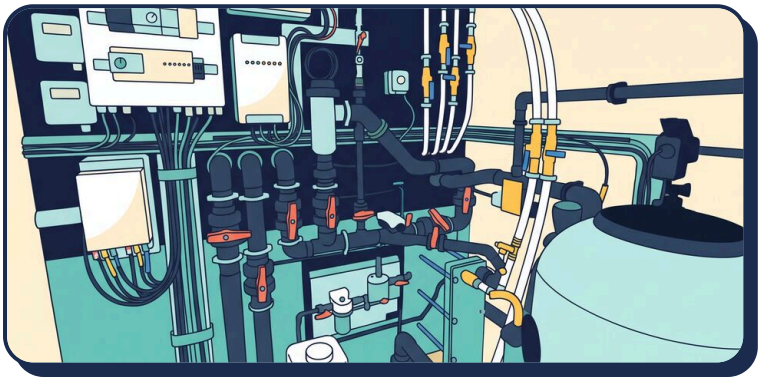
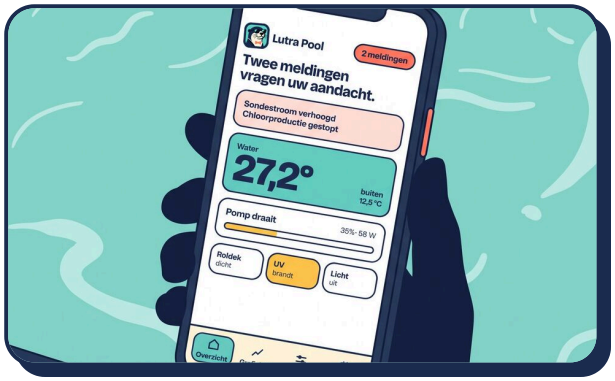
1 · O controlo da piscina

Cada aparelho funciona. Mas nada funciona em conjunto.

A bomba de calor tem a sua própria app, a bomba de filtração segue o horário do verão passado, o cloro e o pH aparecem num pequeno ecrã na casa das máquinas. Lutra Pool reúne toda a técnica da piscina num autómato industrial (PLC) e num único ecrã claro, sobre os equipamentos que já existem.





1

Filtração programada

Bomba de velocidade variável com horário, potente quando é preciso, quase silenciosa no resto do tempo. Consumo e pressão acompanhados continuamente.

2

Bomba de calor cablada

Só arranca com caudal confirmado e para na temperatura definida. Quente quando nada, económica quando não.

3

Contralavagem com um toque

O ecrã avisa quando a pressão do filtro sobe. Um toque, e bomba e válvula fazem sozinhas todo o ciclo.

4

Energia inteligente

Aquecer e filtrar com eletricidade barata ou solar, em sintonia com o aquecimento da casa.

5

Qualidade da água

O seu regulador continua a medir e dosear. Lemos pH, cloro, ORP e sal e reunimo-los num único registo.

6

Cobertura, natação, luz

O PLC verifica cada combinação. Sem contracorrente com a cobertura fechada, nunca dois movimentos ao mesmo tempo.

Um autómato industrial

Um PLC em calha DIN na casa das máquinas, com watchdog e fail-safe. Saídas SELV para relés de duplo isolamento, proteções de hardware e software.

Aberto por princípio

Ligação por Modbus ou outra ligação, de preferência normalizada. Indique-nos marca e modelo e verificamos a ligação gratuitamente.

Modbus · KNX · 0-10V · API

Sempre local

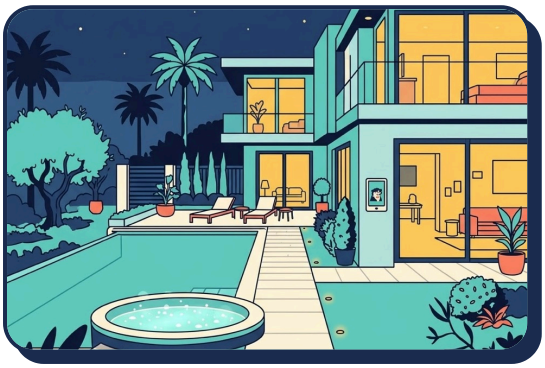
Tudo funciona na sua própria rede. Sem internet, a piscina continua em segurança. O acesso fora de casa e a análise diária com IA funcionam através do Lutra Care.

Referência: a nossa piscina de referência em Santpoort-Zuid, Países Baixos. Cada versão do software funciona lá primeiro, antes de chegar a um cliente.

2 · O estúdio de interfaces

Um ecrã de piscina à medida do lugar.

Para moradias, hotéis, piscinas públicas e iates desenhamos interfaces à medida. Um ecrã claro com as cores do lugar, que um caseiro, um hóspede ou um nadador-salvador entende sem explicações. Funciona sem internet, em conjunto com o clima, a luz e a energia do edifício.



Moradias privadas

Na estética da casa, até ao nome e logótipo, se desejar.

Hotéis e resorts

Um modo simples para hóspedes e pessoal, só com os botões necessários.

Piscinas públicas

Uma visão geral para a equipa, com todos os alertas num único registo.

Iates

A mesma ideia a bordo: um ecrã calmo que não depende de uma ligação.

Um sistema, três rostos



Como trabalhamos

1 Ouvir
O lugar, quem o usa e a técnica já instalada.

2 Desenhar
Cores, tipografia e linguagem do cliente, testadas no ecrã.

3 Ligar
No nosso PLC ou em sistemas existentes, depois de verificar cada aparelho.

4 Manter
Concebemos, construímos e mantemos tudo nós próprios. Sem revendedores.

Para construtores de piscinas, paisagistas, instaladores e empresas de manutenção

Lutra Pool pode ser fornecido com o seu próprio nome e logótipo. Fornecemos o PLC pré-programado, o software e um manual de instalação à medida. O cliente e o serviço continuam a ser seus.

Lutra Pool

lutrapool.com/pt
Concebido e fabricado nos Países Baixos

3 · Produtos e parceiros

Três versões. Um sistema.

De um módulo para uma piscina existente até toda a casa das máquinas de uma moradia. Tudo funciona com o mesmo software, a mesma app e o mesmo painel.



Lutra Butler

Para piscinas existentes e novas

Um módulo compacto em calha DIN. O Butler lê o seu equipamento e ajusta-o sempre que o aparelho o permite através do bus ou da rede. Sem trabalhos em 230V, apenas um cabo de rede e um cabo de bus.



Lutra Complete

Lutra Butler com quadro elétrico pré-cablado com relés, para construção nova e renovação

Um quadro elétrico pré-cablado com relés que dirige toda a casa das máquinas, incluindo aparelhos sem bus: cobertura, contracorrente, contralavagem e iluminação.



Lutra Custom

Para moradias com domótica avançada

Várias piscinas ou um spa, cenários de iluminação via KNX ou DALI, uma casa das máquinas extensa. Após um levantamento, recebe um orçamento à medida.



Lutra Care

O mordomo pensa consigo.

- Análise diária com IA da sua piscina
- Acompanhamos ativamente qualquer anomalia
- Com a sua autorização, também o seu construtor de piscinas acompanha

Para construtores, instaladores e empresas de manutenção

A sua marca na app. Todas as piscinas dos seus clientes numa só vista.

Ofereça aos seus clientes uma única app elegante com o seu próprio nome, ou monitorize à distância todas as piscinas que mantém com o Lutra Insight. Nós fornecemos a técnica pré-programada em calha DIN e o manual de instalação à medida. O cliente, o serviço e a manutenção continuam a ser seus.

Verificação prévia

Indique-nos a marca e o modelo do equipamento. Verificamos, sem custos e com rigor, como funciona cada ligação, antes de apresentar o seu orçamento.

Lutra Insight

Todas as suas piscinas. Um só painel.

Com o Lutra Insight, vê num relance como estão todas as piscinas dos seus clientes. Todas as manhãs tem à sua espera um resumo do que requer atenção, ainda antes de o seu cliente telefonar.

RESUMO DA MANHÃ 07:00

Piscina De Vries · Haarlem	A célula de sal produz menos 20% do que em maio	**26,8°**
Moradia Jansen · Heemstede	A pressão do filtro está a subir: contralavagem esta semana	**28,1°**
Moradia Duin · Bloemendaal	Tudo em ordem	**27,4°**

- Funciona com todos os módulos Lutra, do Lutra Lite ao Lutra Custom

Roeland Landegent
info@lutrapool.com
+31 6 83 49 53 21
lutrapool.com/pt
Lutra Pool é uma marca da Neurendal BV

Piscine Global, Lyon, de 17 a 20 de novembro

Encontremo-nos lá: toque no meu nome na app da feira e escolha "Meeting". Ou assista ao webinar em inglês a 24 ou 26 de novembro às 10:00 CET. Digitalize para se inscrever.