

***RAIN***  ***BIRD***®

**iQ4**

Sincronização automática, sincronização  
inversa e recuperação automática

---

The Intelligent Use of Water.™

# Sincronização automática, sincronização inversa e recuperação automática (descrição geral)

- O IQ4 tem comunicação bidirecional com os controladores de rega ligados ao sistema IQ
  - Sincronização automática / Sincronização
    - Envia programas e configurações do IQ4 aos controladores
  - Sincronização inversa
    - Recupera programas e configurações dos controladores para o IQ4
  - Recuperação automática deregistos/Registos
    - Recupera os dados registados e os alarmes dos controladores

# Sincronização automática/inversa

## ▪ Sincronização Automática

- Envia programas e configurações aos controladores diariamente
- Sincroniza após 1 hora de inatividade. Inatividade define-se como a ausência de edições do utilizador num controlador do IQ4 durante 1 hora
- Não sincroniza se a rega estiver em curso

## ▪ Sincronização Inversa

- Recupera manualmente os programas e configurações do controlador e envia-os para o IQ4

# Recuperação automática de registos

## ■ Recuperação automática de registos

- Recupera os registos do controlador diariamente
- Os registos estão programados para serem recuperados 6 horas depois da hora agendada para o programa começar
- Se houver várias horas de início dentro da mesma hora, apenas será agendada uma única recuperação para esse controlador
- Se a rega estiver em curso quando o IQ4 se ligar para recuperar os registos:
  - Recupere os registos existentes
  - Agende outra recuperação de registos no controlador no espaço de 60 minutos
  - Continue com o passo 1 até que os registos sejam recuperados enquanto a rega não estiver em curso

# Recuperação automática de registos

- **Recuperação automática de registos**
  - Caso não haja um programa programado para um determinado dia ("Ímpar", "Par" ou "Ignorar"), os registos serão recuperados como se o programa estivesse a ser executado nesse dia

# Recuperação automática de registos

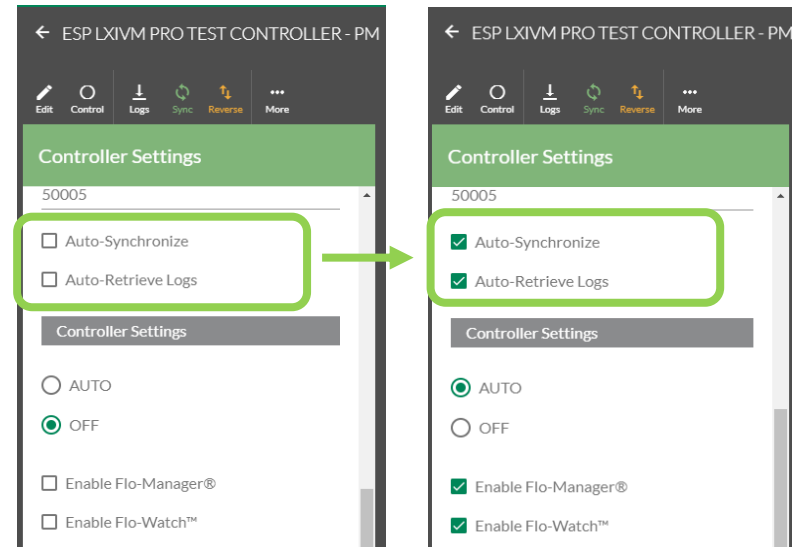
## Recuperação automática de registos – Tempos de recuperação

| Primeiro horário de início | Primeiro horário de recuperação (+6 horas) |  | Primeiro horário de início | Primeiro horário de recuperação (+6 horas) |
|----------------------------|--|--|----------------------------|--|
| 8:00 PM - 9:00 PM          | 3:00 AM                                    |  | 20:00 - 21:00              | 3:00                                       |
| 9:00 PM - 10:00 PM         | 4:00 AM                                    |  | 21:00 - 22:00              | 4:00                                       |
| 10:00 PM - 11:00 PM        | 5:00 AM                                    |  | 22:00 - 23:00              | 5:00                                       |
| 11:00 PM - 12:00 AM        | 6:00 AM                                    |  | 23:00 - 0:00               | 6:00                                       |
| 12:00 AM - 1:00 AM         | 7:00 AM                                    |  | 0:00 - 1:00                | 7:00                                       |
| 1:00 AM - 2:00 AM          | 8:00 AM                                    |  | 1:00 - 2:00                | 8:00                                       |
| 2:00 AM - 3:00 AM          | 9:00 AM                                    |  | 2:00 - 3:00                | 9:00                                       |
| 3:00 AM - 4:00 AM          | 10:00 AM                                   |  | 3:00 - 4:00                | 10:00                                      |
| 4:00 AM - 5:00 AM          | 11:00 AM                                   |  | 4:00 - 5:00                | 11:00                                      |
| 5:00 AM - 6:00 AM          | 12:00 PM                                   |  | 5:00 - 6:00                | 12:00                                      |
| 6:00 AM - 7:00 AM          | 1:00 PM                                    |  | 6:00 - 7:00                | 13:00                                      |
| 7:00 AM - 8:00 AM          | 2:00 PM                                    |  | 7:00 - 8:00                | 14:00                                      |
| 8:00 AM - 9:00 AM          | 3:00 PM                                    |  | 8:00 - 9:00                | 15:00                                      |
| 9:00 AM - 10:00 AM         | 4:00 PM                                    |  | 9:00 - 10:00               | 16:00                                      |
| 10:00 AM - 11:00 AM        | 5:00 PM                                    |  | 10:00 - 11:00              | 17:00                                      |
| 11:00 AM - 12:00 PM        | 6:00 PM                                    |  | 11:00 - 12:00              | 18:00                                      |
| 12:00 PM - 1:00 PM         | 7:00 PM                                    |  | 12:00 - 13:00              | 19:00                                      |
| 1:00 PM - 2:00 PM          | 8:00 PM                                    |  | 13:00 - 14:00              | 20:00                                      |
| 2:00 PM - 3:00 PM          | 9:00 PM                                    |  | 14:00 - 15:00              | 21:00                                      |
| 3:00 PM - 4:00 PM          | 10:00 PM                                   |  | 15:00 - 16:00              | 22:00                                      |
| 4:00 PM - 5:00 PM          | 11:00 PM                                   |  | 16:00 - 17:00              | 23:00                                      |
| 5:00 PM - 6:00 PM          | 12:00 AM                                   |  | 17:00 - 18:00              | 0:00                                       |
| 6:00 PM - 7:00 PM          | 1:00 AM                                    |  | 18:00 - 19:00              | 1:00                                       |
| 7:00 PM - 8:00 PM          | 2:00 AM                                    |  | 19:00 - 20:00              | 2:00                                       |

# Etapas de configuração do utilizador

## Passos recomendados para configurar a sincronização automática e a recuperação automática de registos

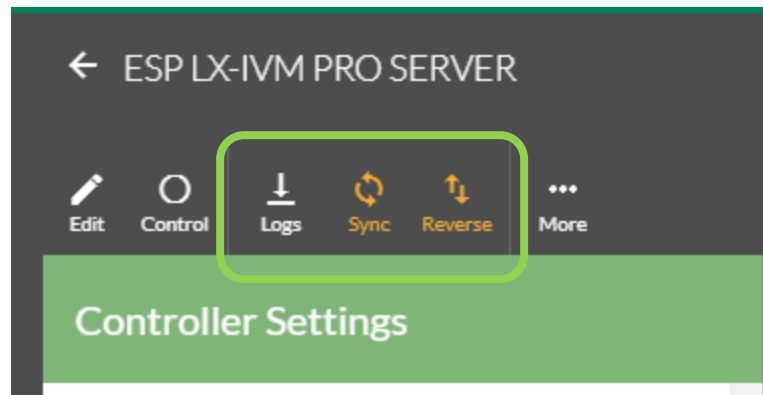
- Navegue até à página do controlador
- Clique no botão Edit (Editar)
- Utilize o botão deslizante para ativar/desativar a sincronização automática e a recuperação automática



Desligado → Ligado

# Sugestões e dicas

- Quando é configurado um novo controlador, o IQ4 é configurado para executar uma sincronização inversa assim que os parâmetros iniciais do controlador forem guardados
- A sincronização, a sincronização inversa e a recuperação de registos podem ser feitas manualmente, clicando nos botões Sync (Sincronização), Reverse (Inversa) ou Logs (Registos)





# PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

# FAQs

- **Se não fizer uma alteração ao IQ4 durante o dia, quando é que o IQ4 sincroniza automaticamente?**
  - **Se não fizer alterações, o IQ4 não irá sincronizar automaticamente, A MENOS QUE esteja a utilizar ET simples**
  - **Nesse caso, o IQ4 irá verificar e calcular a ET atual aproximadamente 1 hora antes do programa de ET simples programado e depois irá realizar uma sincronização automática**

# FAQs

- **A sincronização automática do IQ4 ocorre a todas as horas?**
  - **O IQ4 NÃO sincroniza automaticamente a todas as horas. O IQ4 apenas sincroniza automaticamente se detetar que foram feitas alterações. Uma hora é apenas o tempo mínimo de espera após a última alteração ser efetuada antes de iniciar uma sincronização automática.**
  - **Se não houver alterações, o IQ4 não faz sincronização automática.**

# FAQs

- **Se a rega estiver em curso e o IQ4 não conseguir sincronizar automaticamente antes da hora de início do programa, o utilizador recebe uma notificação a indicar que a sincronização automática falhou?**
  - **Sim, é gerado o seguinte alarme no registo de eventos do IQ4:**
    - Sincronização ignorada porque a rega está em curso..