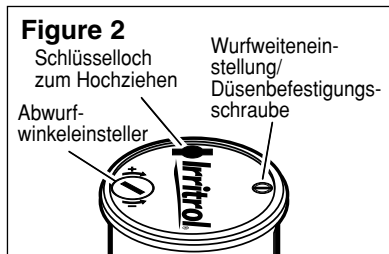
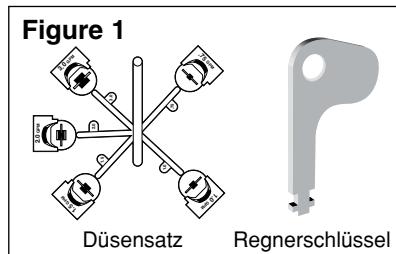


Der 430R Regner ist für private oder leichte kommerzielle Installationen konzipiert.

### Düsenbestückung der Anlage

Die 1,5 GPM Düse wird im Werk installiert. Ein Düsenatz mit fünf zusätzlichen Düsen wird mit jedem Regner ausgeliefert (Bild 1). In der Düsenleistungstabelle finden Sie die Durchflussmengen. Wenn Sie Düsenkombinationen mit verschiedenen Durchflussmengen einsetzen, können Sie die Regner ausgleichen und ungefähr identische Beregnungsmengen erzielen.

Jede Packung des 430R Produkts enthält zwei 430R Regnerschlüssel. Mit dem 430R Schlüssel ziehen Sie den Aufsteiger hoch, entfernen die Düse, reduzieren die Wurfweite und stellen den Abwurfwinkel ein (Bild 2).



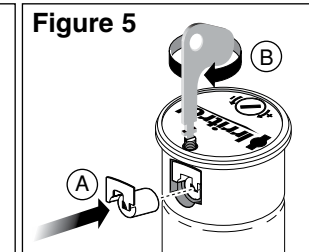
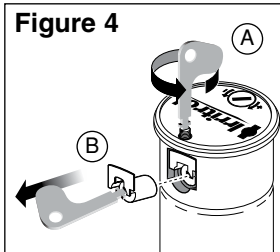
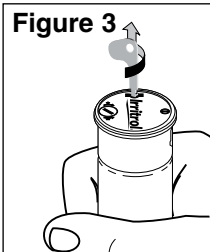
### Herausnehmen bzw. Einsetzen einer Düse

Ziehen Sie den Aufsteiger mit dem Schlüssel hoch, um an die Düsenöffnung zu gelangen. Setzen Sie den Schlüssel in das Loch zum Hochziehen ein (Bild 3), drehen Sie ihn um 90° und ziehen Sie ihn hoch. Halten Sie den Aufsteiger in der hochgezogenen Stellung.

Drehen Sie die Schraube für das Einstellen der Wurfweite mit dem Schlüsselende nach links, bis sie über der Düsenoberkante steht. Siehe Bild 4A.

Setzen Sie den Schlüssel in den Schlitz rechts an Düse; das spitze Ende des Schlüssels muss nach oben zeigen. Nehmen Sie die Düse mit der Spitze heraus. Siehe Bild 4B.

Zum Einsetzen der Düse drücken Sie die Düse in den Düsenfassung (Bild 5A). Drehen Sie die Schraube zum Einstellen der Wurfweite nach rechts auf die gewünschte Stellung. Stellen Sie sicher, dass die Düse in dieser Stellung bleibt, selbst wenn die Wurfweite nicht verringert werden muss (Bild 5B).



### Einstellen des Abwurfwinkels

Der Abwurfwinkel am 430R Regner ist auf 40 Grad voreingestellt.

**Der 430R Regner beginnt immer von rechts.** Sie finden die rechte Startstellung, wenn Sie den Düsenturm nach links bis zum Anschlag und dann ganz nach rechts drehen.

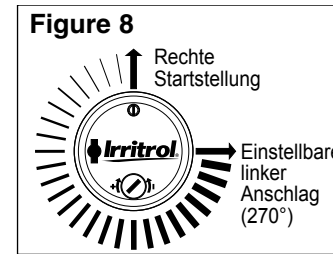
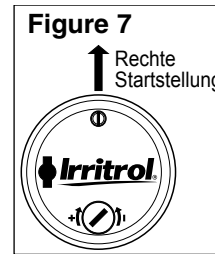
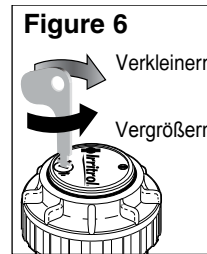
Wenn Sie den Abwurfwinkel vergrößern möchten, setzen Sie den Schlüssel in den Abwurfwinkeleinsteller ein, siehe Bild 6. Behalten Sie den Abwurfwinkel bei, während Sie den Schlüssel nach links drehen. Drehen Sie, bis Sie den gewünschten Abwurfwinkel erhalten.

Im Beispiel in Bild 7 ist der Abwurfwinkel auf 270° eingestellt. Der Regner beginnt vom rechten Start und dreht sich nach links (siehe Bild 8) bis 270°, der eingestellte linke Anschlag, erreicht ist. Der Regner geht dann auf die rechte Startstellung zurück und wiederholt den Zyklus.

Wenn Sie den Abwurfwinkel verkleinern möchten, setzen Sie den Schlüssel in den Abwurfwinkeleinsteller ein. Behalten Sie den Turm bei, während Sie den Schlüssel nach rechts drehen.

Sie können den Abwurfwinkel einstellen, während sich der Regner dreht, wenn Sie den Turm vorsichtig in die Sprühdrehung drehen. Wenn Sie den rechten Start gefunden haben, können Sie mit den obigen Anweisungen den Abwurfwinkel vergrößern oder verkleinern.

Zum Ausrichten der rechten Seite sollten Sie mit Landschaftsobjekten beginnen, die auf der rechten Seite des Beregnungswinkels definiert sind. Drehen Sie einfach die Gehäusebüchse und zeigen Sie mit dem rechten Start in die gewünschte Richtung. Sie können den Aufsteiger auch mit dem Schlüssel hochziehen und den UNTEREN Teil des Aufsteigers drehen, bis sich der rechte Start an der gewünschten Stelle befindet. **Der OBERE Teil des Aufsteigers sollte NICHT gedreht werden.**

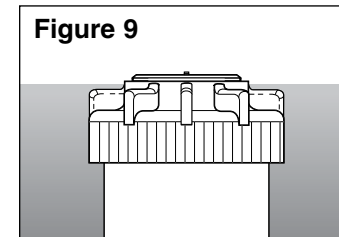


### Installationstipps

**ACHTUNG: Der 430R Regner sollte nur in Frischwasserberegnungsanlagen eingesetzt werden. Bei Verwendung einer anderen Wasserquelle können Komponenten des Regners beschädigt werden oder ausfallen.**

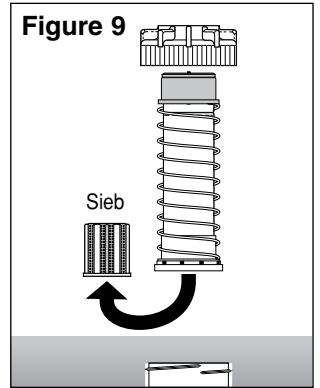
Die Kappe des installierten 430R Regners sollte auf Bodenniveau sein. Der Regner ist nicht für eine versenkte Installation konzipiert. Siehe Bild 9.

Mit der Einstellschraube für die Wurfweite können Sie die Wurfweite bis zu 25 % verkleinern. Hinweis: Die Durchflussmenge der Düse wird nicht verringert.



### Siebpflege

Das Sieb ist über die Unterkante des Aufsteigers zugänglich. Nehmen Sie die Kappe des 430R ab und heben Sie den Aufsteiger aus der Gehäusebüchse. Wenn das Sieb verstopft ist, kann es herausgenommen, gesäubert und wieder in den Aufsteiger eingesetzt werden.



Düse (Gallonen)	Druck (PSI)	Durchfluss (GPM)	Wurfweite (Fuß)	Druck (kPa)	Durchfluss (l/min)	Durchfluss (M³/h)	Wurfweite (Meter)
0,75	30	0,75	17	207	2,84	0,2	5,1
	40	0,8	17	276	3,03	0,2	5,1
	50	0,9	18	345	3,41	0,2	5,4
1,0	30	0,9	20	207	3,41	0,2	6,0
	40	1,2	21	276	4,54	0,3	6,3
	50	1,3	21	345	4,92	0,3	6,3
1,5	30	1,4	23	207	5,30	0,4	6,9
	40	1,7	24	276	6,44	0,4	7,2
	50	1,9	24	345	7,20	0,5	7,2
2,0	30	1,8	25	207	6,82	0,5	7,5
	40	2,1	27	276	7,95	0,5	8,1
	50	2,4	27	345	9,09	0,6	8,1
3,0	30	2,7	28	207	10,2	0,7	8,4
	40	3,0	30	276	11,4	0,8	9,0
	50	3,3	30	345	12,5	0,8	9,0

### 430R Düsenleistung

#### Produktanfragen:

**Irritrol**  
5825 Jasmine Street  
Riverside, CA 92502-0489  
Tel: (951) 688-9221  
(800) 664-4740