

Low Angle Nozzle Performance

(Standard)

Low Angle Nozzle Performance					
Pressure psi	Nozzle	Radius ft.	Flow (GPM)	Precip. (in/h) Square	Precip (in/h) Triangular
25	1.0 LA	25	0.76	0.22	0.26
	1.5 LA	27	1.15	0.30	0.35
	2.0 LA	29	1.47	0.34	0.39
	3.0 LA	29	2.23	0.51	0.59
35	1.0 LA	28	0.92	0.21	0.25
	1.5 LA	30	1.38	0.30	0.34
	2.0 LA	31	1.77	0.35	0.41
	3.0 LA	33	2.68	0.47	0.55
45	1.0 LA	29	1.05	0.23	0.26
	1.5 LA	31	1.58	0.32	0.37
	2.0 LA	32	2.02	0.38	0.44
	3.0 LA	35	3.07	0.48	0.56
55	1.0 LA	29	1.17	0.25	0.29
	1.5 LA	31	1.76	0.35	0.41
	2.0 LA	33	2.24	0.40	0.46
	3.0 LA	36	3.41	0.51	0.58
65	1.0 LA	29	1.27	0.27	0.32
	1.5 LA	31	1.92	0.38	0.44
	2.0 LA	33	2.45	0.43	0.50
	3.0 LA	36	3.72	0.55	0.64

(Metric)

Low Angle Nozzle Performance — METRIC						
Pressure bar	Nozzle	Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s	Precip. (mm/h) Square	Precip. (mm/h) Triangular
1.7	1.0 LA	7.6	0.17	0.05	6	7
	1.5 LA	8.2	0.26	0.07	8	9
	2.0 LA	8.8	0.33	0.09	9	10
	3.0 LA	8.8	0.51	0.14	13	15
2.0	1.0 LA	8.0	0.18	0.05	6	6
	1.5 LA	8.6	0.28	0.08	8	9
	2.0 LA	9.1	0.36	0.10	9	10
	3.0 LA	9.3	0.55	0.15	13	15
2.5	1.0 LA	8.6	0.20	0.06	5	6
	1.5 LA	9.2	0.32	0.09	8	9
	2.0 LA	9.5	0.41	0.11	9	10
	3.0 LA	10.1	0.62	0.17	12	14
3.0	1.0 LA	8.8	0.22	0.06	6	7
	1.5 LA	9.4	0.35	0.10	8	9
	2.0 LA	9.7	0.45	0.13	10	11
	3.0 LA	10.6	0.68	0.19	12	14
3.5	1.0 LA	8.8	0.24	0.07	6	7
	1.5 LA	9.4	0.38	0.11	9	10
	2.0 LA	9.9	0.49	0.14	10	11
	3.0 LA	10.8	0.74	0.21	13	15
4.0	1.0 LA	8.8	0.26	0.07	7	8
	1.5 LA	9.4	0.41	0.11	9	11
	2.0 LA	10.1	0.52	0.15	10	12
	3.0 LA	11.0	0.80	0.22	13	15
4.5	1.0 LA	8.8	0.27	0.08	7	8
	1.5 LA	9.4	0.44	0.12	10	11
	2.0 LA	10.1	0.56	0.15	11	13
	3.0 LA	11.0	0.84	0.23	14	16

RAIN BIRD®

5000 Plus Series Rotor

Radius Adjustment slot

Cavité de réglage de la portée
Strahlstörsschraube
Ranura de ajuste del radio de alcance
Ranhura de ajuste do raio de alcance
Alloggiamento vite rompigetto
Schroef om de spoeistraal in te stellen
Mesafe ayar girişi
Σχισμή ρύθμισης της ακτίνας
εκτόξευσης

Pull-up slot

Cavité de soulèvement de la tige
Öffnung zum Hochziehen
Ranura de elevación
Ranhura de puxar
Alloggiamento chiave di sollevamento
Sleuf voor omhoogtrekken stijgbuis
Gövdeyi kaldırma girişi
Σχισμή για δυνατότητα
τραβήγματος

Flow Shut-off slot

Cavité pour arrêt
de l'arroseur
Sleuf om water
af te sluiten
Ranura de cierre del flujo
Ranhura de fechamento
do fluxo
Alloggiamento chiave
di arresto del flusso
Schlitz zum Abstellen
Su akışını durdurma girişi
Σχισμή διακοπής
παροχής

Nozzle Identification plug

Pastille d'identification de la buse
Fassung für Stopfen (ID plug) zur Identifikation der
Düsengröße
Tapón de identificación de la boquilla
Tampão de identificação do bocal
Targhetta di identificazione del bocaglio (Tappo ID)
Nozzle maat identificatie (ID dop)
Nozul tanımlama girişi
Βύσμα αναγνώρισης ακροφυσίου

Arc Adjustment slot

Cavité de réglage du secteur
Schlitz zur Sektoreneinstellung
Ranura de ajuste del arco de cobertura
Ranhura de ajuste do arco de cobertura
Alloggiamento vite regolazione settore
Sproelhoeck afstelsleuf
Açı ayar girişi
Σχισμή ρύθμισης αρδευόμενου τομέα

RAIN BIRD®

Rain Bird Corporation
970 W. Sierra Madre,
Azusa, CA 91702 USA
Phone: (626)963-9311
Fax: (626)812-3411
Rain Bird Technical Services:
(800)247-3782

Rain Bird International, Inc.
145 North Grand Avenue
Glendora, CA 91741 USA
Phone: (626)963-9311
Fax: (626)963-4287

Rain Bird Corporation
4261 South Country Club Road
Tucson, AZ 85714 USA
Phone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6146

Rain Bird Europe
900, rue Ampère, BP 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Phone : (33) 4 42 24 44 61
Fax (33) 4 42 24 24 72

Rain Bird France S.A.R.L.
900, rue Ampère, BP 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Phone : (33) 4 42 24 44 61
Fax : (33) 4 42 24 24 72

Rain Bird Iberica S.A.
Pol. Ind. Prado del Espino
C/ Forjadores, Parc. 6, M18, S1
28660 Boadilla del Monte Madrid
ESPAÑA
Phone: (34) 91 63 24 810
Fax: (34) 91 63 24 645

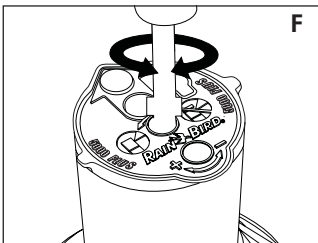
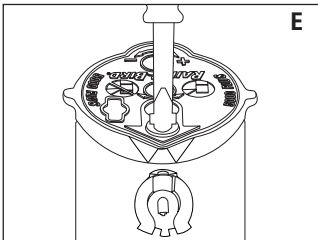
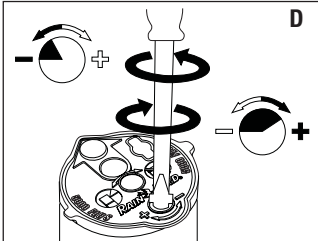
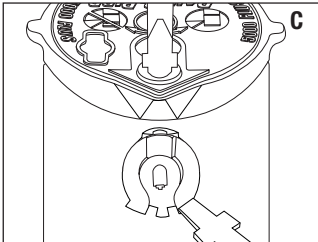
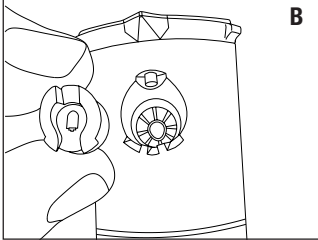
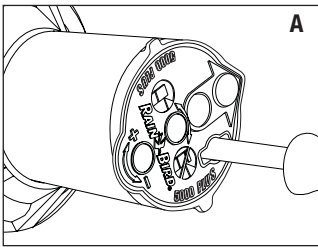
Rain Bird Deutschland GmbH
Sielderstraße 46
71126 Gäuelfelden - Nebringen
DEUTSCHLAND
Phone : (49) 7032-9901-0
Fax : (49) 7032-9901-11

Rain Bird Sverige A.B
PL 345 (Fleninge)
260 35 Odekra
SWEDEEN
Phone : (46) 42 20 58 50
Fax (46) 42 20 40 65

♻️ Printed on recycled paper.
Rain Bird. Conserving More Than Water.

® Registered Trademark of Rain Bird Corporation
© 1998 Rain Bird Corporation 2/2002

P/N 172994



English Installation Instructions

Installing and Removing Nozzles:

1. Insert tool into pull-up slot, turn 90 degrees, and lift up stem. **(A)**
2. Insert the desired nozzle into the nozzle socket, and turn the radius adjustment screw clockwise to secure the nozzle in place. **(B)**
3. Insert the selected nozzle's identification plug into the opening on the top of the rotor.
4. To remove the nozzle, back out the radius adjustment screw, place the blade of the screwdriver under the nozzle removal tab and press the handle down. **(C)**

Setting the Arc:

The arc is adjustable from 40 –360 degrees (PC units only). The rotor is factory set to 180 degrees.

Align Fixed LEFT Edge:

1. Pull up turret and turn to the left trip point (counterclockwise).
CAUTION: If the rotor does not turn easily to the left, first turn it right (clockwise) to the right trip point.
2. Rotate entire case to the desired fixed left position, OR unscrew cap and pull out assembly. Rotate internals to re-align left trip point to the desired point and re-install.

To increase or decrease the arc: (D)

1. While holding the nozzle turret at the fixed LEFT stop, insert tool or screwdriver into the adjustment socket.
- 2a. Turn the screwdriver clockwise, (+) to INCREASE arc.
- 2b. Turn the screwdriver counterclockwise, (-) to DECREASE arc.
3. Each full clockwise turn of the screwdriver will add or remove 90 degrees of arc.
4. When the maximum arc of 360 degrees or minimum arc of 40 degrees has been set, you will hear a ratcheting noise. Do not adjust the rotor beyond the maximum or minimum arc.

Radius Adjustment: (Radius can be reduced up to 25%) (E)

1. Insert screwdriver into the radius adjustment socket.
2. Turn the screwdriver clockwise to reduce radius, and counterclockwise to increase radius.

Turning Flow On or Off (F)

1. Insert screwdriver into Flow Shut-off Slot.
2. Turn screwdriver clockwise 180 degrees to stop the flow of water.
3. Turn screwdriver counterclockwise 180 degrees to start the flow of water.

Nozzle Performance

(Standard)

Standard Angle Rain Curtain Nozzle Performance						
Pressure psi	Nozzle	Radius ft.	Flow (GPM)	Precip. (in./h) Square	Precip. (in./h) Triangular	
25	1.5	33	1.12	0.20	0.23	
	2.0	35	1.50	0.24	0.27	
	2.5	35	1.81	0.28	0.33	
	3.0	36	2.26	0.34	0.39	
	4.0	37	2.91	0.41	0.47	
	5.0	39	3.72	0.47	0.54	
	6.0	39	4.25	0.54	0.62	
	8.0	36	5.90	0.88	1.01	
35	1.5	34	1.35	0.22	0.26	
	2.0	36	1.81	0.27	0.31	
	2.5	37	2.17	0.31	0.35	
	3.0	38	2.71	0.36	0.41	
	4.0	40	3.50	0.42	0.49	
	5.0	41	4.47	0.51	0.59	
	6.0	43	5.23	0.54	0.63	
	8.0	43	7.06	0.74	0.85	
45	1.5	35	1.54	0.24	0.28	
	2.0	37	2.07	0.29	0.34	
	2.5	37	2.51	0.35	0.41	
	3.0	40	3.09	0.37	0.43	
	4.0	42	4.01	0.44	0.51	
	5.0	45	5.09	0.48	0.56	
	6.0	46	6.01	0.55	0.63	
	8.0	47	8.03	0.70	0.81	
55	1.5	35	1.71	0.27	0.31	
	2.0	37	2.30	0.32	0.37	
	2.5	37	2.76	0.39	0.45	
	3.0	40	3.47	0.42	0.48	
	4.0	42	4.44	0.48	0.56	
	5.0	45	5.66	0.54	0.62	
	6.0	47	6.63	0.58	0.67	
	8.0	50	8.86	0.68	0.79	
65	1.5	34	1.86	0.31	0.36	
	2.0	35	2.52	0.40	0.46	
	2.5	37	3.01	0.42	0.49	
	3.0	40	3.78	0.45	0.53	
	4.0	42	4.83	0.53	0.61	
	5.0	45	6.16	0.59	0.68	
	6.0	48	7.22	0.60	0.70	
	8.0	50	9.63	0.74	0.86	

(Metric)

Standard Angle Rain Curtain Nozzle Performance — METRIC							
Pressure bar	Nozzle	Radius m	Flow m ³ /h	Flow l/s	Precip. (mm/h) Square	Precip. (mm/h) Triangular	
1,7	1,5	10,1	0,25	0,07	5	6	
	2,0	10,7	0,34	0,09	6	7	
	2,5	10,7	0,41	0,11	7	8	
	3,0	11,0	0,51	0,14	8	10	
	4,0	11,3	0,66	0,18	10	12	
	5,0	11,9	0,84	0,23	12	14	
	6,0	11,9	0,97	0,27	14	16	
	8,0	11,0	1,34	0,37	22	26	
2,0	1,5	10,2	0,28	0,08	5	6	
	2,0	10,8	0,36	0,10	6	7	
	2,5	10,9	0,44	0,12	7	9	
	3,0	11,2	0,55	0,15	9	10	
	4,0	11,6	0,71	0,20	11	12	
	5,0	12,1	0,91	0,25	12	14	
	6,0	12,4	1,05	0,29	14	16	
	8,0	11,8	1,45	0,40	21	24	
2,5	1,5	10,4	0,31	0,09	6	7	
	2,0	11,0	0,41	0,11	7	8	
	2,5	11,3	0,50	0,14	8	9	
	3,0	11,2	0,62	0,17	9	11	
	4,0	12,3	0,81	0,22	11	13	
	5,0	12,7	1,03	0,29	13	15	
	6,0	13,2	1,21	0,34	14	16	
	8,0	13,3	1,63	0,45	19	21	
3,0	1,5	10,6	0,34	0,10	6	7	
	2,0	11,2	0,45	0,13	7	8	
	2,5	11,3	0,56	0,16	9	10	
	3,0	12,1	0,69	0,19	9	11	
	4,0	12,7	0,89	0,25	11	13	
	5,0	13,5	1,13	0,31	12	14	
	6,0	13,9	1,34	0,37	14	16	
	8,0	14,1	1,79	0,50	18	21	
3,5	1,5	10,7	0,37	0,10	7	8	
	2,0	11,3	0,49	0,14	8	9	
	2,5	11,3	0,60	0,17	9	11	
	3,0	12,2	0,74	0,21	10	12	
	4,0	12,8	0,97	0,27	12	14	
	5,0	13,7	1,23	0,34	13	15	
	6,0	14,2	1,45	0,40	14	17	
	8,0	14,9	1,93	0,54	18	20	
4,0	1,5	10,6	0,40	0,11	7	8	
	2,0	11,1	0,52	0,15	8	10	
	2,5	11,3	0,64	0,18	10	12	
	3,0	12,2	0,80	0,22	11	12	
	4,0	12,8	1,04	0,29	13	15	
	5,0	13,7	1,32	0,37	14	16	
	6,0	14,9	1,55	0,43	15	17	
	8,0	15,2	2,06	0,57	18	21	
4,5	1,5	10,4	0,42	0,12	8	9	
	2,0	10,7	0,55	0,15	10	11	
	2,5	11,3	0,68	0,19	11	12	
	3,0	12,2	0,84	0,23	11	13	
	4,0	12,8	1,10	0,30	13	15	
	5,0	13,7	1,40	0,39	15	17	
	6,0	14,6	1,64	0,47	15	18	
	8,0	15,2	2,19	0,61	19	22	

Precipitation rates calculated at 50% diameter "head to head" spacing, half circle operation.

Tasa de precipitación en base a un diámetro de alcance de 50%, con el aspersor operando en círculo parcial.

Pluviometria baseada em 50% do diâmetro de alcance, com o aspersor operando em meio-círculo.

Pluviometria calcolata con interdistanza pari al 50% della gittata e una rotazione di 180°.

Pluviométrie horaire calculée pour des arroseurs fonctionnant en demi-cercle et écartés de 50% du diamètre arrosé.

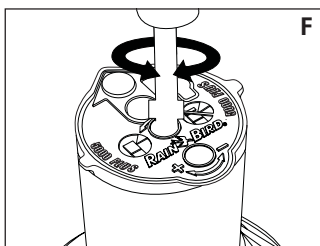
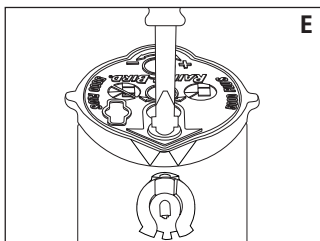
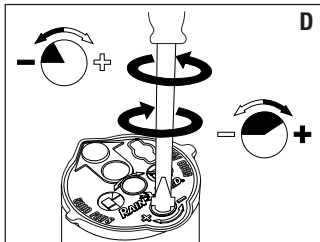
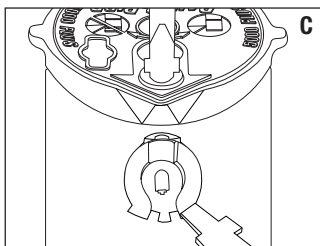
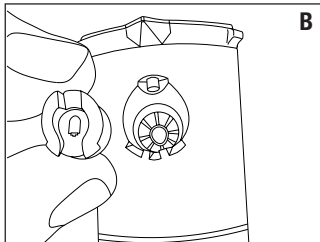
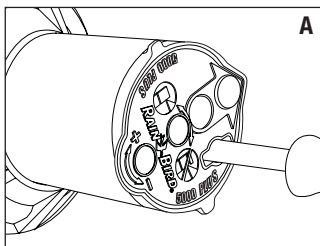
Die Beregnungsdichte bezieht sich auf 180° bei einem Regnerabstand von 50% des beregneten Durchmessers.

Neerslagintensiteiten berekend voor afstand tussen sproeiers van 50% van diameter, met sectorinstelling 180 graden.

Presipitasyon oranları, rotorlar arası mesafenin %50'si olduğu düşünülerek ve yarım tur çalışmaları varsayılarak hesaplanmıştır.

Η ένταση της βροχόπτωσης υπολογίζεται στο 50% της διαμέτρου σε διάταξη 'από εκτοξευτήρα σε

εκτοξευτήρα', λειτουργίας μισού κύκλου.



Instructions d'installation – français

Installer et retirer la buse :

1. Introduisez l'outil dans la cavité de soulèvement; tournez à 90 degrés et soulevez la tige escamotable. **(A)**
2. Insérez la buse désirée dans son logement et tournez la vis brise-jet dans le sens des aiguilles d'une montre afin de fixer la buse. **(B)**
3. Insérez la pastille d'identification de la buse dans l'ouverture au-dessus de l'arroseur.
4. Pour retirer la buse, dégagez d'abord la vis brise-jet. Placez la tête plate du tournevis sous la languette de la buse et appuyez sur le manche du tournevis pour faire levier et extraire la buse. **(C)**

Réglage du secteur arrosé :

Le secteur peut être réglé en tre 40 et 360 degrés (arroseurs secteur de cercle uniquement). L'arroseur est pré-réglé en usine à 180 degrés.

Alignez butée GAUCHE fixe :

1. Soulevez le porte-buse et tournez-le jusqu'au point d'arrêt de gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). **ATTENTION :** si l'arroseur ne tourne pas facilement vers la gauche, tournez-le d'abord vers la droite (sens des aiguilles d'une montre) jusqu'au point d'inversion droit.
2. Ensuite, faites pivoter le boîtier de l'arroseur jusqu'à la position désirée, OU dévissez le couvercle du boîtier, sortez la partie interne, repositionnez-la comme désiré et revissez.

Pour agrandir ou réduire le secteur d'arrosage : (D)

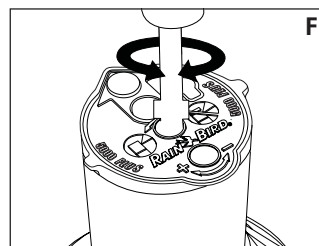
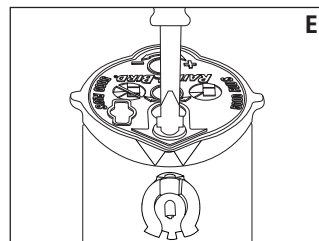
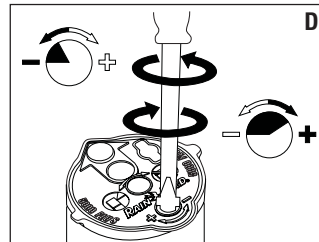
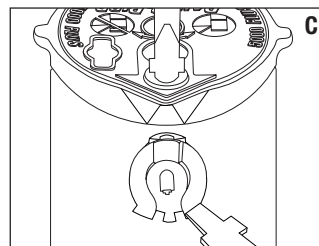
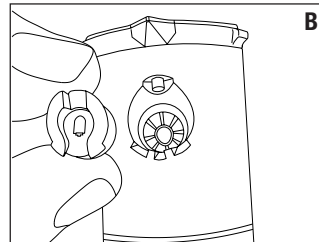
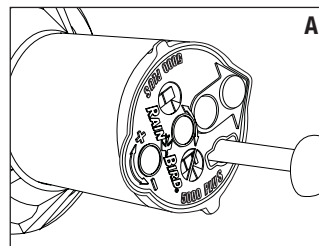
1. Tout en maintenant le porte-buse au point d'arrêt GAUCHE, insérez l'outil ou le tournevis dans l'orifice de réglage du secteur.
- 2a. Tournez le tournevis dans le sens des aiguilles d'une montre (+) pour AGRANDIR le secteur arrosé.
- 2b. Tournez le tournevis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (-) pour REDUIRE le secteur arrosé.
3. Chaque tour complet, dans le sens des aiguilles d'une montre ajoutera 90 degrés au secteur, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre réduira le secteur arrosé de 90 degrés.
4. Quand le secteur maximum (360 degrés) ou minimum est atteint (40 degrés), vous entendrez un cliquetis. Ne réglez pas l'arroseur au-delà du secteur maximum ou au-dessous du secteur minimum.

Réglage de la portée : (la portée de l'arroseur peut être réduite jusqu'à 25%) (E)

1. Insérez le tournevis dans la fente de réglage de portée (vis brise jet).
2. Tournez le tournevis dans le sens des aiguilles d'une montre pour réduire la portée ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour augmenter la portée.

Arrêt d'un arroseur (F)

1. Insérez le tournevis dans la cavité d'arrêt de l'arroseur.
2. Tournez le tournevis à 180 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre pour couper le débit.
3. Tournez le tournevis à 180 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réactiver l'arroseur.



Instrucciones para la instalación – español

Cómo instalar y remover las boquillas:

1. Introduzca la herramienta en la ranura de elevación, gire 90 grados y tire hacia arriba para levantar el vástago (portaaspersor). **(A)**
2. Introduzca la boquilla que desea en el soquete de la boquilla y gire el tornillo de ajuste del radio en el sentido de las agujas del reloj para fijar la boquilla en su lugar. **(B)**
3. Introduzca el tapón de identificación de la boquilla seleccionada en la abertura en la parte superior del rotor.
4. Para remover la boquilla, retire el tornillo de ajuste del radio de alcance, coloque la punta del destornillador debajo de la lengüeta de extracción de la boquilla y presione la manija hacia abajo. **(C)**

Cómo ajustar el arco de cobertura:

El arco de cobertura (sector de riego) puede ser ajustado de 40 a 360 grados (solamente en los modelos de círculo parcial – PC). El rotor ha sido ajustado en fábrica a 180 grados.

Alíne el borde fijo izquierdo:

1. Levante la torrecilla hacia arriba y gire hacia el punto de inversión izquierdo (en el sentido contrario a las agujas del reloj). **CUIDADO:** Si el rotor no gira fácilmente hacia la izquierda, primero gírelo a la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) hacia el punto de inversión derecho.
2. Gire la carcasa entera hasta la posición fija izquierda deseada o desenrosque la tapa y empuje el conjunto hacia fuera. Gire las piezas internas para realinear el punto de inversión izquierdo al punto deseado y reinstale.

Para aumentar o disminuir el arco de cobertura: (D)

1. Mientras sostiene la torrecilla de la boquilla en el punto de inversión fijo izquierdo, introduzca la herramienta o el destornillador en el soquete de ajuste del arco de cobertura.
- 2a. Gire el destornillador en el sentido de las agujas del reloj (+) para AUMENTAR el arco de cobertura.
- 2b. Gire el destornillador en el sentido contrario a las agujas del reloj (-) para DISMINUIR el arco de cobertura.
3. Cada vuelta completa del destornillador aumentará o disminuirá el arco de cobertura 90 grados.
4. Cuando se haya fijado el arco de cobertura máximo de 360 grados o mínimo de 40 grados, usted escuchará como un matraqueo. No ajuste el rotor a un grado mayor o menor del arco de cobertura.

Ajuste del radio de alcance: (el radio de alcance puede ser reducido hasta en un 25%) (E)

1. Introduzca el destornillador en el soquete del ajuste del radio de alcance.
2. Gire el destornillador en el sentido de las agujas del reloj para reducir el radio de alcance y en el sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar el radio.

Cómo abrir o cerrar el flujo: (F)

1. Introduzca el destornillador en la ranura de cierre del flujo.
2. Gire el destornillador 180 grados en el sentido de las agujas del reloj para interrumpir el flujo del agua.
3. Gire el destornillador 180 grados en el sentido contrario a las agujas del reloj para iniciar el flujo del agua.