AQUARINO
ALEXA

用 户 手 册



用语音查询和控制
您的 Aquarino

Skill Aquarino

目录

序言

如何使用本手册

第一部分 认识这个技能

1 什么是 Aquarino 技能

2 您需要准备什么

第二部分 让它运转起来

3 启用技能

4 关联您的 Aquarino 账户

5 选择设备

第三部分 命令一览

6 插座

7 喂食

8 滴定泵

9 传感器

10 模式与声音警报

第四部分 支持

11 故障排查

12 常见问题

13 支持

序言

和每一位水族爱好者一样，我一直在为缸里的生物寻找最好的方案；这中间用过许多设备、许多产品，也做过许多研究。

在购买了各种用来监测、控制和帮助我照顾水族箱的设备之后，我发现没有一台能够完全满足我的需要。设置复杂、价格昂贵，而且限制很多。

于是我决定运用自己在技术上的经验和个人的资源，为这个爱好提供一个新的选择。Aquarino 就是在那一刻诞生的。

我为我们所打造的成果感到非常自豪。许多爱好者积极参与其中，提出了大量建议。正是因为你们相信这个项目，我们才走到了今天。

我们希望始终保持 Aquarino 的本色：与爱好者直接沟通、贴近用户的支持与服务，以及快速推出新功能和新产品。

欢迎加入我们的社群，提出疑问、分享建议，一起聊聊水族：

- WhatsApp: https://chat.whatsapp.com/Hp9GjAmptpUEzbykjlUCMC
- Facebook: https://www.facebook.com/AquarinoController
- YouTube: https://www.youtube.com/c/aquarino

Aquarino 需要我们所有人共同努力，才能不断前进，成为全球水族界在易用性、功能和服务上的标杆。

谢谢您！我们会不辜负您的信任，把这个爱好带到一个新的高度！

Laercio M F Junior

Aquarino 创始人兼创新总监

如何使用本手册

本手册说明如何让 **Aquarino 的 Alexa 技能**运转起来，以及该对它说什么。如果您刚刚安装，请按顺序完成第二部分：一共三步——启用技能、关联您的账户、选择设备。之后的第三部分是一份命令速查表，需要时随时翻阅即可。

全文中您会看到四种提示框：

> **说 明**
>
> 说明某项建议背后的原因。

> **提 示**
>
> 能够节省时间的实用建议。

> **注 意**
>
> 需要留意的情况。值得一读。

> **示 例**
>
> 一段示例对话，就像实际使用时那样。

> **说 明**
>
> **技能的语言**
>
> Aquarino 技能**用葡萄牙语作答**，它是为设置成葡萄牙语（巴西）的 Alexa 设备设计的。因此，本手册中的所有命令都保持**葡萄牙语原文**——这正是您需要对 Alexa 说出的内容，请照原样念出来。每条命令后面括号里的中文是译文，只是为了让您明白自己说的是什么意思，不需要念出来。

第 一 部 分

认识这个技能

它能做什么、不能做什么，以及开始之前您需要准备些什么。

1 什么是 Aquarino 技能

2 您需要准备什么

第 1 章

什么是 Aquarino 技能

Aquarino 技能是 Alexa 与您设备之间的桥梁。有了它，您只要开口说话就能查询和控制水族箱——不用拿手机，不用打开应用程序，也不用为了解锁屏幕而擦干双手。

在双手被占用的时候，它尤其好用：做维护的时候、给生物喂食的时候，或者您路过客厅、想知道水温却不想中断手上事情的时候。

1.1 它能做什么

- **打开和关闭插座**，可以一个一个来，也可以一次全部；
- **查询状态**：插座、传感器和滴定泵；
- **启动喂食模式**，也可以提前结束；
- 在滴定泵上**执行单次滴定**；
- 在自动模式和紧急模式之间**切换系统模式**；
- **打开和关闭设备的声音警报**；
- **在多台设备之间切换**，适合拥有不止一台 Aquarino 的用户。

1.2 它不能做什么

把界限说清楚，可以少走弯路：

- 它**不能配置设备**。创建自动化规则、校准传感器和滴定泵、调整计划和修改阈值，仍然要在应用程序或 Local Manager 中完成。
- 它**不显示图表和历史数据**——语音适合了解此刻的情况，不适合查看历史曲线。
- 它**不能取代设备的告警**。传感器超出范围的提醒仍会按照您的设置，通过电子邮件、推送通知或 Telegram 送达。

说 明

语音是为「当下」准备的

这个技能的设计目标是快速下令和随手查询。凡是需要静下心来看数字、比较不同时段或填写表单的操作，在应用程序里做更合适——这些功能也一直留在那里。

第 2 章

您需要准备什么

条件	说明
一台带 Alexa 的设备	Echo、Echo Dot、Echo Show 或手机上的 Alexa 应用程序——任意一种都可以
有效的 Aquarino 账户	就是您在应用程序里使用的那个账户。该账户必须已通过邮件收到的 PIN 码完成**激活**（应用程序手册第3章）
设备处于在线状态	技能只能看到正在与云端通信的设备。没有联网的 Aquarino 不会出现在列表中
设备和 Alexa 设备都能上网	对话要经过 Aquarino 云端：两端都必须保持连接

注 意

离线的设备会从列表中消失

技能只列出云端认为**在线**的设备。**长**时间失去通信的 Aquarino 会不再出现，重新连上之后会自动回到列表中。

如果您的设备从列表里消失了，问题几乎总是出在网络上，而不是技能本身。请检查 Wi-Fi 指示灯和网络连接。

说 明

这些命令属于 Aquarino Controller

插座、喂食器、滴定泵和传感器都是 **Aquarino Controller** 的功能。如果您使用的是 Aquarino KH 或 Display，它们在应用程序中有各自的界面——本手册中的语音命令是为 Controller 设计的。

第 二 部 分

让它运转起来

启用技能、关联您的账户、选择设备。

3 启用技能

4 关联您的 Aquarino 账户

5 选择设备

第 3 章

启用技能

这个技能和其他技能一样，可以通过 Alexa 应用程序或亚马逊网站安装。

1. 在手机上打开 **Alexa 应用程序**。
2. 进入**更多 → 技能和游戏**。
3. 搜索 **Aquarino**。
4. 打开该技能，点击**启用以使用**。

启用之后，Alexa 会直接把您带到账户关联界面——也就是下一章的内容。请不要跳过这一步：没有关联，技能虽然能打开，却找不到任何设备。

> **提示**
> 您也可以在 **alexa.amazon.com** 网站的同一个技能板块中安装。结果完全一样，关联流程也相同。

第 4 章

关联您的 Aquarino 账户

关联就是授权 Alexa 与您的设备通信。它使用与 Aquarino 应用程序相同的登录信息，而且只需完成一次。

4.1 操作步骤

5 启用技能时，Alexa 会打开一个浏览器窗口，显示 Aquarino 的登录页面。

6 输入您 Aquarino 账户的**电子邮箱**和**密码**（与应用程序相同），然后登录。

7 授权界面出现，显示 Alexa 请求的权限：**读取您的设备**和**控制您的设备**。

8 点击**授权**。

9 浏览器会把您送回 Alexa 应用程序，并确认账户已经关联。



关联过程中由 Alexa 打开的 Aquarino 登录界面。

> 说明
>
> **如果您点了「拒绝」**
>
> 什么都不会被保存，也不会授予任何权限——Alexa 只会告诉您关联失败。您随时可以重新启用技能，再来一次。

4.2 如果您还没有账户

关联需要一个**已创建并已激活**的 Aquarino 账户。如果您还没有，请先在 Aquarino 应用程序中创建：注册时需要填写姓名、电话、电子邮箱和密码，激活则通过邮件收到的六位 PIN 码完成。应用程序手册中有这一流程的详细说明。

> 注意
>
> **未激活**的账户无法完成关联——授权界面根本不会出现。如果您刚刚创建账户，请查看收件箱（以及垃圾邮件文件夹），先激活账户，再回到 Alexa。

4.3 什么时候需要重新关联

关联可以**长期**自行保持，只要您在使用技能，它就会自动续期。不过在以下几种情况下仍需要重新关联：

- 如果您**删除了技能**又重新安装；
- 如果**很长时间没有使用**——授权在闲置一年后会过期；
- 如果技能明明是启用状态，Alexa 却开始回答说账户没有关联。

重做的路径是一样的：在 Alexa 应用程序中停用该技能，再次启用并完成授权。

> 提示
>
> **修改 Aquarino 密码不会解除关联**
>
> 更改账户密码不会中断技能——授权与密码是相互独立的。如果您想终止 Alexa 的访问权限，请在 Alexa 应用程序中停用该技能。

第 5 章

选择设备

技能**一次只对一台设备**起作用，也就是「当前设备」。只有一台 Aquarino 的用户什么都不用做：它已经是当前设备。有多台的用户则用语音选择，选定之后对后续命令都有效。

5.1 打开技能

开始对话：

- **"Alexa, abrir meu Aquarino"**（Alexa，打开我的 Aquarino）

5.2 查看您有哪些设备

- **"Listar Aquarinos disponíveis"**（列出可用的 Aquarino）
- **"Quais Aquarinos tenho cadastrado"**（我注册了哪些 Aquarino）

技能会按照收到的顺序，报出您账户下处于在线状态的设备。每台设备都用您给它取的**名称**（系统界面中的*设备名称*）和它在**列表中的位置**来标识。

5.3 选择或切换

- **"Aquarino {名称}"**（Aquarino {名称}）—— 例如 *"Aquarino MeuReef"*
- **"Aquarino {编号}"**（第{编号}台 Aquarino）—— 例如 *"Aquarino dois"*（Aquarino 二号）
- **"Controlar Aquarino {名称}"**（控制 Aquarino {名称}）
- **"Controlar Aquarino {编号}"**（控制第{编号}台 Aquarino）
- **"Trocar Aquarino" · "Trocar Equipamento" · "Selecionar Aquarino"**（更换 Aquarino／更换设备／选择 Aquarino）

提示

名称短一些效果更好

设备名称就是您要说出口的词，所以最好挑一个 Alexa 容易听懂的名字：`MeuReef` 和 `Sala` 就比一串字母加数字好用得多。名称最长10个字符，可以在应用程序或 Local Manager 的**系统 → 设备名称**中修改。另外，数字同样要用葡萄牙语来说：*um*（一）、*dois*（二）、*três*（三）、*quatro*（四）、*cinco*（五），依此类推。

示例

一段典型的对话

— *Alexa, abrir meu Aquarino*（Alexa，打开我的 Aquarino）

— *Listar Aquarinos disponíveis*（列出可用的 Aquarino）

— *Aquarino Sala*（Aquarino Sala ——`Sala` 是给这台设备取的名字）

— *Ligar Skimmer*（打开蛋分）

从第三句开始，所有命令都作用于客厅那台 Aquarino，直到您切换设备或结束对话为止。

注意

如果您的某台设备没有出现在列表里，多半是因为它与云端失去了通信。请检查 Wi-Fi 指示灯和网络连接——第11章给出了排查步骤。

第 三 部 分

命令一览

您可以说的所有内容，按主题整理。

6 插座

7 喂食

8 滴定泵

9 传感器

10 模式与声音警报

每条命令都有不止一种说法——列出的所有变体技能都能听懂。出现 **{名称}** 的地方，请用您给该项目取的名字；出现 **{编号}** 的地方，请用它的位置序号。再提醒一次：命令要按引号中写的原样用**葡萄牙语**说出来，数字同样是葡萄牙语（*um*、*dois*、*três*、*quatro*、*cinco*……）；后面括号里的中文只是译文，供理解之用，不必念出来。

第 6 章

插座

6.1 打开与关闭

您想做什么	该怎么说
打开一个插座	**"Ligar tomada {编号}"**（打开{编号}号插座）· **"Ligar {名称}"**（打开{名称}）
关闭一个插座	**"Desligar tomada {编号}"**（关闭{编号}号插座）· **"Desligar {名称}"**（关闭{名称}）
全部打开	**"Ligar tudo"**（全部打开）· **"Ligar todas as tomadas"**（打开所有插座）
全部关闭	**"Desligar tudo"**（全部关闭）· **"Desligar todas as tomadas"**（关闭所有插座）

> 示 例
>
> — *Ligar Skimmer*（打开蛋分）
>
> — *Desligar tomada três*（关闭三号插座）
>
> 如果您在应用程序中给插座取了清楚的名字——`Skimmer`、`Chiller`、`Retorno`——那就用名字来叫它们：这比记住编号自然得多。

> 注意
>
> **操作插座会让系统进入手动模式**
>
> 和在应用程序里点击插座一样，用语音打开或关闭插座会**暂停自动化规则**，直到系统回到自动模式为止。
>
> 想把控制权交还给规则，只要说 **"Modo automático"**（自动模式，见第10章）。另外建议在设备上设置**手动模式超时时间**，万一您忘了，它也会自己恢复。

6.2 查询

您想做什么	该怎么说
某一个插座	**"Tomada {名称}"** · **"Tomada {编号}"** · **"Consultar Tomada {名称}"** · **"Consultar Tomada {编号}"**（{名称}／{编号}号插座；查询{名称}／{编号}号插座）
一次查询全部	**"Tomadas"**（插座） · **"Consultar Tomadas"**（查询插座）

第 7 章

喂食

喂食模式会把您勾选的插座——回水泵、蛋分、造流泵——按设备上设定的时长关闭，免得饲料被吸进底缸。通过语音，您可以启动这段时间，也可以提前结束它。

您想做什么	该怎么说
开始喂食	**"Alimentar"** · **"Alimentar peixes"** · **"Alimentar animais"** · **"Ativar alimentação"** · **"Ativar alimentador"**（喂食／喂鱼／喂生物／启动喂食／启动喂食器）
提前结束	**"Terminar Alimentação"** · **"Encerrar Alimentação"** · **"Finalizar Alimentação"**（三种说法都是「结束喂食」） —— 把其中的词换成 **Alimentador**（喂食器）也同样有效

说 明

决定时长和关闭哪些插座的，是设备上 **Feeder**（喂食器）界面的设置。语音只负责触发：效果与应用程序中的 **Alimentar**（喂食）按钮完全一样。

提 示

这个技能里最实用的命令

喂食是语音最能派上用场的场景：一只手拿着饲料罐，另一只手拿着盖子。说一句 *"Alexa, abrir meu Aquarino"*，接着说 *"Alimentar"*，什么都不用碰就解决了。

第 8 章

滴定泵

您想做什么	该怎么说
执行一次滴定	**"Dosar {名称}"** · **"Acionar dosadora {名称}"** · **"Acionar dosadora {编号}"** · **"Ativar dosadora {名称}"** · **"Ativar dosadora {编号}"**（滴定{名称}／启动{名称}、{编号}号滴定泵／激活{名称}、{编号}号滴定泵）
查询某台滴定泵	**"Consultar dosadora {名称}"** · **"Consultar dosadora {编号}"**（查询{名称}／{编号}号滴定泵）
查询全部	**"Dosadoras"**（滴定泵） · **"Consultar dosadoras"**（查询滴定泵）

注 意

通过语音触发的是一次**额外滴定**，剂量与该泵设定的剂量相同——它会**叠加**在当天计划本来就要滴定的量之上。如果您使用定时滴定，请记得这一剂是加上去的。

说 明

设备原有的保护机制同样有效：未经校准的滴定泵不会工作，储液量不足以完成整次剂量的滴定泵也不会工作。遇到这些情况，设备会把原因记录到日志中。

第 9 章

传感器

这是日常中使用最频繁的查询：不用打开任何东西，就能知道水温、pH 或盐度。

您想做什么	该怎么说
总体概览	**"Sensores"** · **"Resumo Sensores"** · **"Consultar Resumo Sensores"** · **"Consultar Sensores Favoritos"**（传感器／传感器摘要／查询传感器摘要／查询收藏的传感器）
某一个传感器	**"Sensor {名称}"** · **"Sensor {编号}"** · **"Consultar Sensor {名称}"** · **"Consultar Sensor {编号}"**（{名称}／{编号}号传感器；查询{名称}／{编号}号传感器）
换一种问法	**"Qual valor do Sensor {名称}"**（{名称}传感器的数值是多少） · **"Qual status do Sensor {名称}"**（{名称}传感器的状态如何）—— 换成 **{编号}** 的两种说法也同样可用

提示

善用收藏，摘要才好用

摘要依据的是设备上标记为**收藏**的传感器。如果您把所有传感器都收藏起来，回答就会变成一长串念白；只收藏真正重要的四五项，一句话就能说完。

收藏通过 **Sensors**（传感器）界面上的星标来设置——它们与首页轮播和 Aquarino Display 上显示的是同一批。

第 10 章

模式与声音警报

10.1 自动模式与紧急模式

您想做什么	该怎么说
回到自动模式	**"Automático"** · **"Modo automático"** · **"Entrar modo automático"** · **"Ativar modo automático"**（自动／自动模式／进入自动模式／启用自动模式）
紧急停止	**"Emergência"** · **"Parar tudo"** · **"Parada de Emergência"** · **"Modo Emergência"** · **"Entrar modo Emergência"** · **"Ativar modo Emergência"**（紧急／全部停止／紧急停止／紧急模式／进入紧急模式／启用紧急模式）

重 要

紧急停止会做什么

紧急停止会**关闭所有插座**，中断正在进行的滴定，并把系统置于手动模式——全部立即生效。

之后不会有任何东西自行恢复：情况处理完毕后，需要说 **"Modo automático"**（自动模式），或者使用应用程序中的 AUTOMÁTICO 按钮，才能把控制权交还给规则。

注 意

"Parar tudo"（全部停止）是一句很短、很容易被无意说出的命令——客人随口一说也可能触发——请记住它是真实且立即生效的。如果您的 Alexa 设备放在人来人往的地方，请把这一点考虑进去。

10.2 声音警报

当传感器超出设定范围时设备发出的蜂鸣，同样可以用语音控制：

您想做什么	该怎么说
打开警报	**"Ativar Alarme"** · **"Ligar Alarme"** · **"Ativar Alerta"** · **"Ligar Alerta"** · **"Ativar Alerta de áudio"** · **"Ligar Alerta de áudio"**（启用或打开警报、提醒、声音提醒）
关闭警报	**"Desativar Alarme"** · **"Desligar Alarme"** · **"Desativar Alerta"** · **"Desligar Alerta"** · **"Silenciar Alarme"** · **"Silenciar"**（停用或关闭警报、提醒／将警报静音／静音）

说 明

静音关掉的是**声音**，不是警报本身：传感器仍然处在范围之外，应用程序里的图标依旧亮着，通知也照常发送。这只是让蜂鸣安静下来、方便您处理问题的办法，而不是忽略问题的办法。

第 四 部 分

支持

当事情不如预期时该怎么办，以及在哪里可以找到我们。

11 故障排查

12 常见问题

13 支持

第 11 章

故障排查

现象	怎么办
Alexa 说账户没有关联	打开 Alexa 应用程序，停用 Aquarino 技能后再重新启用——授权流程会重新开始（第4章）
密码没错，关联却完成不了	确认您的 Aquarino 账户已经**激活**：没有输入激活 PIN 码，授权无法完成。请查看收件箱和垃圾邮件文件夹
列表里一台设备都没有	技能只列出**在线**的设备。请检查 Aquarino 的 Wi-Fi 指示灯、网络连接，以及它在应用程序中是否正常显示
我的某台设备从列表中消失了	原因相同：那台设备与云端失去了通信。重新连上之后，它会自动回到列表中
Alexa 听不懂插座的名字	简短、好念的名字效果更好。请在应用程序中重命名，或者直接用编号：**"Ligar tomada três"**（打开三号插座）
Alexa 听不懂设备的名字	同理——在**系统 → 设备名称**中修改，或者用位置来叫它：**"Aquarino dois"**（Aquarino 二号）
命令被接受了，设备却没反应	检查系统是不是处在**保护模式**（锁形图标闭合）：保护模式生效时，设备会忽略一切命令，无论来自何处
用了语音之后规则就不起作用了	操作插座会让系统进入手动模式。请说 **"Modo automático"**（自动模式），把控制权交还给规则
我不小心把所有东西都关掉了	请说 **"Modo automático"**（自动模式）——各个插座会恢复到各自设定的行为

如果问题依旧存在，请联系支持（第13章），并提供设备的 UUID 以及您当时说出的确切命令。

第 12 章

常见问题

任何 Alexa 设备都能使用这个技能吗？

可以——Echo、Echo Dot、Echo Show 以及手机上的 Alexa 应用程序都行。关键在于启用该技能的那个亚马逊账户。

每说一条命令都要重复一次「abrir meu Aquarino」吗？

不用。打开技能之后对话会继续，您可以一条接一条地说。只有当对话因闲置而结束时，才需要重新打开。

同一个水族箱可以有多个人使用这个技能吗？

可以。每个人在自己的亚马逊账户中启用技能，并关联各自的 Aquarino 账户。通过共享获得设备的人，也能在列表中看到它。

我的网络断了，技能还能用吗？

不能。对话要经过 Aquarino 云端，因此 Alexa 设备和您的设备都必须在线。没有网络时，设备本身仍会照常运行水族箱——只是不再通过语音应答。在同一局域网内，Local Manager 仍可通过浏览器访问。

可以用语音创建自动化规则吗？

不可以。规则、计划、校准和阈值都要在应用程序或 Local Manager 中配置。语音操作的是已经配置好的内容。

传感器超出范围时，技能会主动提醒吗？

不会——它只在您询问时作答。提醒仍会通过您配置的渠道送达：推送通知、电子邮件或 Telegram。

我该怎样终止 Alexa 对我设备的访问？

在 Alexa 应用程序中停用 Aquarino 技能。授权随即失效，在您重新关联之前不会再接受任何命令。

修改账户密码会解除技能的关联吗？

不会。授权与密码是相互独立的。想终止访问，请停用该技能。

第 13 章

支持

无论何时需要指导或协助，都欢迎与我们联系。我们随时为您提供帮助。

渠道	地址
电子邮件	aquarinocontroller@gmail.com
WhatsApp — 用户群组	https://chat.whatsapp.com/Hp9GjAmptpUEzbykjlUCMC
网站	https://www.aquarino.com.br/
YouTube	https://www.youtube.com/c/aquarino
Facebook	https://www.facebook.com/AquarinoController

> 提示
>
> **怎样让处理更快一些**
>
> 请提供您 Aquarino **账户的电子邮箱**和设备的 **UUID**（系统界面）；
>
> 说明您**说出的确切命令**，以及 Alexa 是怎么回答的；
>
> 告诉我们该设备在应用程序中是否正常显示——这能区分是技能的问题还是连接的问题。

感谢您选择 Aquarino。祝您养殖顺利！