

# GUIA RÁPIDO GERADOR DE CLORO EASYCLOR HOME

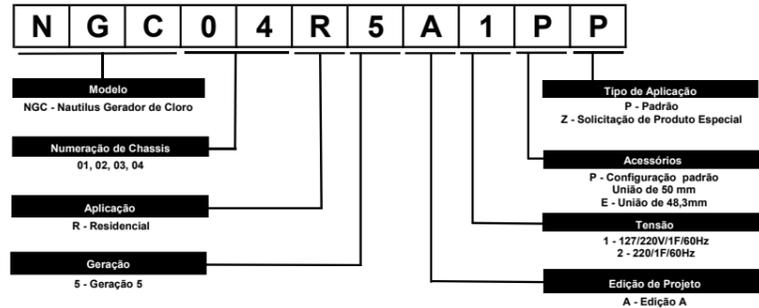
Acesse o manual completo

Fabricado por  
CNPJ 53.476.057/0001-28  
INDÚSTRIA BRASILEIRA  
40990091-05



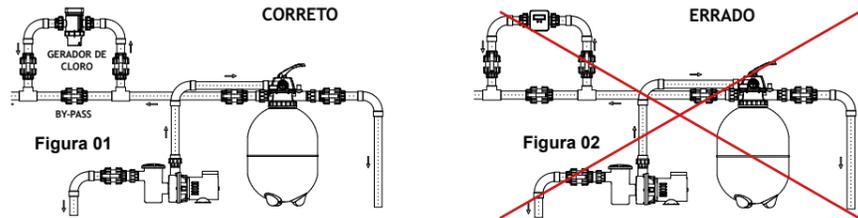
<https://nautilusbr.com/manuais-de-produtos/>

## 01 IDENTIFICAÇÃO DE MODELOS

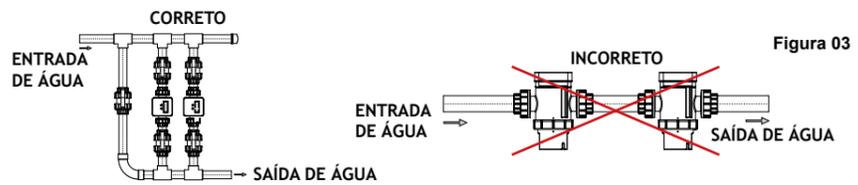


## 02 INSTALAÇÃO DO GERADOR DE CLORO

O gerador de cloro deve ser instalado após o sistema filtrante e/ou de aquecimento e sempre na posição HORIZONTAL, obedecendo o sentido de fluxo de água, conforme indicado na etiqueta do produto. Se o gerador de cloro for instalado de forma incorreta, o sensor de fluxo não operará corretamente acarretando em danos ao corpo do mesmo. Observe o esquema ao abaixo:



Quando utilizar mais de um gerador de cloro ou a vazão do sistema filtrante for maior que a admitida pelo gerador, deve-se fazer um sistema em paralelo com by-pass, conforme figura abaixo:



Em casa de máquinas onde não seja possível a instalação do by-pass, alocar o gerador de cloro na linha de retorno após o filtro conforme imagem ao lado:

Recomendamos que a instalação do gerador de cloro seja feita num "by-pass" para garantir que, em caso de manutenção, ele possa ser retirado sem prejudicar o sistema filtrante, além de garantir a regulação da vazão ideal para o aparelho. Conforme figura 05.

1. Escolha um local que não haja incidência de luz solar, tenha proteção de chuva e ventilação;
2. O seu gerador de cloro possui um cabo de ligação de 2 metros, evite instalá-lo de modo que a distância entre a fonte chaveada e o painel de controle ultrapasse essa distância, caso isso não seja possível, o prolongamento do cabo de alimentação do painel de controle deve ser feito com um cabo da mesma bitola do original não podendo ultrapassar 5 metros. IMPORTANTE: O cabo de ligação entre a painel de controle e a fonte chaveada não pode ser prolongado em casos onde o cabo de ligação para o gerador de cloro foi prolongado;
3. O cabo de acionamento da motobomba deve receber em uma de suas conexões a fase vinda da rede de alimentação e a outra extremidade deve ser conectada ao fechamento da fase na motobomba, funcionando assim como um interruptor (Figura 7);
4. Não obstrua o ventilador na lateral da fonte chaveada. Deixe pelo menos 15 centímetros de espaço para garantir a eficiência do gerador. IMPORTANTE: este ventilador é ativado pelo equipamento em caso de necessidade, não ficando desta forma 100% do tempo de funcionamento ligado.

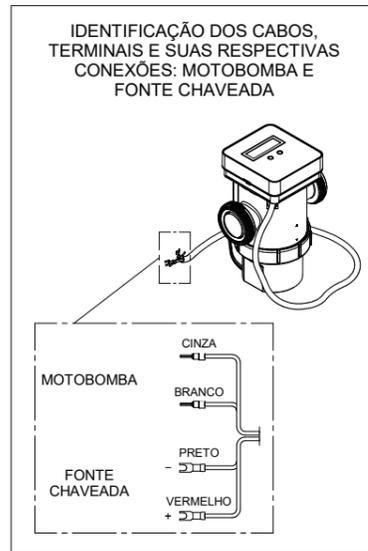
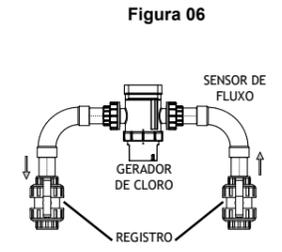
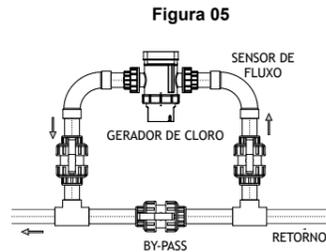
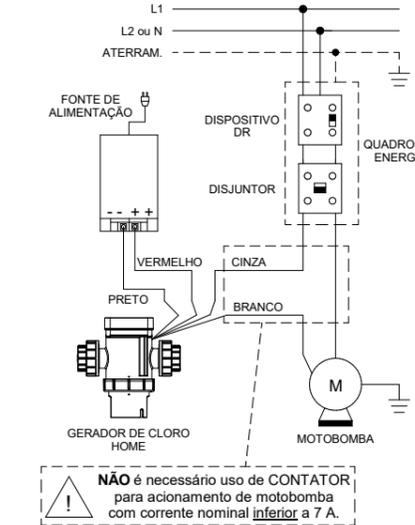
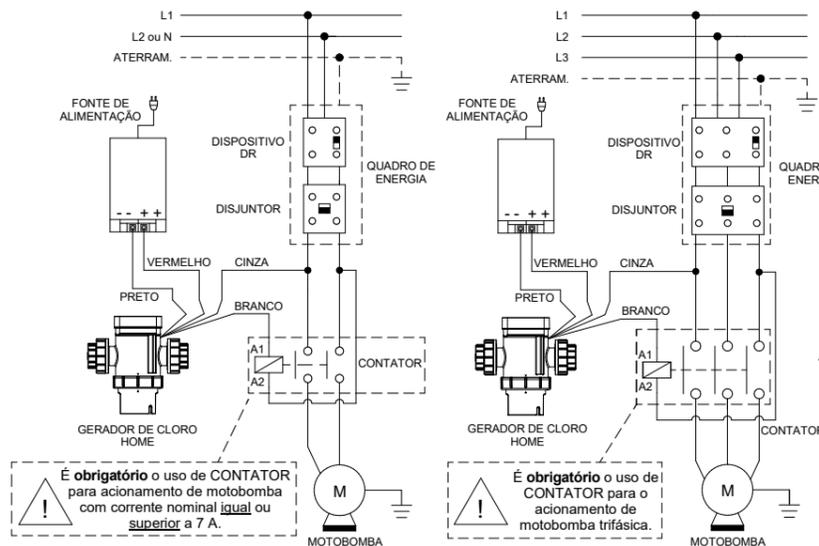


Figura 07



Ligação do Gerador de Cloro Easyclor Home em rede elétrica monofásica 127 VCA e 220 VCA.



Ligação do Gerador de Cloro Easyclor Home em rede elétrica trifásica 220 VCA e 380 VCA.

ATENÇÃO: As fontes chaveadas dos Geradores de Cloro de 15 e 20 g/l operam somente na tensão 220V.

## 03 CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

	Easyclor Home G5-01	Easyclor Home G5-02	Easyclor Home G5-03	Easyclor Home G5-04
Modelo	NGC01R5A1PP	NGC02R5A1PP	NGC03R5A1PP	NGC04R5A1PP
Chassis	NGC01R5A1EP	NGC02R5A1EP	NGC03R5A1EP	NGC04R5A1EP
Produção Nominal de Cloro [g/h]	5	10	15	20
Sistema de Limpeza	Autolimpante			
Vazão Mínima de Água (litros/h)	2.000			
Diâmetro da Tubulação (mm)	50			
Pressão Máxima de Trabalho (kgf/cm²)	1,0			
Tensão de Alimentação (Vca)	127 / 220		220	
Corrente (A)	8		26	
Tensão (Vcc)	15		26	
Consumo (Wh)	120		208	
Temperatura Máxima de Trabalho (°C)	40			
Concentração de Sal (kg/m³)	3			
Temperatura da Água da Piscina	>15°C e <40°C			
Dimensões do Equipamento (C x L x P) (mm)	247 x 127 x 239			
Peso Líquido (Kg)	1,4	1,4	1,5	1,5
Peso Bruto (Kg)	2,1	2,1	2,1	2,2

## 04 OPERAÇÃO BÁSICA

O painel de controle possui uma tela LCD com as informações que auxiliam o operador a identificar o estado que se encontra o Gerador de Cloro EASYCLOR HOME, que são:  
- A capacidade de produção de cloro é regulada no painel de controle, com valores que representam a porcentagem de tempo de produção no período de 1 hora, essa produção pode ser regulada através dos botões "+" e "-" no painel do equipamento e a porcentagem de geração pode ser verificada no canto superior direito do display (figura 8). A tela LCD irá informar o operador sobre o nível de concentração de sal e fluxo de água da seguinte maneira:

Mensagem na Tela	Concentração de Sal	Status do Gerador	Ação do Usuário
"FLUXO OK"	-	Ligado	Nenhuma.
"SEM FLUXO **" "GER.DESL. **"	-	Desligado	Verifique se há fluxo de água no gerador.
"Sal BAIXO"	< 2,5 g/l	Ligado	Acrescente mais sal !
"Sal BAIXO * " "GER.DESL.*"	< 2,0 g/l	Desligado	Acrescente mais sal !
"Sal NORMAL"	> = 3,0 g/l	Ligado	Nenhuma, o nível está ideal.
"Sal ALTO"	> 3,5 g/l	Ligado	Verificar o manual de instalação !
"Sal ALTO * " e "GER.DESL.*"	> 4,5 g/l	Desligado	Verificar o manual de instalação !

IMPORTANTE: Devido a qualidade da água e/ou do sal e/ou da temperatura da água, os valores de concentração podem variar em até +/- 0,6 g/l, a única maneira de diminuir a concentração de sal é drenar uma parte da água da piscina e substituí-la por água fresca, para uma medição mais precisa, utilizar o KIT de SAL Nautilus.

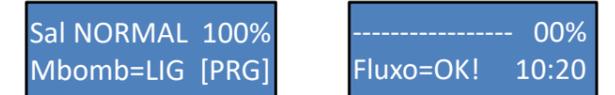


Figura 8

### Seleção de Idioma (Português, Espanhol, Inglês)

Desenergize o Gerador de Cloro EASYCLOR HOME tirando-o da tomada, em seguida energize-o colocando na tomada segurando o botão "-" até aparecer a escrita no display (Figura 9). Caso queira mudar o idioma aperte o botão "+" selecionando o idioma onde POR=Português, ESP=Espanhol e ENG= Inglês. Após a escolha do idioma aperte o botão "-" para ir para tela inicial (Figura 8).

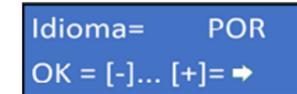


Figura 9

### Programando a motobomba manual:

Para ligar a motobomba de forma manual, aperte e segure por 2 segundo os botões "-" e "+" juntas para acessar o menu da motobomba (Figura 10) e para ligá-la basta apertar o botão "+" e em seguida aperte o botão "-" passando pelas demais telas e para retornar ao menu inicial sem ter necessidade de ajustar relógio ou programar o filtro novamente.

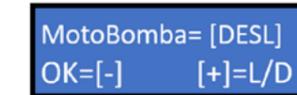


Figura 10

## 05 PROGRAMANDO O TIMER

- 1 - Aperte e segure por 2 segundo os botões "-" e "+" para acessar o menu de programação do equipamento (Figura 10), após isso aperte o botão "+" caso deseje ligar a motobomba manual (em caso negativo aperte o botão "-" e pule para o passo 2) se for alterar a data e hora do equipamento aperte o botão "+" aperte a hora do equipamento apertando o botão "+" (o botão "+" é responsável por incrementar o valor de hora), após isso aperte o botão menos para confirmar o valor e ajuste agora o valor dos minutos da mesma forma, com o mesmo ajustado aperte novamente o botão "-" e aperte o dia, mês e ano respectivamente confirmando os valores com o botão "-". em caso negativo aperte o botão "-" e pule para o passo 3),
- 2 - Após concluir o passo 1 e 2 o display mostrará a mensagem "PROGRAMAR FILTRO" (Figura 11) aperte o botão "+" para confirmar, o display irá mostrar a mensagem "Liga filtro" (Figura 12), utilize o botão "+" para definir a hora que deseja que o equipamento ligue a geração de cloro e a motobomba e após isso confirme apertando o botão "-", faça a mesma operação para os minutos. Por fim defina do mesmo modo a hora e o minuto em que deseja que o gerador de cloro e a motobomba sejam desligados, após a confirmação dos minutos o equipamento voltará para sua tela inicial, mostrando agora em seu canto inferior direito a mensagem "[PRG]" o que indica que o mesmo está funcionando no modo de programação por timer (Figura 13). Caso não queira a produção de cloro durante a filtragem zere a porcentagem de cloro com o botão "-" na tela (Figura 13).
- 3 - Para desativar o funcionamento da programação por timer, aperte e segure por 2 segundos os botões "-" e "+" juntos para acessar o menu de programação do equipamento (Figura 10), após ser perguntado se deseja ligar a motobomba e ajustar a data e hora, aperte o botão "-", ao ver a mensagem "PROGRAMAR FILTRO" (Figura 11) aperte e segure o botão "-" por 10 segundos até aparecer 3 asteriscos(\*\*\*) (figura 14), desta forma o equipamento voltará para a tela inicial sem mostrar nenhuma mensagem no canto inferior direito do visor de programação.
- 4 - Caso deseje verificar a programação de filtragem já existente aperte e segure por 2 segundos os botões "-" e "+" juntos para acessar o menu de programação do equipamento (Figura 10), após ser perguntado se deseja ligar a motobomba e ajustar a data e hora aperte o botão "-", ao ver a mensagem "PROGRAMAR FILTRO" (Figura 11) aperte o botão "+", desta forma aparecerá no visor o horário Ligar e desligar filtro que está programado. Caso deseje deixar o timer já existente aperte o botão "-" passando pela hora e minutos até sair da tela (Figura 12)

Programar filtro  
NÃO[-] . .[+]SIM

Figura 11

LigaFiltro 07:30  
Desliga as 10:00

Figura 12

Sal NORMAL 55%  
Fluxo=OK! 10:20

Figura 13

Programar filtro  
NÃO[-] \*\*\* [+]SIM

Figura 14

## 06 TEMPO DE FILTRAÇÃO

Para o período de filtração é recomendado utilizar como referência a norma NBR 10339/2018 ou de acordo com o que foi dimensionado o conjunto filtrante.

## 07 POTENCIALIZANDO SEU GERADOR DE CLORO EASYCLOR HOME

- 1- Ajuste o pH e a alcalinidade total de acordo com a figura 15;
- 2- Com o filtro na posição recircular acione a motobomba e adicione a carga inicial de sal (esse procedimento pode ser feito também quando for completar a quantidade de sal, para isto consulte o manual completo através do QR Code;
- 3- A primeira carga de sal deve ser de 3,0 g/l (30 kg para cada 10.000 litros). Feito a adição, aguarde 24 horas com o gerador desligado e o filtro em recirculação para a completa diluição.
- 4- Após esse procedimento com o gerador OK, desligue a motobomba e coloque o filtro na "posição filtrar". Ligue a motobomba e o Gerador de Cloro EASYCLOR HOME que iniciará a produção de cloro.
- 5- Ajuste a capacidade de produção de cloro de acordo com a necessidade da sua piscina. Importante: Quando a piscina estiver coberta (principalmente no inverno) a produção de cloro deverá ser reduzida e em alguns casos desligada. Sempre monitore o nível residual de cloro. Em piscinas de fibra ou vinil, uma concentração elevada de cloro pode causar manchas.
- 6- Com a temperatura da água abaixo de 20°C a produção de cloro poderá ser até 20% menor, o equipamento não deverá ser utilizado com a temperatura da água abaixo de 15°C.

## 08 NÍVEIS IDEAIS

Parâmetros da piscina	Níveis ideais
Sal s/ iodo (especial para piscinas)	3,0 g/l
Residual de cloro	1 a 3 ppm
<b>pH</b>	<b>7.1 a 7.4</b>
<b>Alcalinidade total</b>	<b>80 a 120 ppm</b>
Estabilizador de cloro (ácido cianúrico)	até 50 ppm
Nitratos	0 ppm
Metais	0 ppm
Fosfatos	0 ppm
Dureza Cálcica	90 a 175 ppm
Índice de Saturação	-0,3 a +0,3 (ideal = 0)

Figura 15

## 09 SAL

O sal é a fonte de alimentação do Gerador de Cloro EASYCLOR HOME.

Para o melhor rendimento (produção de cloro) recomendamos o uso de sal puro 99,4%, sem aditivos (exemplo: iodo) e isento de metais que podem danificar o equipamento. Concentrações muito acima das indicadas podem provocar danos aos equipamentos da piscina e de seus arredores. A concentração de sal indicada deixa a água mais cristalina e não produz incômodo algum aos usuários. Para facilitar a manutenção do seu Gerador de Cloro EASYCLOR HOME a Nautilus dispõe de um kit de teste de concentração de sal, onde é possível saber com maior precisão a quantidade de sal (cloreto de sódio) contido na água de sua piscina. Siga as instruções contidas no Kit de teste de sal Nautilus.

 **nautilus**