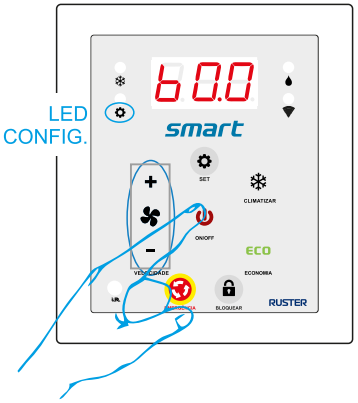
ACESSANDO MODO CONFIGURAÇÃO



1 - Pressione o botão SET

2 - O *led* de configuração irá piscar, indicando modo de parametrização.

3 - Aparecerá no visor o parâmetro L10 (informação padrão)

4 - Pressione + e - para alternar entre os parâmetros.

5 - Para alternar para o valor do parâmetro pressione .

6 - É possível bloquear e desbloquear a modificação dos parâmetros através do parâmetro SEn. A senha padrão é **6**. Para bloquear use o número **1**.

7 - Para voltar a tela inicial percorra até o parâmetro L10 ou mantenha pressionado o botão durante alguns segundos.

LOC BLOQUEANDO/DESBLOQUEANDO A IHM

A função bloquear, tem por objetivo proteger a operação da IHM por pessoas não autorizadas ao sistema, sendo possível o acionamento somente pelo controle remoto. Para ativar de desativar sigas os passos abaixo:

1 - Mantenha pressionado o botão BLOQUEAR por 4 segundos. Na tela irá aparecer a mensagem **LOC**.

2 - Assim, todo botão pressionado na IHM será ignorado e a mensagem **LOC** irá aparecer na tela.

3 - Para desbloquear, pressione a tecla EMERGÊNCIA e BLOQUEAR ao mesmo tempo por 6 segundos. Uma mensagem **DIS** irá aparecer no sistema.

EME BOTÃO EMERGÊNCIA

O botão EMERGÊNCIA atua como recurso de desligue rápido em casos de emergência, onde motor necessite ser desenergizado, assim como a bomba d'água e outros periféricos.

Quando pressionado através de um toque curto, a tela irá piscar a mensagem **EME**, indicando que o controlador está em modo de erro.

Para sair do modo EMERGÊNCIA, pressione a tecla EMERGÊNCIA e BLOQUEAR ao mesmo tempo por 6 segundos. O sistema mostrará a mensagem de Stand-by **---** ou **rdy**.

TABELA TÉCNICA

MODELO	MOTOR (CV)	MOTOR (KW)	ENTRADA DE ENERGIA				SAÍDA MOTOR				CONSUMO STAND-BY. (W)
			TIPO (FASE)	TENSÃO (Volts)	FREQ. (Hz)	CORRENTE (A)	TIPO	TENSÃO (Volts)	FREQ. (Hz)	CORRENTE (A)	
CII-05H	0,5	0,37	MONO BIFASICO	100 a 135	50 a 60	9,0	TRIFÁSICO	0 a 240	0 a 100	2,2	10
CII-05	0,5	0,37	MONO BIFASICO	195 a 240	50 a 60	5,2	TRIFÁSICO	0 a 240	0 a 100	2,2	10
CII-10	1	0,74	MONO BIFASICO	195 a 240	50 a 60	8,6	TRIFÁSICO	0 a 240	0 a 100	4,2	10
CII-15	1,5	1,1	MONO BIFASICO	195 a 240	50 a 60	12	TRIFÁSICO	0 a 240	0 a 100	5,2	10
CII-20	2,0	1,5	MONO BIFASICO	195 a 240	50 a 60	14	TRIFÁSICO	0 a 240	0 a 100	6,8	10
CII-30	3,0	2,2	MONO BIFASICO	195 a 240	50 a 60	19	TRIFÁSICO	0 a 240	0 a 100	9,5	10
CII-40	4,0	3,0	MONO BIFASICO	195 a 240	50 a 60	22	TRIFÁSICO	0 a 240	0 a 100	12,0	10

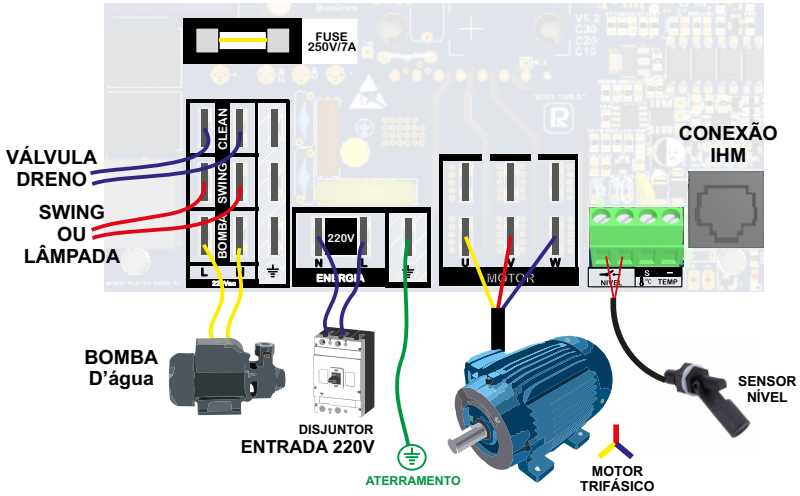
GUIA RÁPIDO DE CONFIGURAÇÃO *V8.x.x 2022*

	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	MIN	MÁX	PADRÃO	UNID
LEITURA	L00	Tensão barramento	0	500	-	V
	L 01	Corrente eficaz do motor	0	30.0	-	A
	L02	Freqüência real atual no motor	0	100	-	Hz
	L 03	Temperatura do módulo IGBT	0	150	-	°C
	L04	Temperatura externa	0	60.0	-	°C
	L 05	Último erro	0	150	-	-
	L 10	Indica as funções em funcionamento normal do climatizador	-	-	-	-
	SEn	Senha de acesso* *(1- Bloquear/6-Desbloquear/31-Reset)*	0	999	0	-
CLIMATIZADOR	C 00	Tempo limpeza placas *(molhar placas evaporativas)*	0	15	4	min.
	C01	Tempo secagem das placas	0	40	15	min.
	C 02	Velocidade secagem das placas	1	70	30	Hz
	C03	Reverter sentido ao secar	OFF	ON	OFF	-
	C 04	Tipo sensor de nível *(0-NA ou 1-NF ou 2-OFF)*	0	2	1	-
	C05	Tipo ECO *(0-ECO Desligado 1-Bomba e motor 2-Bomba 3-Motor)*	0	3	2	-
	C 06	Tempo ECO ciclo ligado	0	10	5	min.
	C07	Tempo ECO ciclo desligado	0	10	5	min.
	C 08	Tempo de retorno da Bomba	0	100	30	seg.
	C09	Velocidade na LIMPEZA *(0-Motor parado)*	0	30	0	Hz
	C 10	Velocidade no inicio da climatização *(0-Último valor salvo)*	0	70	0	Hz
	C 11	Obrigar etapa de limpeza no equipamento	OFF	ON	OFF	-
	C 12	Obrigar etapa de secagem no equipamento	OFF	ON	OFF	-
	C13	Retorno automático depois de queda de energia ou erro	OFF	ON	OFF	-
	C 14	Retardo no sensor de nível para indicação de falta de água	5	99	5	seg
MOTOR	M00	Frequência Máxima no motor	5	70	60	Hz
	M 01	Frequência Miníma no motor	0	40	20	Hz
	M02	Frequência Nominal do motor	40	70	60	Hz
	M 03	Frequência Chaveamento	5	15	10	Khz
	M04	Sentido de giro do motor *(OFF-Horário ON-Anti-horário)*	OFF	ON	ON	-
	M 05	Proteção sub-tensão *(0 - Desligado)*	0	20	5	-
	M06	Tempo Rampa Subida	02.0	50.0	30	seg
	M 07	Tempo Rampa Descida	2	50	20	seg
	M08	Corrente Nominal do Motor	0	20.0	ver Modelo	A
	M 09	Corrente Máxima Permitida	0	30.0	ver Modelo	A
	M 10	Sensibilidade do sensor de corrente	0	20	8	-
	M 11	Compensação de torque	0	10	0	-
	M 12	Tensão máxima de saída	0	100	98	%
	M 13	Tipo de controle do motor *(0-Escalar/1-Vetorial/2-Auto)*	0	2	0	-
FUNÇÃO	F00	Níveis de velocidade mostrado no display *(0-Mostra em Hz)*	0	100	0	-
	F 01	Múltiplos de subida e descida da velocidade no display	1	15	2	-
	F02	Tipo acionamento *(0-Analógico 1-Digital)**linha monofásica*	OFF	ON	OFF	-
	F 03	Intervalo de dreno (dreno automático) *(0-Desligado)*	0	99	0	horas
	F04	Tempo de dreno *(0-Desligado)*	0	15	0	min
	F 05	Função rele AUX1 *(0-Swing 1-Bomba 2-Germicida 3-Buzzer*	0	3	0	-
	F06	Função rele AUX2 *(0-Dreno 1-Bomba 2-Germicida 3-Buzzer*	0	3	0	-

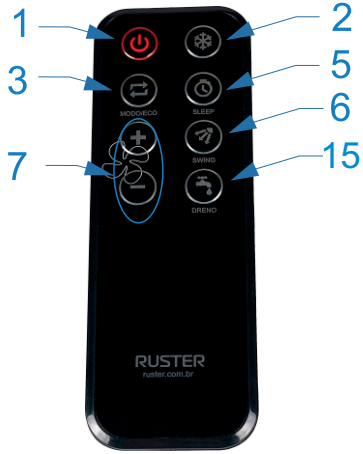
SENHA PADRÃO **6**
PARA VOLTAR OS PARÂMETROS EM VALORES DE FÁBRICA, USE A SENHA 31 NO PARAMETRO **SEN**

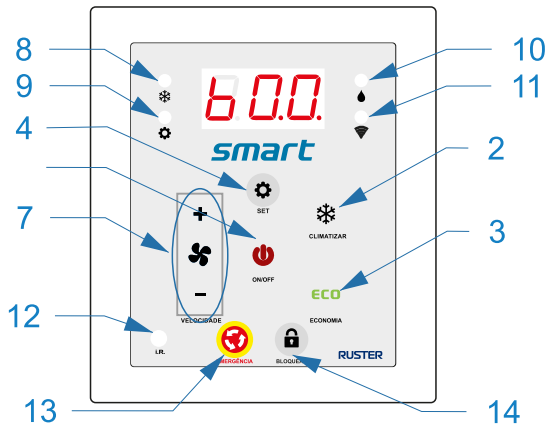
VALORES PADRÃO PODEM SER PERSONALIZADOS DE ACORDO COM PEDIDO DO CLIENTE

LIGAÇÕES E CONEXÕES

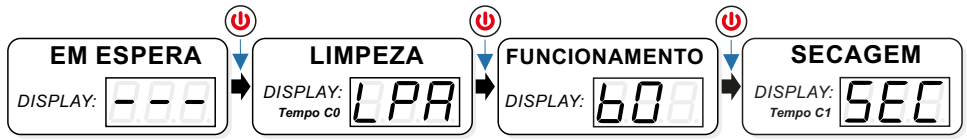


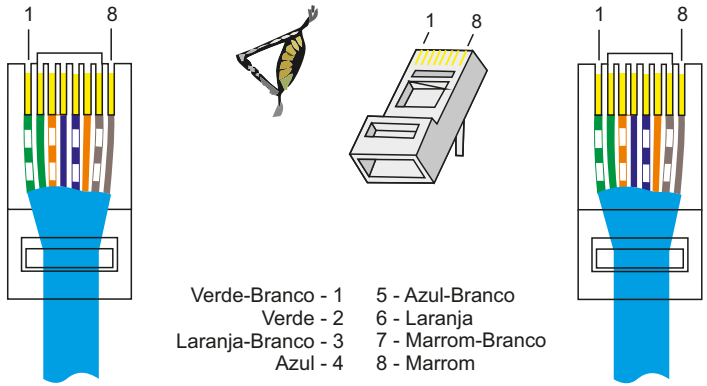
CONTROLE REMOTO/IHM





1	LIGA/DESLIGA	
2	CLIMATIZAR *(liga/desliga bomba dágua)*	
3	ECO *(economia de água/energia)*	
4	SET *(modo de parametrização)*	
5	SLEEP *(desliga o aparelho depois de um tempo)*	
6	SWING *(liga/desliga o movimento das aletas)*	
7	VELOCIDADE *(aumenta/diminui a velocidade)*	
8	LED CLIMATIZAR	
9		LED CONFIGURAÇÃO
10		LED FALTA D'ÁGUA
11		LED CONTROLE REMOTO
12		RECEPTOR CONTROLE REMOTO
13		EMERGÊNCIA
14		BLOQUEAR/DESBLOQUEAR IHM
15		DRENO





Verde-Branco - 1
Verde - 2
Laranja-Branco - 3
Azul - 4
5 - Azul-Branco
6 - Laranja
7 - Marrom-Branco
8 - Marrom

PROBLEMAS/SOLUÇÕES

SINTOMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
- *LED* água piscando - *LED* climatizar não liga - Bomba d'água não liga	- Falta de água no reservatório - Sensor de nível avariado - Má conexão nos terminais do sensor - Equipamento está aguardando o nível de água se estabilizar	- Verifique se o sensor de nível está funcionando corretamente - Verifique se o parâmetro C4 está programado corretamente - Aguarde o tempo programado em C8
E1 - Display pisca E1 - Motor não liga - Bomba não liga	- Curto no motor - Sobre-aquecimento no módulo	- Verifique as conexões do motor - Verifique se o inversor está recebendo a ventilação necessária - Enviar para assistência
E2 E3 - Display pisca E2 ou E3 - Motor não liga - Bomba não liga	- E2 indica uma sobre-tensão tensão de entrada acima da permitida - E3 indica uma sub-tensão tensão de entrada abaixo da permitida	- Verifique as tensões de entrada estão dentro das faixas aceitáveis
E4 - Display pisca E4 - Motor não liga - Bomba não liga	- Corrente nominal do motor excedida - Proteção análoga a proteção do rele térmico	- Verifique a configuração do parâmetro M8 e M10
E5 - Display pisca E5 - Motor não liga - Bomba não liga	- Temperatura do módulo IGBT acima da permitida	- Verifique a ventilação no dissipador - Motor consumindo mais corrente do que a permitida
E6 - Display pisca E6 - Bomba não liga	- Bomba trabalhando sem água ou bomba danificada	- Verifique a água no reservatório - Verifique se a bomba está funcional
E7 - Display pisca E7 - Equipamento não opera	- Tensões internas incorretas	- Aparelho necessita de manutenção
E8 - Display pisca E8 - Motor não liga	- Pico de corrente atingida no motor	- Verifique correias ou tensão mecânica no motor - Verifique o motor elétrico
E9 - Display pisca E9 - Motor não liga	- Motor com uma das fases faltante, ou sem conexão entre umas das fases	- Verifique a fiação elétrica do motor - Verifique as bobinas do motor
E10 - Display pisca E10 - Botões não respondem	- Falta de comunicação entre o display e o inversor	- Verifique as conexões lógicas entre o inversor e o display
E30 - Display pisca E30 - Motor não liga	- Chave mecânica de segurança rompida	- Verifique os sensores de proteção das colmeias e das grades frontais
EME - Display pisca 'EME'	- Botão de Emergência pressionado	- Pressione o botão emergência junto com o botão BLOQUEAR durante 3 seg