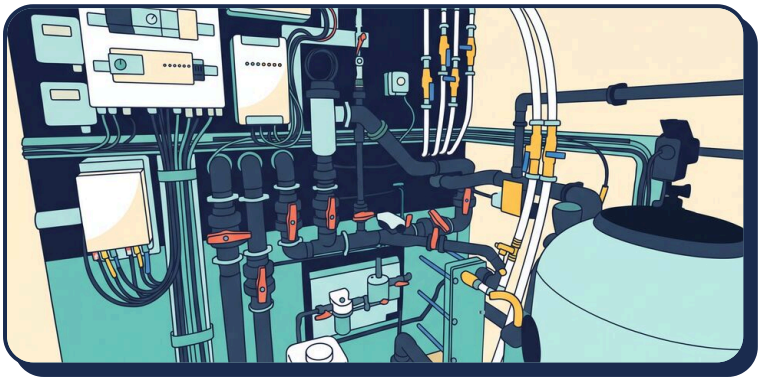
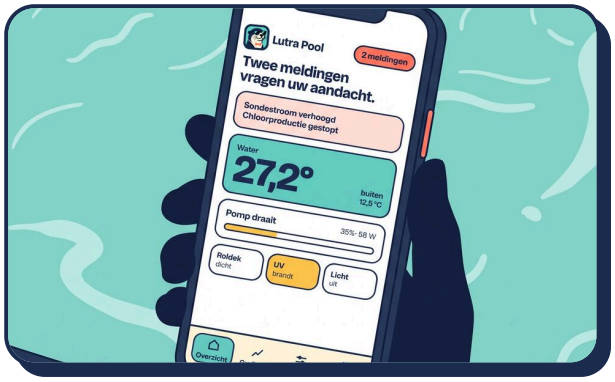
1 · 泳池控制系统

每台设备都能运转，却彼此各自为政。

热泵有自己的应用，过滤泵还在按去年夏天的时间表运行，氯和 pH 值只显示在机房里的小屏幕上。Lutra Pool 在现有设备的基础上，用一台工业级 PLC 和一块清晰的屏幕，把泳池的全部技术统一起来。





1

定时循环

变频水泵按时间表运行，需要时强劲，其余时间几乎无声。持续监测能耗与压力。

2

有线连接热泵

仅在确认有水流时启动，达到目标温度即停止。游泳时温暖，不用时节能。

3

一键反冲洗

过滤器压力升高时屏幕会提示。轻点一下，水泵与阀门自动完成整个反冲洗流程。

4

智能用能

利用低价电或太阳能进行加热和过滤，并与住宅供暖协调运行。

5

水质

您现有的水质控制器继续测量与投药。我们读取 pH、氯、ORP 与盐度，汇总到同一份日志中。

6

泳池盖、逆流系统、照明

PLC 校验每一种组合。泳池盖关闭时不启动逆流，绝不同时执行两个动作。

工业级 PLC

安装在机房 DIN 导轨上的 PLC，具备看门狗与故障安全机制。SELV 输出驱动双重绝缘继电器，软硬件双重保护。

开放是原则

通过 Modbus 或其他（最好是标准化的）接口连接。告诉我们品牌与型号，我们免费确认连接方式。

Modbus · KNX · 0-10V · API

始终本地运行

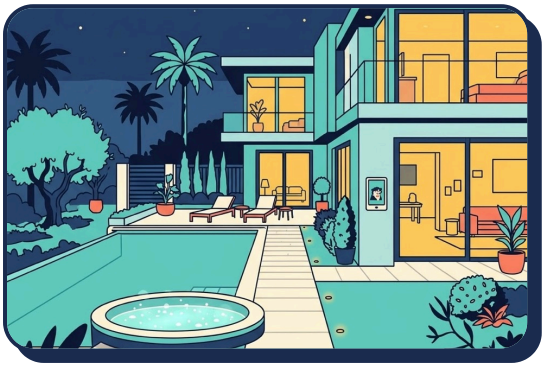
一切都在您自己的网络中运行。断网时泳池依然安全运转。不在家时的访问和每日 AI 分析通过 Lutra Care 提供。

参考项目：我们位于荷兰 Santpoort-Zuid 的示范泳池。每个软件版本都先在这里运行，再交付给客户。

2 · 界面设计工作室

与场所相称的泳池屏幕。

我们为别墅、酒店、公共泳池与游艇定制界面。一块采用场所配色的清晰屏幕，管家、酒店客人或救生员无需讲解即可上手。断网亦可使用，并能与建筑的空调、照明和能源系统协同。



私人别墅

契合住宅的美学，如有需要，可呈现其名称与标志。

酒店与度假村

为客人与员工提供简易模式，只保留必要的按钮。

公共泳池

为团队提供总览，所有告警汇于一份日志。

游艇

船上同样适用：一块安静、不依赖网络连接的屏幕。

一个系统，三种面貌



我们的工作方式

1 倾听
了解场所、使用者与现有技术。

2 设计
采用客户的色彩、字体与用语，并在屏幕上测试。

3 连接
接入我们的 PLC 或现有系统，并逐一核验设备。

4 维护
设计、制造与维护全部由我们自己完成，不经经销商。



致泳池建造商、景观设计师、安装商与泳池维保公司

Lutra Pool 可以使用您自己的名称与标志交付。我们提供预编程的 PLC、软件和定制的安装手册。客户与服务仍归您所有。

Lutra Pool

lutrapool.com/zh
荷兰设计与制造

3 · 产品与合作伙伴

三种版本，一套系统。

从适用于现有泳池的模块，到别墅的整个机房。全部运行同一套软件，使用同一个应用和同一个仪表板。



Lutra Butler

适用于现有泳池和新建泳池

一个安装于 DIN 导轨上的紧凑模块。Butler 读取您设备的数据，并在设备允许通过总线或网络控制时进行调节。无需 230V 电气施工，只需一根网线和一根总线电缆。



Lutra Complete

Lutra Butler 加配备继电器的预接线控制柜，适用于新建和翻新

一台配备继电器的预接线控制柜，统一调度整个设备间，包括没有总线接口的设备：泳池盖、逆流游泳系统、反冲洗与照明。



Lutra Custom

适用于配备完善智能家居系统的别墅

多座泳池或一座水疗池、通过 KNX 或 DALI 实现的灯光场景、规模更大的设备间。经过现场盘点之后，您将收到一份量身定制的报价。



Lutra Care

管家为您多想一步。

- 每日对您的泳池进行 AI 分析
- 出现异常时，我们主动关注
- 经您许可，您的泳池建造商也可一同关注

致泳池建造商、安装商与维护服务公司

您的品牌，呈现在应用中。所有客户泳池，汇于一个概览。

以您自己的名称，为客户提供一个优雅的应用；或借助 Lutra Insight 远程监测您维护的所有泳池。我们提供安装于 DIN 导轨的预先编程技术以及量身定制的安装手册。客户、服务与维护始终归您所有。

事先对接核查

请提供设备的品牌与型号。在您报价之前，我们会免费、准确地确认每一项对接方式。

Lutra Insight

您的所有泳池，一个仪表板。

借助 Lutra Insight，您可以一目了然地掌握所有客户泳池的状况。每天早上，一份概览都会准备就绪，列出需要关注的事项，赶在客户来电之前。

晨间概览 07:00

De Vries 泳池 · Haarlem 盐氯机产氯量比五月低 20%	**26,8°**
Jansen 别墅 · Heemstede 过滤器压力上升：本周需反冲洗	**28,1°**
Duin 别墅 · Bloemendaal 一切正常	**27,4°**

- 适用于所有 Lutra 模块，从 Lutra Lite 到 Lutra Custom

Roeland Landegent
info@lutrapool.com
+31 6 83 49 53 21
lutrapool.com/zh
Lutra Pool 是 Neurendal BV 旗下品牌

Piscine Global，里昂，11 月 17 日至 20 日

现场见：在展会应用中点击我的名字并选择“Meeting”。或参加 11 月 24 日或 26 日上午 10:00（CET）的英文网络研讨会。扫码报名。