

DISPLAY REMOTO

DP400

MANUAL DO USUÁRIO V1.1

A partir da versão DP A1

Última alteração 07/12/2017

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	4
SOBRE O PRODUTO	4
DISPLAY REMOTO LD400	6
BENEFÍCIOS	6
CUIDADOS	6
DIMENSÕES	7
CONEXÃO	7
CONEXÃO REMOTA	8
APLICAÇÃO	8
UTILIZANDO O DISPLAY REMOTO LD400	9
INICIANDO SEU DISPLAY LD400	9
EXIBINDO PESO	9
SELECIONAR PROTOCOLO	10
SELECIONAR BAUD RATE	13
SELECIONAR CANAL RF	15
SALVANDO MODIFICAÇÕES	18
AGUARDANDO COMUNICAÇÃO	18

INTRODUÇÃO

É de nosso interesse que o display remoto escolhido pelo nosso cliente supere todas as suas expectativas.

Sugerimos que este manual seja lido atentamente, para que sejam usufruídos ao máximo todos os seus recursos. Nele você encontrará informações técnicas de instalação e operação, tornando o uso do indicador mais ágil.

Para maiores informações consulte a nossa empresa ou a assistência técnica credenciada de sua região.

Sua satisfação é que nos dá força para continuar cada vez mais aprimorando e trabalhando para oferecer-lhes produtos da mais alta tecnologia e qualidade. Serão bem-vindas quaisquer sugestões para a melhoria dos nossos produtos.

Caro cliente, utilizamos uma linguagem simples, a fim de comunicarmos de forma clara e precisa com você. Assim acreditamos que conseguimos transmitir todas as informações necessárias para operação deste equipamento. Caso existam dúvidas nos colocamos ao seu dispor para esclarecê-las.

SOBRE O PRODUTO

Comunicamos aos nossos clientes que a Líder Balanças dispõe de uma rede de assistência técnica em todo o Brasil. Pedimos que não deixem técnicos não autorizados prestarem assistência técnica em seu display remoto. São vários motivos:

- 1) Não terá feito um curso na fábrica para conhecimento do indicador;
- 2) Não terá peças de reposição para eventual substituição;
- 3) Não contará com o apoio de suporte técnico e departamento de engenharia da Líder;
- 4) Não saberá ajustar o equipamento dentro dos parâmetros originais exigidos pela fábrica.

Diante do exposto a LÍDER BALANÇAS não se responsabilizará por possíveis danos causados, sendo de total responsabilidade do cliente.

Marcos Ribeiro
Diretor Geral

LÍDER BALANÇAS

Departamento de assistência técnica ao consumidor
Av. Jorge Melen Rezek, 3411
Araçatuba/SP
Fone (18) 2102-5500

DISPLAY REMOTO LD400

A Líder apresenta seu display remoto LD400. O sistema de display remoto é composto por um conjunto eletrônico de indicação das operações de pesagem dos terminais Líder, sendo somente um repetidor do valor apresentado no indicador local da balança, possuindo fabricação totalmente nacional. Ele é ideal para ser utilizado no campo, em locais onde possa haver iluminação solar direta ou não e ainda assim, permitir uma boa leitura a distâncias de até 50m.

Construído em aço inoxidável e com os dígitos dos LEDs em alto brilho, excelente qualidade e confiabilidade, além de possuir grande facilidade de uso. O display é um produto que foi criado obedecendo as mais rigorosas normas técnicas e está aliado a uma experiência no mercado de mais de quatro décadas, dedicadas exclusivamente à medição de peso e aplicadas à satisfação das necessidades de nossos clientes.

Possui ainda a vantagem de ter um baixo custo, com um peso total de aproximadamente 1200g e sistema de comunicação via cabo, podendo ainda ser montado com sua capa de proteção.

BENEFÍCIOS

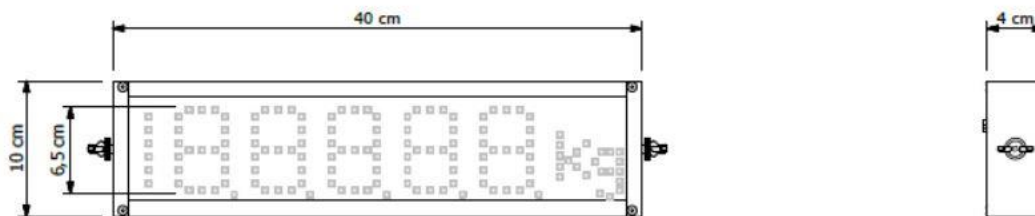
- Facilidade de instalação e operação;
- Simplicidade, robustez e baixo custo de manutenção;
- Baixo consumo de energia;
- Sistema de alimentação independente do indicador/terminal ou dinamômetro;
- Assistência técnica em todo o Brasil;

CUIDADOS

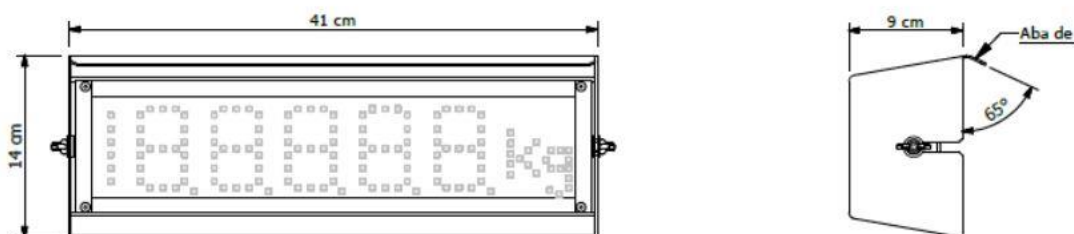
O produto não pode ser utilizado em ambientes com atmosfera explosiva e/ou inflamáveis e também não deve ser instalado em outros ambientes fora de suas especificações nominais contidas neste manual de usuário. Evite o mau uso de seu equipamento.

DIMENSÕES

Produto sem a capa de proteção:



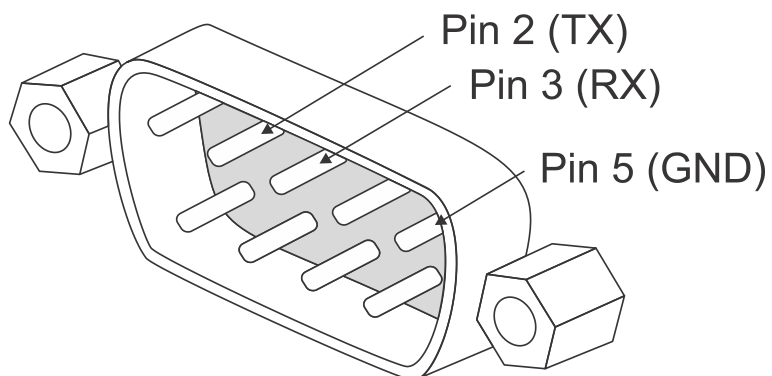
Produto com a capa de proteção opcional:



CONEXÃO

Conexão com instrumento via porta de "Display" dos indicadores/terminais LD1050, LD2051, LD2052 e outros, através do cabo padrão de 15.0m de comprimento.

BD9-232:



CONEXÃO REMOTA

Conexão com o instrumento remotamente através da comunicação via radio.

Esta conexão espelha a comunicação entre um indicador digital via radio com um transmissor remoto PR30 ou célula via radio.

Esta conexão é um item opcional que deve ser adquirido com a compra do display, para mais informações entrar em contato com a Líder Balanças.

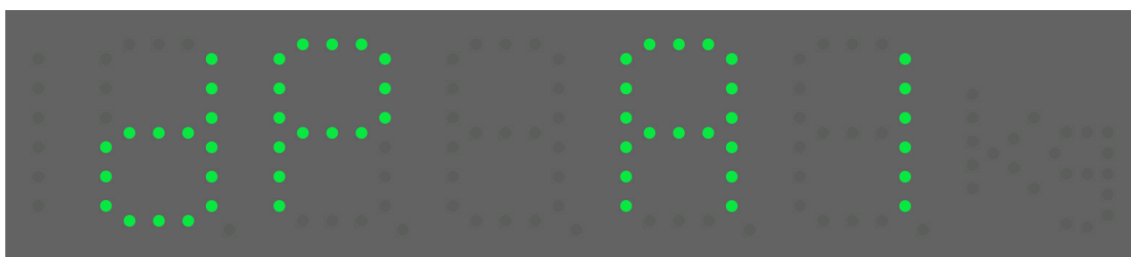
APLICAÇÃO

Indicado para utilização do campo visual das medições realizadas pelo terminal/indicador, com utilização também em campo (espaço aberto), em balanças dos mais diversos tipos, desde pesagens de alimentos ou quaisquer materiais em depósitos, armazéns e até mesmo na indicação de pesagem em sistemas ferroviários ou rodoviários.

UTILIZANDO O DISPLAY REMOTO LD400

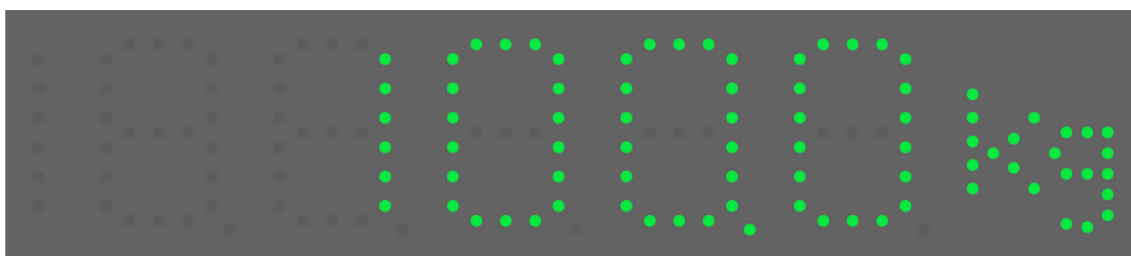
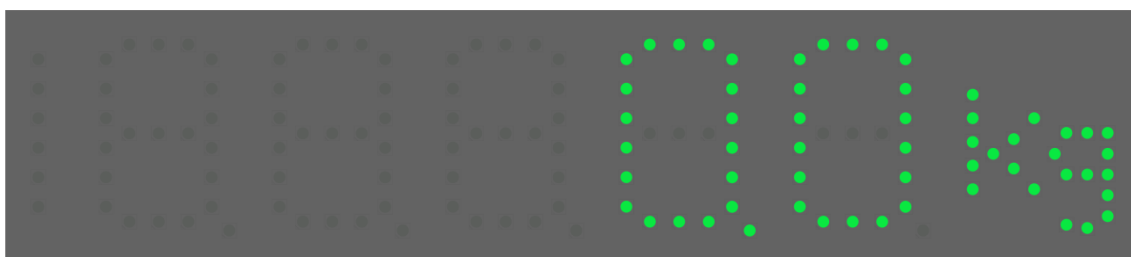
INICIANDO SEU DISPLAY LD400

Ao iniciar o display remoto LD400 deve aparecer à versão de *software* do mesmo, conforme ilustrado na imagem abaixo:



EXIBINDO PESO

Ao conectar o display remoto com um indicador compatível selecionar o protocolo de comunicação correto que o peso passará a ser exibido no display:



SELECIONAR PROTOCOLO

Para selecionar o protocolo a ser lido pelo display remoto, pressionar o botão “Protocolo” conforme ilustrado na imagem abaixo:

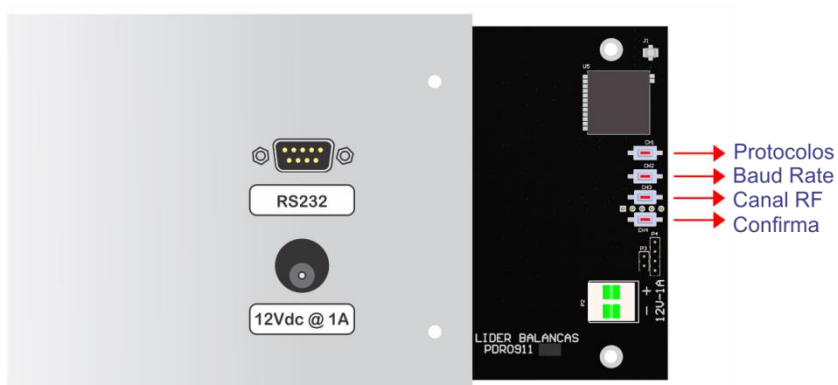
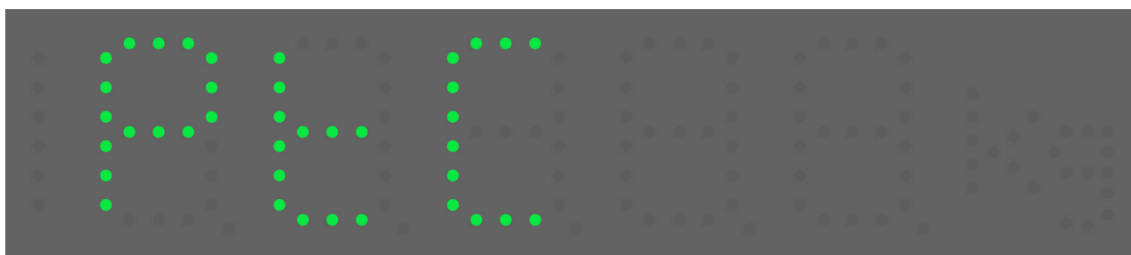


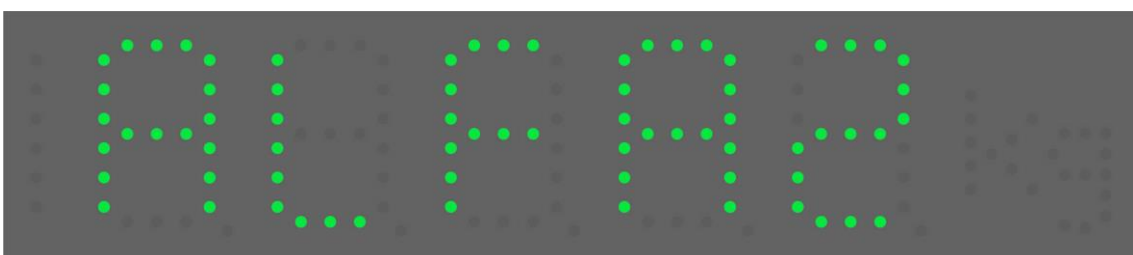
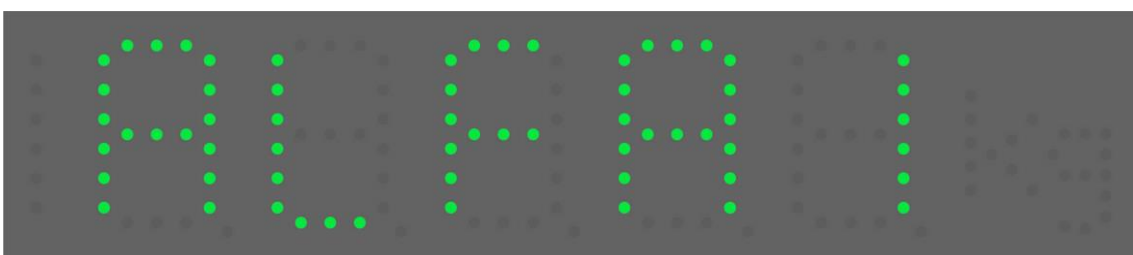
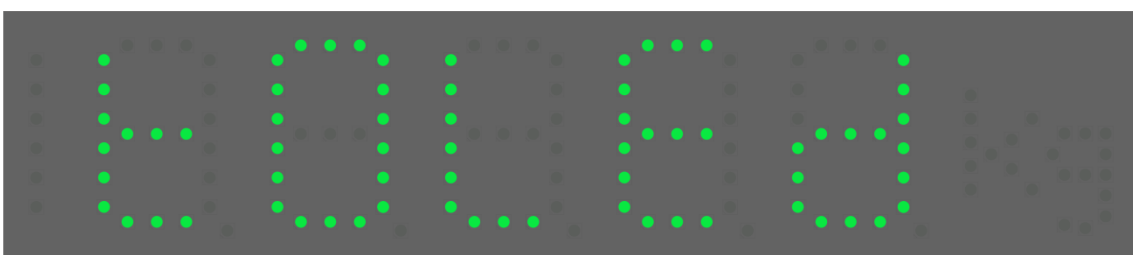
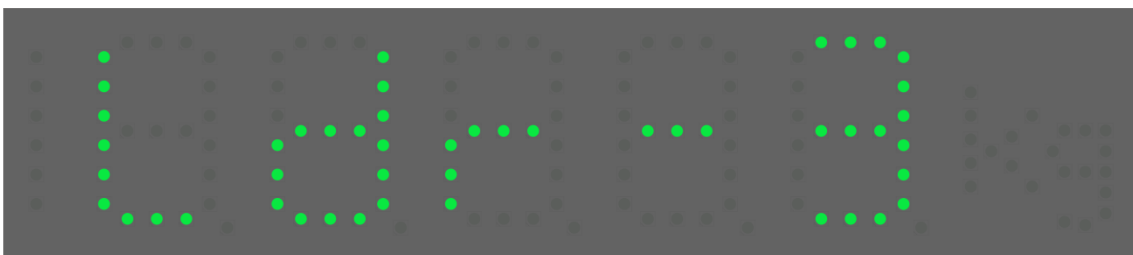
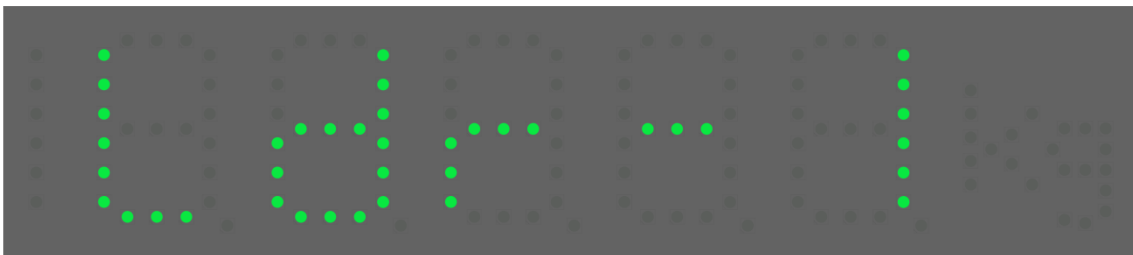
FIGURA – VISTA DOS BOTÕES

Após pressionar o botão “Protocolos” o display deve exibir a tela:

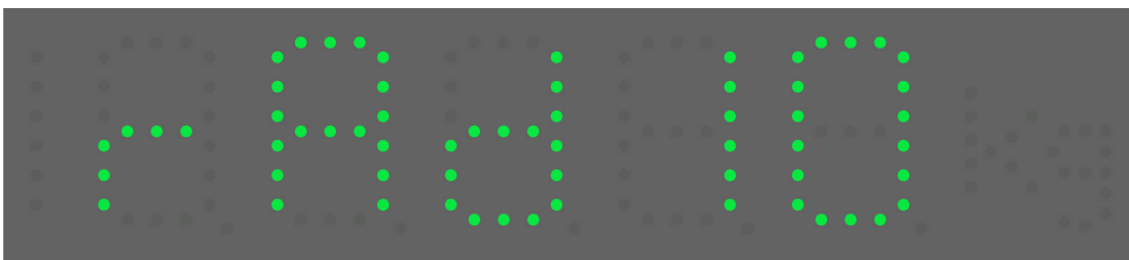


Para percorrer as opções dos protocolos disponíveis pelo display continuar pressionando o botão “Protocolos”.

A seguir na próxima pagina estão ilustradas as opções possíveis.



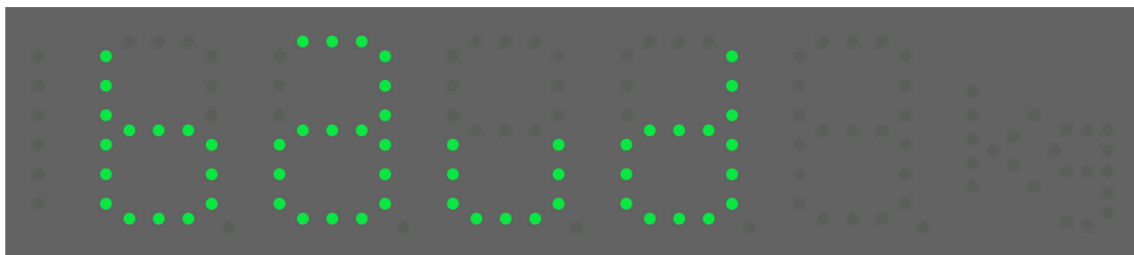
Na versão via radio também existe o protocolo via radio utilizados nos indicadores da Líder Balanças:



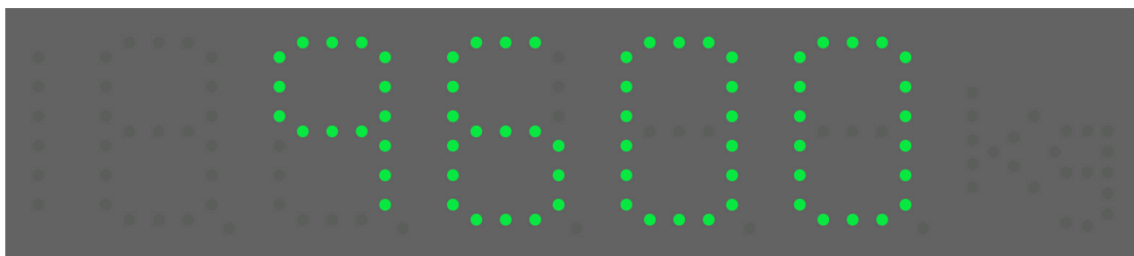
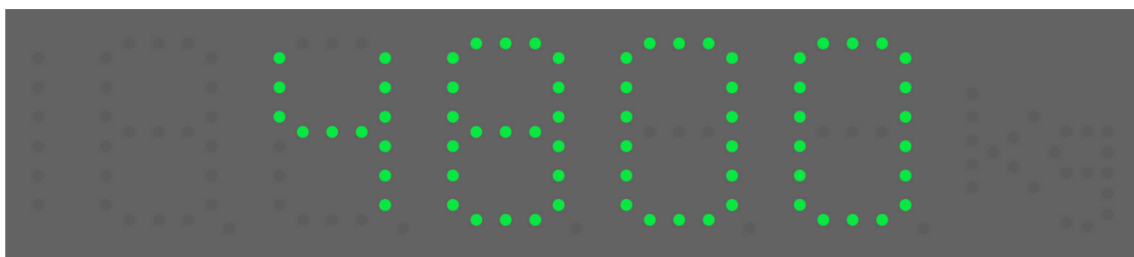
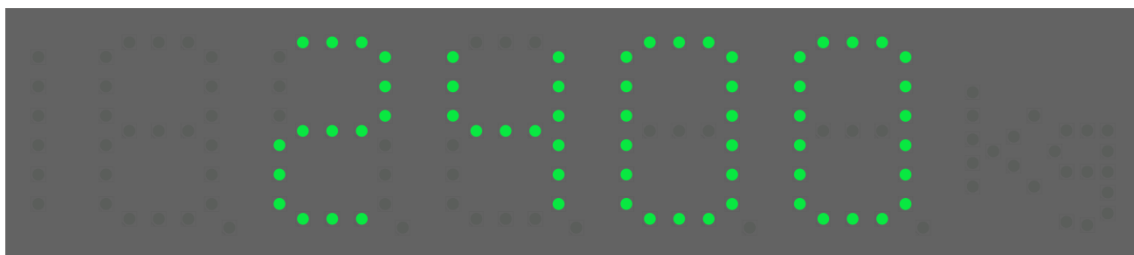
Para selecionar o protocolo desejado, basta pressionar o botão “Confirma”, conforme ilustrada na FIGURA – VISTA DOS BOTÕES.

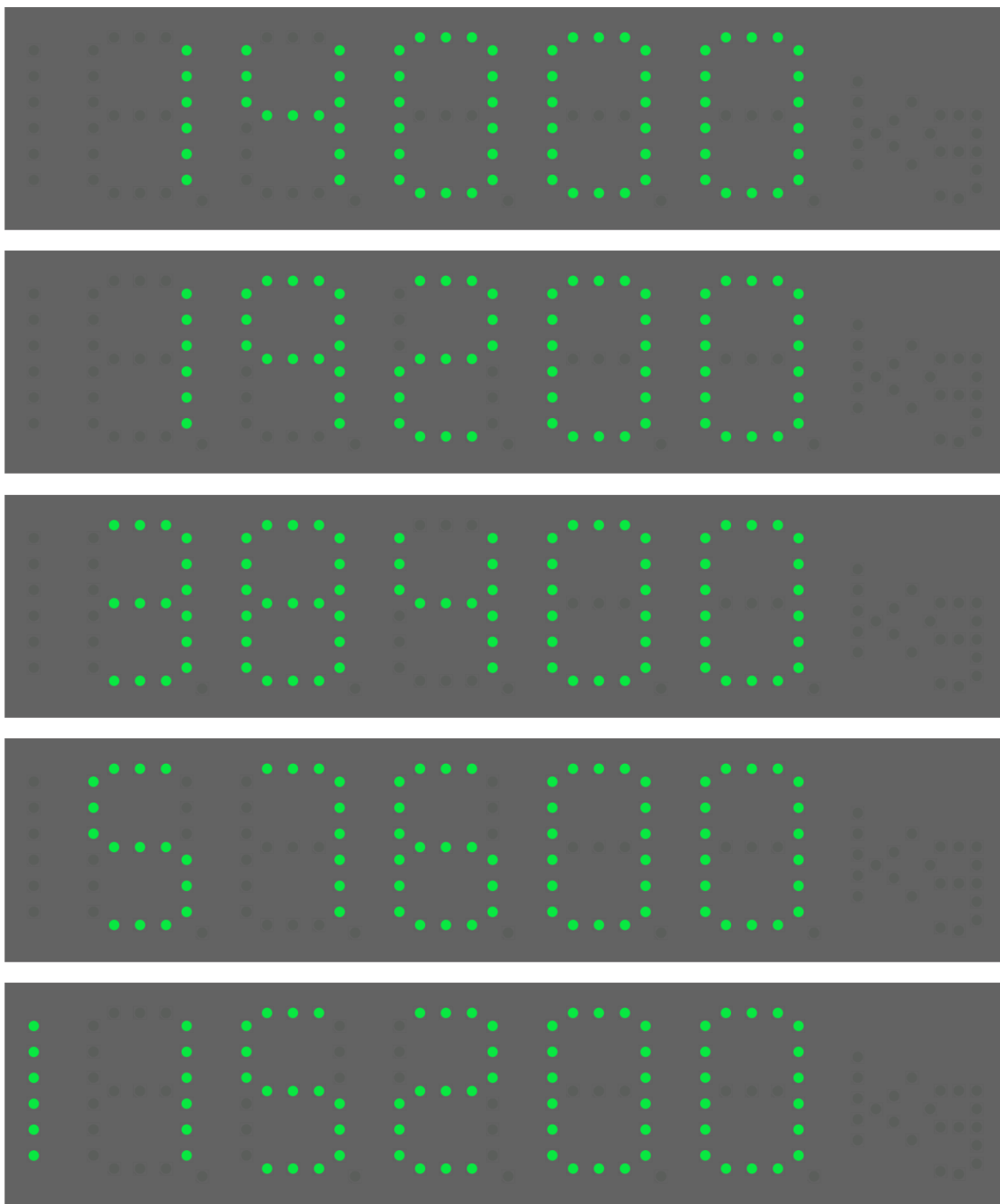
SELECIONAR BAUD RATE

Para selecionar o baud rate de comunicação, conforme o baud rate do protocolo do indicador utilizado, pressionar o botão “Baud Rate” ilustrada na FIGURA – VISTA DOS BOTÕES, que a tela a seguir será exibida:



Para selecionar o baud rate a ser utilizado continuar pressionando o botão “Baud Rate”:

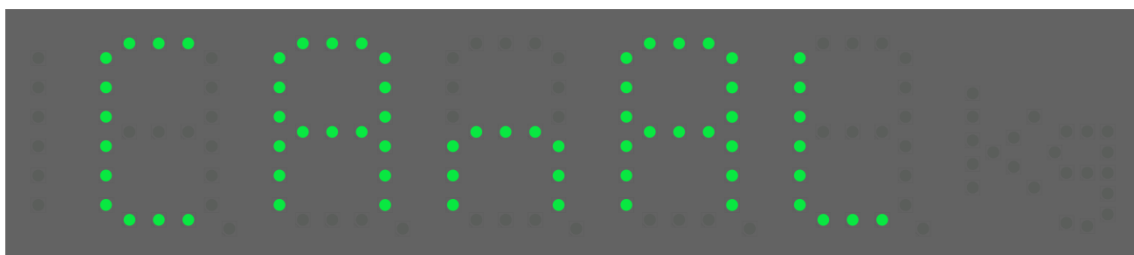




Para selecionar o baud rate desejado, basta pressionar o botão “Confirma”, conforme ilustrada na FIGURA – VISTA DOS BOTÕES.

SELECIONAR CANAL RF

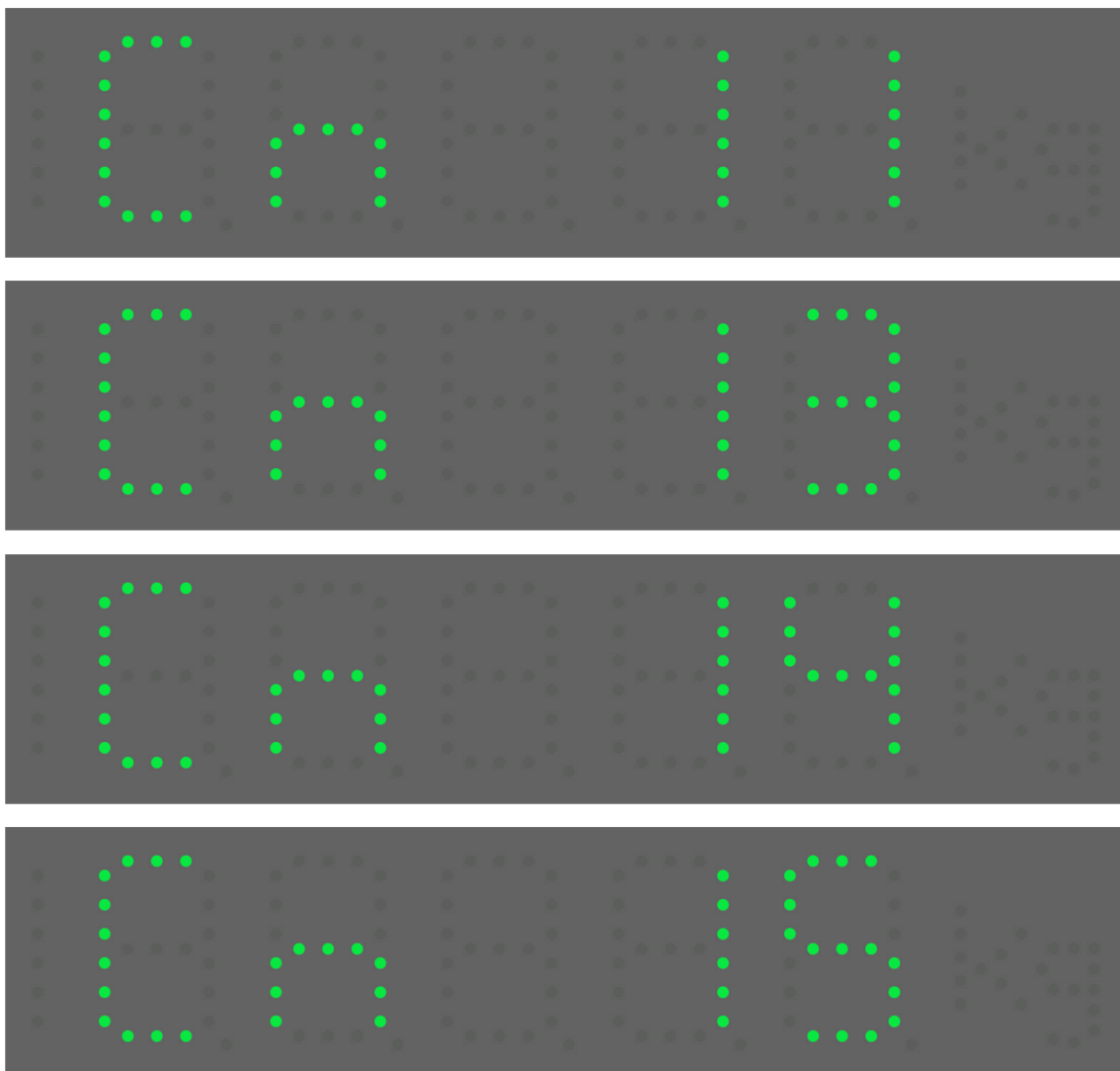
Para selecionar o canal de comunicação via radio, conforme o canal configurado no indicador digital e no transmissor remoto, pressionar o botão “Canal RF” ilustrada na FIGURA – VISTA DOS BOTÕES, que a tela a seguir será exibida:



Para selecionar o canal via radio a ser utilizado continuar pressionando o botão “Canal RF”:



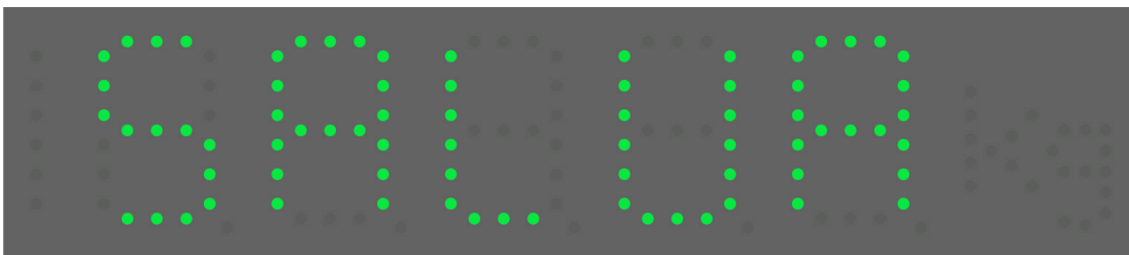




Para selecionar o canal desejado, basta pressionar o botão “Confirma”, conforme ilustrada na FIGURA – VISTA DOS BOTÕES.

SALVANDO MODIFICAÇÕES

Após selecionar o protocolo ou o baud rate e confirmar a troca pressionando o botão “Confirma”, a mensagem “salva”, no display indica que os dados foram salvos conforme selecionado pelo usuário:



AGUARDANDO COMUNICAÇÃO

A mensagem “ESP...” quando exibida na tela do display, significa aguardando comunicação com o indicador utilizado.

