						ใช่	ใช่	ใช่	
EC200H	ย200xก35xส38	10-26V	650	180	ล็มเหลวในความปลอดภัย, ล็อคเมื่อมีพลังงาน, การเหนี่ยวนำแม่เหล็ก	ใช่			ปรับได้ 0,3,6,9 วินาที ลูกพระกอบ 1: ลู A
EC235H	ย200xก35xส38	10-26V	650	180	ล็มเหลวในความปลอดภัย, ล็อคเมื่อมีพลังงาน, การเหนี่ยวนำแม่เหล็ก	ใช่		ใช่	

คู่มือ:

1. แหล่งจ่ายไฟ: สายสีแดงคือปลายอินพุตที่เป็นบวก (+) และต้องต่อเข้ากับปลายด้านบวก สายสีดำคือปลายอินพุตด้านลบ (-) และต้องต่อเข้ากับปลายด้านลบของแหล่งจ่ายไฟ (1222VDC)
2. (1) สัญญาณประตู: (สายไฟ 2 สายธรรมดา มาตรฐานโรงงาน) สัญญาณประตู: สายสีส้มของเส้นเป็นสัญญาณประตู สถานะเปิดสำหรับเอาต์พุต NO (เปิดปกติ) สัญญาณสถานะประตูจะโหลดเมื่อแรงดันไฟฟ้าเข้าเป็น 12VDC 300mA อย่าลืมโอเวอร์โหลด เชื่อมต่อกับห้องควบคุมกลางสามารถตรวจสอบสถานะการเปิด-ปิดล็อคได้ (2) Door signal: (3 สาย-แหวกแนว กำหนดเองได้) สัญญาณประตู: เพื่อเปิดประตูสถานะเป็นมาตรฐาน สายสีเขียวสำหรับ COM (สายสามัญ); สายสีน้ำเงินสำหรับ NC (ปิดตามปกติ); สายสีส้มคือ NO (ปกติเปิด), กระแสจำกัดของสัญญาณสถานะประตูคือ 300mA เมื่อแรงดันอินพุตคือ 12VDC. จำไว้ว่าอย่าโอเวอร์โหลด เชื่อมต่อกับห้องควบคุมสามารถตรวจสอบสถานการณ์เปิดและปิดล็อค
3. (1) สัญญาณล็อค: (2 สาย - ธรรมดา, มาตรฐานโรงงาน) เพื่อเปิดประตูสถานะเป็นมาตรฐาน, สายสีม่วงและสายสีน้ำเงินออก NO (เปิดตามปกติ); สายสัญญาณ 2 สาย (NO/NC เลือกได้เพียงสายเดียวเท่านั้น) กระแสจำกัดของสัญญาณสถานะล็อคคือ 300mA เมื่อแรงดันอินพุตคือ 12VDC อย่าลืมอย่าโอเวอร์โหลด เชื่อมต่อกับห้องควบคุมสามารถตรวจสอบสถานะการเปิดและปิดล็อค(2) สัญญาณล็อค: (3 สาย - แปลกใหม่, กำหนดเองได้) หากต้องการเปิดสถานะประตูตามมาตรฐาน สายสีม่วงคือ COM (สายทั่วไป); สายสีน้ำตาลเป็น NC (ปกติปิด); สีฟ้าอ่อนสำหรับ NO (ปกติเปิด) สัญญาณสถานะการล็อคที่ จำกัด คือ 300mA เมื่อแรงดันไฟฟ้าอินพุตคือ 12VDC อย่าลืมอย่าโอเวอร์โหลด เชื่อมต่อกับห้องควบคุมสามารถตรวจสอบสถานการณ์เปิดและปิดล็อค
4. หลอดไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของล็อคและเลี้ยวขวาเมื่อมีพลังงาน



(ตัวเลขนี้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น)

A. การหน่วงเวลาล็อค: ปรับได้ 0/3/6/9 วินาที
ช่วงการปรับการหน่วงเวลาล็อค 0,3,6,9 วินาที (ค่าเริ่มต้นจากโรงงานคือ 0 วินาที) เมื่อสลักไฟฟ้าล็อคตรวจจับแม่เหล็กถาวรใกล้ หลังจาก (หน่วงเวลาล็อค) สลักเปิดขึ้น ความตั้งใจคือเพียงแค่ปิดประตูโดยที่ยังอยู่ในสภาพแกว่งไปมา ให้งานประตูนิ่งสนิท จุดปลั๊กไฟเริ่มล็อคตัวล็อค ก่อนที่พวกเขาจะลงมือทำ

B.แผ่นตีแบบปรับได้
ชุดล็อคกลอนไฟฟ้าขึ้นอยู่กับแม่เหล็กถาวรและสวิตช์กกเพื่อตรวจจับตำแหน่งบานประตู จาก นั้นจึงเริ่มดำเนินการล็อคสลักกลอน ปรับระยะการเหนี่ยวนำตาม ระยะห่างระหว่างบานประตูและกรอบประตู ลูกดันช่วยให้บานประตูอยู่ในตำแหน่งคุณสมบัติ เพื่อให้สลักเกลียวล็อคถูกต้อง

รายการมรรจุมาตรฐาน :

	รายการ		ข้อมูลจำเพาะ	จำนวน	Unit	ข้อสังเกต
1	ตัวล็อค		ย(A)xก(B)xส(C)	1	ชิ้น	ดูตารางที่ 1
2	แผ่นดี		ย(F)xก(G)xส(H)	1	ชิ้น	ดูตารางที่ 1
3	แผ่นปิดหน้าตกแต่ง		ย(K)xก(L)xส(M)	1	ชิ้น	ดูตารางที่ 1
		สกรูไม้	M4x21	5	ชิ้น	ใช้สำหรับประตูไม้เพื่อยึดล็อคและ
4	ฟิตติ้ง	สกรูเครื่อง	M5x10	5	ชิ้น	ใช้สำหรับประตูไม้เพื่อยึดล็อคและ
5	คู่มือผู้ใช้ / กาพวาดการติดตั้ง			1	ชิ้น	
6	ใบรับรอง			1	ชิ้น	

อุปกรณ์เสริม:

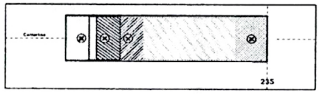
อนุกรมเลขที่	ชุด		EC200A	EC200B	EC200	EC235	ใช้บังคับพิสัย	สังเกต
1	ขาเสริม	ขาบน	PZEC200	PZEC200	PZEC200	PZEC235	สำหรับประตูกระจกบานบนไร้กรอบ	หากประตูกระจกและกรอบประตูต้องไม่น้อยกว่า 7 มม. ระยะห่างระหว่างประตูกระจกและกรอบประตู
		ขาล่าง	PFEC100	PFEC100	PFEC100	PFEC130	สำหรับประตูกระจกบานกระทุ้ง	ถ้าประตูกระจกไม่มีกรอบ ระยะห่างระหว่างบานกระจกกับวงกบน้อยกว่า 4 มม.
2							สำหรับประตูกลวงหรือวงกบกลวง	

ข้อควรระวัง: 1. การติดตั้งจะต้องดำเนินการตามคู่มือผู้ใช้และขั้นตอนการติดตั้ง ตัดไฟระหว่างการติดตั้งและการเดินสายไฟ ห้ามเดินสายไฟโดยต่อสายไฟไว้
2. เลือกแหล่งจ่ายไฟและสายไฟที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการหยุดให้บริการเนื่องจากแหล่งจ่ายไฟผิดปกติ ขอแนะนำให้เชื่อมต่อล็อคเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตำแหน่งการติดตั้งถูกต้องและมั่นคง มิฉะนั้นโบลต์จะล็อคไม่ถูกต้องและล็อคจะเกิดความร้อนทำให้อายุการใช้งานล็อคสั้นลง
4. หากล็อคไม่ทำงานหลังจากเชื่อมต่อพลังงานแล้ว ให้ตรวจสอบว่าแม่เหล็กถาวรอยู่ในแนวเดียวกับสนามแม่เหล็กเหนี่ยวนำหรือไม่ (ดู B) และตรวจสอบความถูกต้องของการเชื่อมต่อของวงจรไฟฟ้าและแหล่งพลังงาน หากใช้มัลติมิเตอร์เพื่อวัดโหลด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าที่อินพุตไฟฟ้าล็อคต้องไม่ต่ำกว่า 12VDC

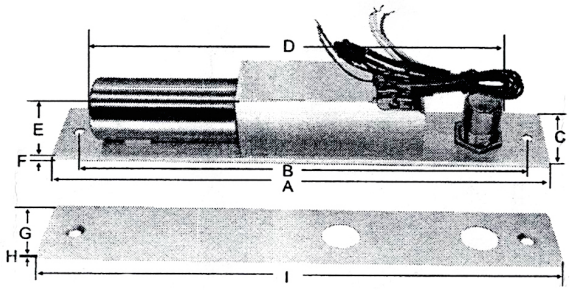
โครงสร้างบอกขนาดของกลอนล็อคไฟฟ้า แผ่นปิดตกแต่ง และแผ่นสไตรค์



แท็บล็อคกลอนไฟฟ้า



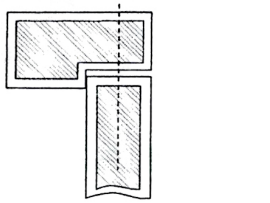
แท็บแผ่นสไตรค์



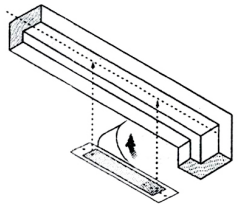
หน่วยวัด: มม. (ตาราง 1)

ชุด	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
EC200A	200	180	35	166	35	3	40	1	210	30	3	26	100	80
EC200B	200	180	35	166	35	3	40	1	210	30	3	26	100	80
EC200	200	180	35	166	35	3	40	1	210	30	3	26	100	80
EC235	235	215	35	201	35	3	40	1	245	30	3	26	130	110
EC200H	200	180	35	166	35	3	40	1	210	30	3	26	100	80
EC235H	235	215	35	201	35	3	40	1	245	30	3	26	130	110

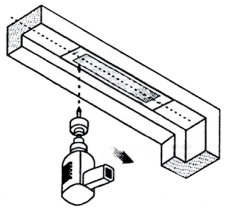
แผนผังขั้นตอนการติดตั้งประตูกลวง



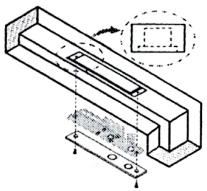
ขั้นตอนที่ 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าประตูปิดสนิท จากนั้นกำหนดเส้นกึ่งกลางและทำเครื่องหมายบนกรอบประตูและบานประตู



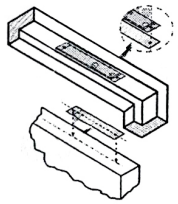
ขั้นตอนที่ 2. รักษาแนวกึ่งกลางของแถบและกรอบประตูให้อยู่ในแนวเดียวกัน จากนั้นติดแถบเข้าไป



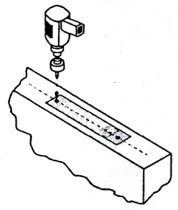
ขั้นตอนที่ 3 ใช้เครื่องมือเจาะเพื่อเจาะรูในตำแหน่งที่เหมาะสมตามประเภทของล็อคกลอนไฟฟ้า



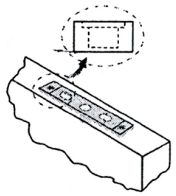
ขั้นตอนที่ 4 ยึดล็อคกลอนไฟฟ้าและแผ่นปิดตกแต่งที่กรอบประตูตามรูปแผนภาพ



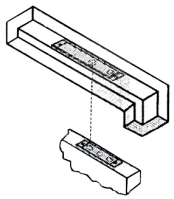
ขั้นตอนที่ 5 กำหนดเส้นกึ่งกลางตามประตู กลอนล็อค และกลอนสลัก จากนั้นติดแถบที่ประตูแผนภาพ



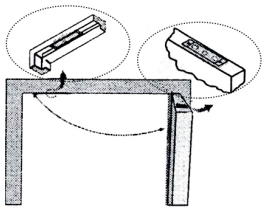
ขั้นตอนที่ 6 ใช้เครื่องมือเจาะพิเศษเพื่อเจาะรูบนแผ่นตีตามประเภทของล็อคกลอนไฟฟ้า



ขั้นตอนที่ 7 ยึดแผ่นกันกระแทกบนบานประตูด้วยสกรูแผนภาพ

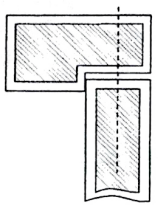


ขั้นตอนที่ 8 รักษาแนวกึ่งกลางของสลักสลักเกลียวของรูสลักเกลียวแผ่นปิดให้อยู่ในแนวเดียวกัน

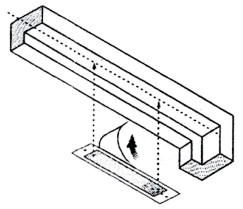


ขั้นตอนที่ 9 การติดตั้งเสร็จสิ้น แม่แบบการติดตั้งประตูทีบสากลแสดงไว้ด้านบน

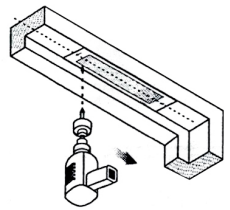
แผนผังขั้นตอนการติดตั้งประตูบานทึบ



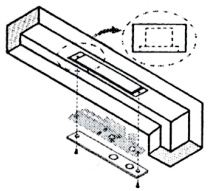
ขั้นตอนที่ 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสมบัติเปิดปิดอยู่จากนั้นกำหนดเส้นกึ่งกลางและทำเครื่องหมายบนกรอบประตูและบานประตู



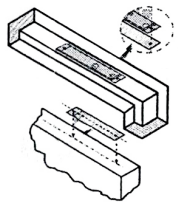
ขั้นตอนที่ 2. รักษาแนวกึ่งกลางของแถบและกรอบประตูให้อยู่ในแนวเดียวกัน จากนั้นติดแถบเข้าไป



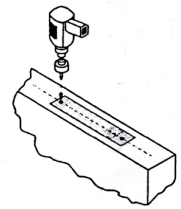
ขั้นตอนที่ 3. ใช้เครื่องมือเจาะเพื่อเจาะรูในตำแหน่งที่สอดคล้องกันตามประเภทของสลักเกลียวไฟฟ้า



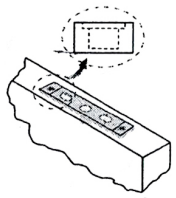
ขั้นตอนที่ 4 ใช้โครงยึดด้านข้างเพื่อยึดตัวล็อกกลอนไฟฟ้าและแผ่นปิดหน้าตกแต่งบนกรอบประตูขึ้นอยู่กับรู จากนั้นใช้แหวนรองเพื่อปรับสมดุลในกรณีที่ไม่สมดุลแผนภาพ



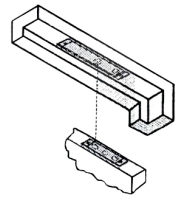
ขั้นตอนที่ 5 กำหนดเส้นกึ่งกลางตามประตู กลอนล็อค และกลอนสลัก จากนั้นติดแถบที่ประตูแผนภาพ



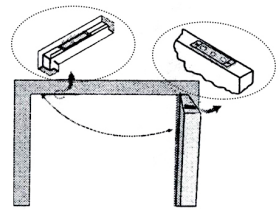
ขั้นตอนที่ 6 ใช้เครื่องมือเจาะพิเศษเพื่อเจาะรูบนแผ่นตีตามประเภทของล็อคกลอนไฟฟ้า



ขั้นตอนที่ 7 ใช้ตัวยึดด้านข้างเพื่อยึดแผ่นกันกระแทกบนบานประตูด้วยสกรู จากนั้นใช้แหวนรองเพื่อปรับสมดุลในกรณีที่ไม่สมดุลแผนภาพ

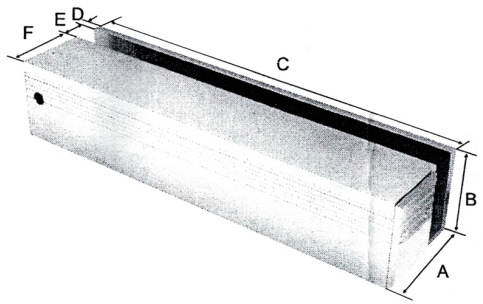


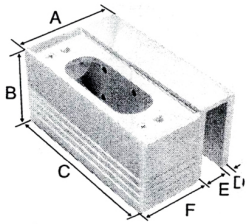
ขั้นตอนที่ 8 รักษาเส้นกึ่งกลางของสลักสลักและเส้นกึ่งกลางของรูแผ่นปิดให้อยู่ในแนวเดียวกัน



ขั้นตอนที่ 9 การติดตั้งเสร็จสิ้น เทมเพลตการติดตั้งประตูกลวงสากลแสดงไว้ด้านบน

การวาดขนาดของวงเล็บขึ้นและลง





หน่วย: มม. (ตาราง 2)

ชุด	A	B	C	D	E	F
PFEC100	58	30	104	2.5	15.5	40
PFEC130	62	42	136	5	15	48
PZEC200	62	42	206	5	15	48
PZEC235	62	42	241	5	15	48

หมายเหตุ: หากประตูกระจกและกรอบประตูไม่มีกรอบ ระยะห่างระหว่างประตูกระจกและกรอบประตูต้องไม่น้อยกว่า 7 มม. ถ้าประตูกระจกไม่มีวงกบ ระยะห่างระหว่างบานกระจกกับวงกบไม่น้อยกว่า 4 มม.