



Chirp

amplified

Entertainment
Identification
Connectivity
Monitoring
Shopping
Ticketing
Logistics
Brands
Retail
IOT

Pollux

Representante oficial no Brasil

Sobre a Chirp

Fundada em 2011 e baseada em Londres, tem como foco o desenvolvimento de protocolos de envio de dados sobre som de modo rápido, preciso, seguro e sem necessidade de conexão de rede, seja internet, Wi-Fi ou Bluetooth.

Presente em

90

países

conexão

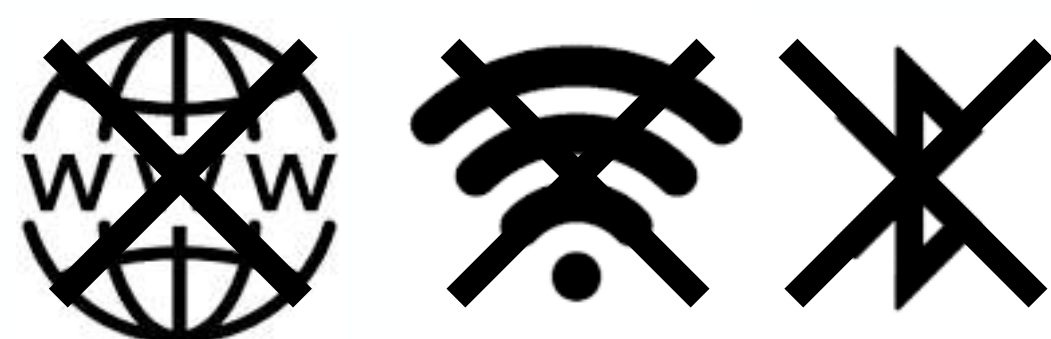
de milhões

de aparelhos pelo mundo

Principais características



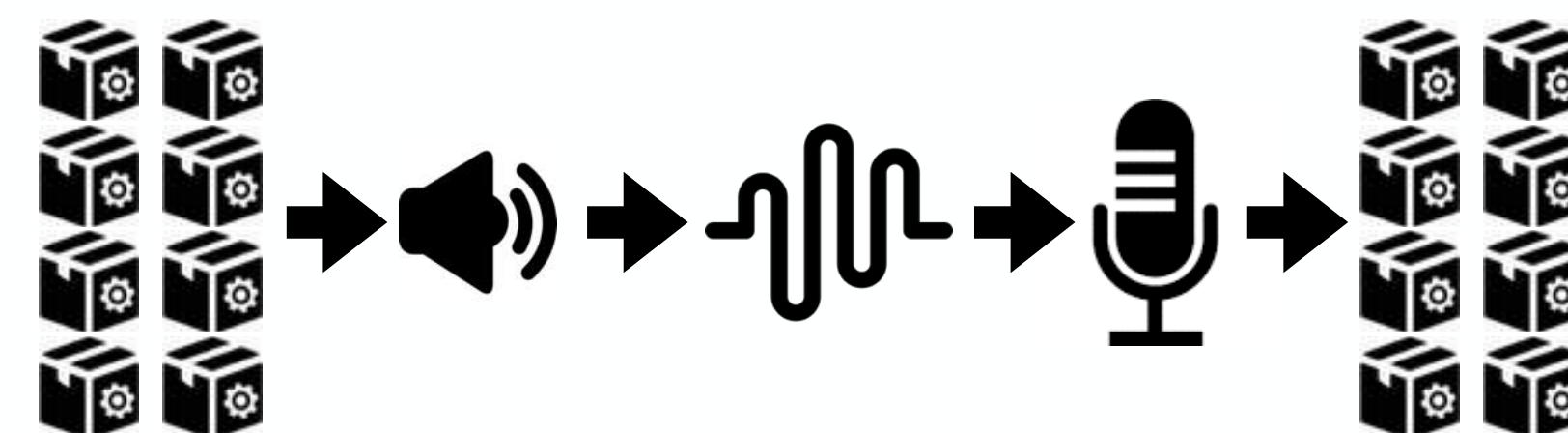
Dados via Som
(audio barcode)



Não necessita de internet,
WI-FI ou Bluetooth
ou qualquer outra rede



HARDWARE
caixa de som
+
microfone



Pequenos pacotes de dados convertidos
em som e transmitidos pelo ar para
dispositivos com microfone



BROADCAST
1 para muitos



SDKs para as principais plataformas: iOS, Mac OS,
Android, Windows, UWP, JS, Web Browsers, Python,
Arduino, Raspberry Pi and Linux



SEGURANÇA
respeita criptografia e
códigos de segurança do desenvolvendo

Possibilidades de Uso

- Pagamentos
- Ticketing
- Transportes
- Automação Industrial
- TV, Rádio, Games e Streaming (Real Second Screen)
- Eletro portáteis (Brinquedos, Lâmpadas, Dispositivos Inteligentes)
- Estádios/Conferências
- Controle de Acesso
- Acesso Remoto (via telefone/callcenter) de operadora de TV cabo

Tecnologias

AUDÍVEL

emissão sonora é reconhecida pelo ser humano

INAUDÍVEL

emissão sonora através de ultrassom (não percebida por 98% dos seres humanos)

CHIRP React®

reconhecimento de sons pré-definidos, como músicas, vinhetas, alarmes, etc.

**CAPACIDADE DE INTERPRETAÇÃO DE SONS AUDÍVEIS
OU INAUDÍVEIS INDEPENDENTE DO AMBIENTE**

CASES

Autorização de Acesso UBER® | Londres

Autorização de acesso de aparelhos a rede através de envio de sons inaudíveis, somente para aparelhos específicos.



Entretenimento

ACTIVISION® BLIZZARD SKYLANDERS® | EUA

Transmissão de dados entre games equipados com a tecnologia Chirp®, enviando personagens via som para o outro dispositivo.

Sem qualquer conexão de rede, internet, WI-Fi ou Bluetooth.



Broadcasting NETFLIX® & Hijinx® - BEAT BUGS | EUA

Animação Original Netflix
baseada nas músicas dos
Beatles, onde os personagens
físicos através da tecnologia
CHIRP® são capazes de
interagir diretamente com a
tela do computador, TV,
celular ou tablet.

Totalmente offline.

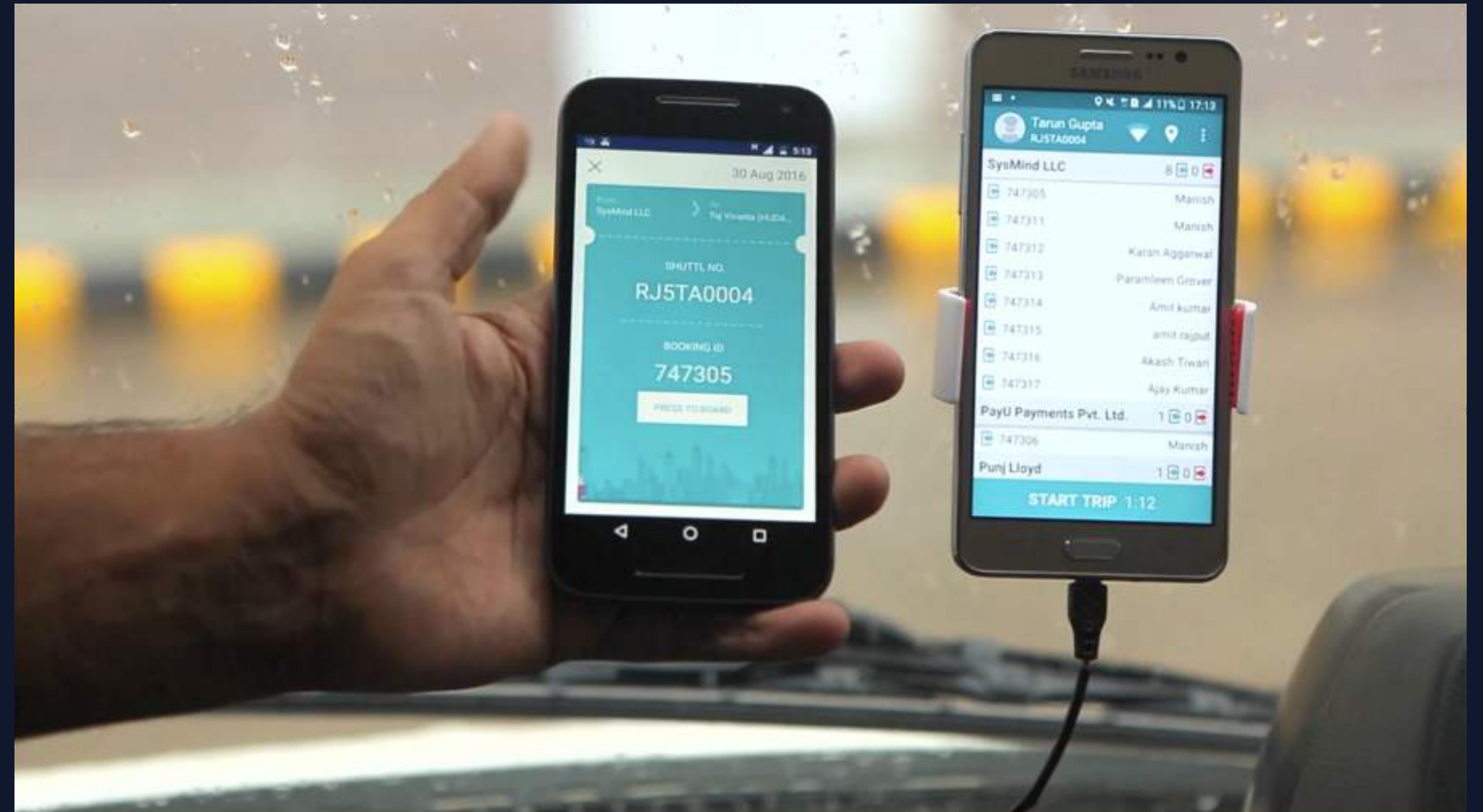


Transporte | Ticketing SHUTLL® | India

Verificação de usuário e autorização de pagamento através de sons inaudíveis e checagem de 2 pontos para frota de transporte público.

A tecnologia Chirp® foi a única que possibilitou atender a mais de 95% dos celulares existentes na cidade de Nova Delí, em relação a soluções de tecnologia baseadas em NFC.

Sem qualquer conexão de rede, internet, WI-FI ou Bluetooth.

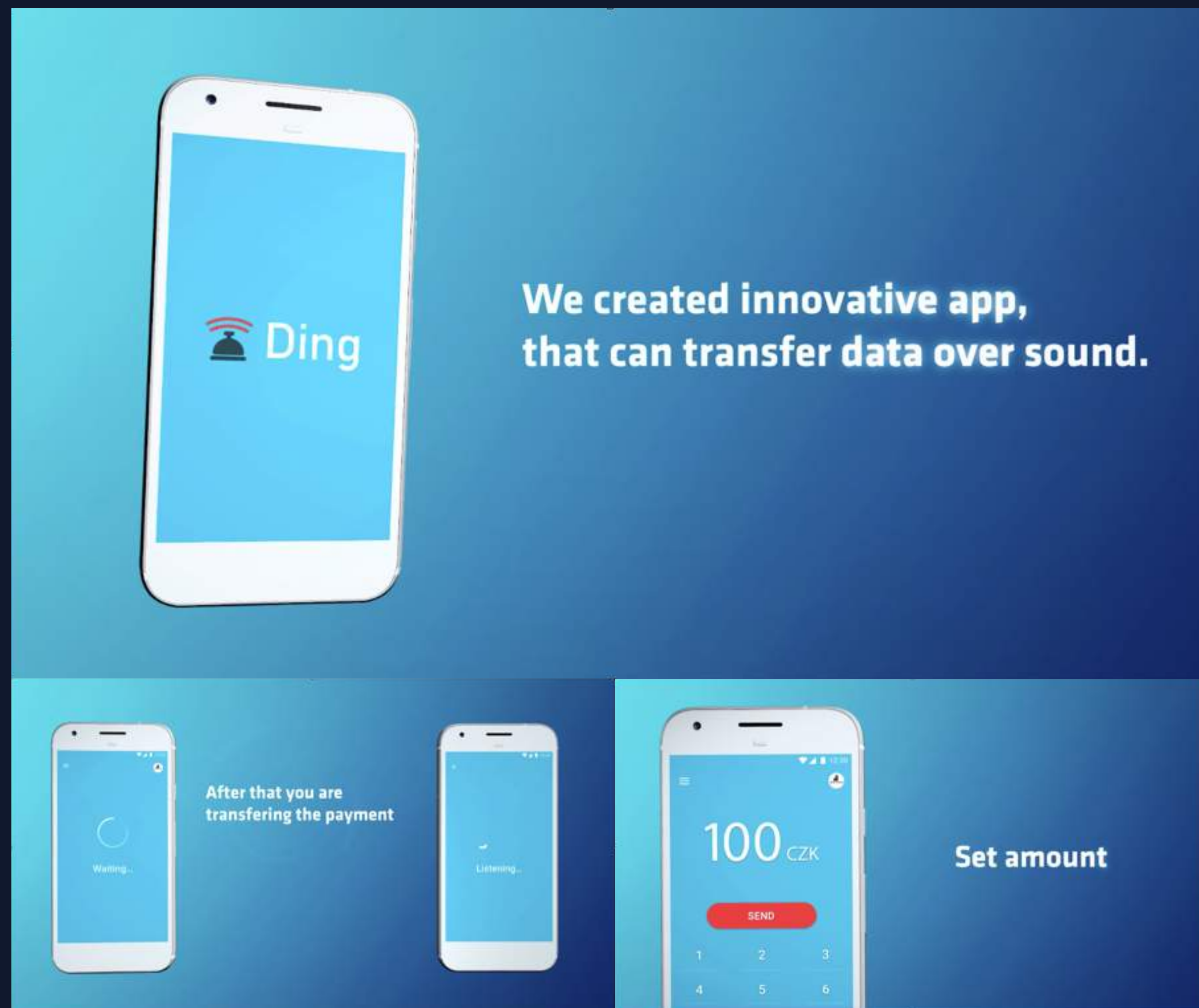


Pagamentos INLOOP® | Ding

Possibilita a transferencia de modo seguro de valores entre os usuários, utilizado Peer-to-Peer.

A tecnologia Chirp® garante respeitar todos os protocolos de segurança desenvolvidos no aplicativo através do perfect match sound, tornando virtualmente impossível a fraude.

Sem qualquer conexão de rede, internet, WI-FI ou Bluetooth.

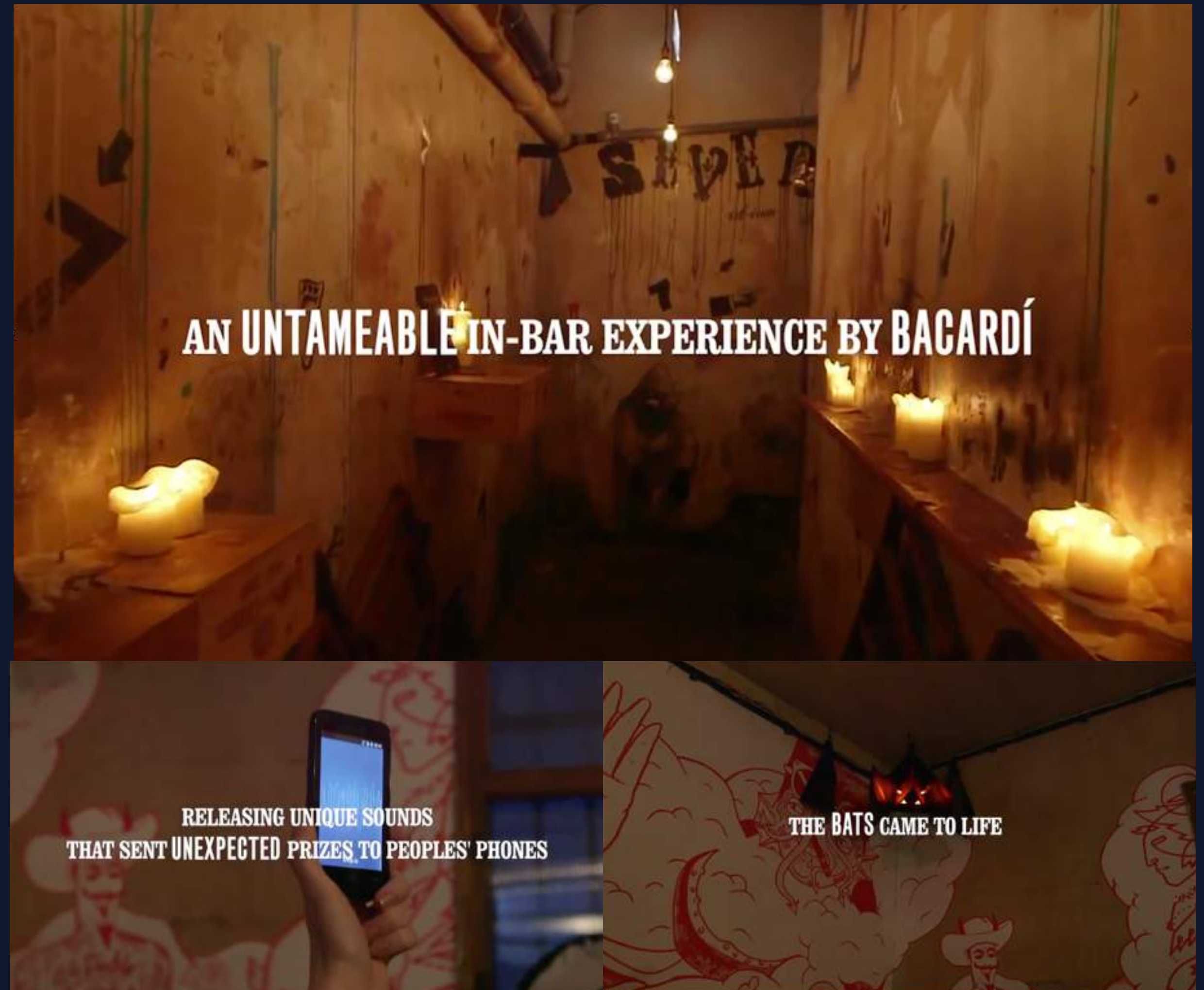


Eventos | Ação de PDV **BACARDI® | Londres**

Criação de Bar Experience onde morcegos robôs emitiam sons através de um aplicativo com Chirp® que oferecia aos participantes preços de oportunidade diretamente em seus celulares.

Através da proximidade e a jornada do cliente, havia a interação com o ambiente e uma experiência de marca única.

Sem qualquer conexão de rede, internet, WI-FI ou Bluetooth.

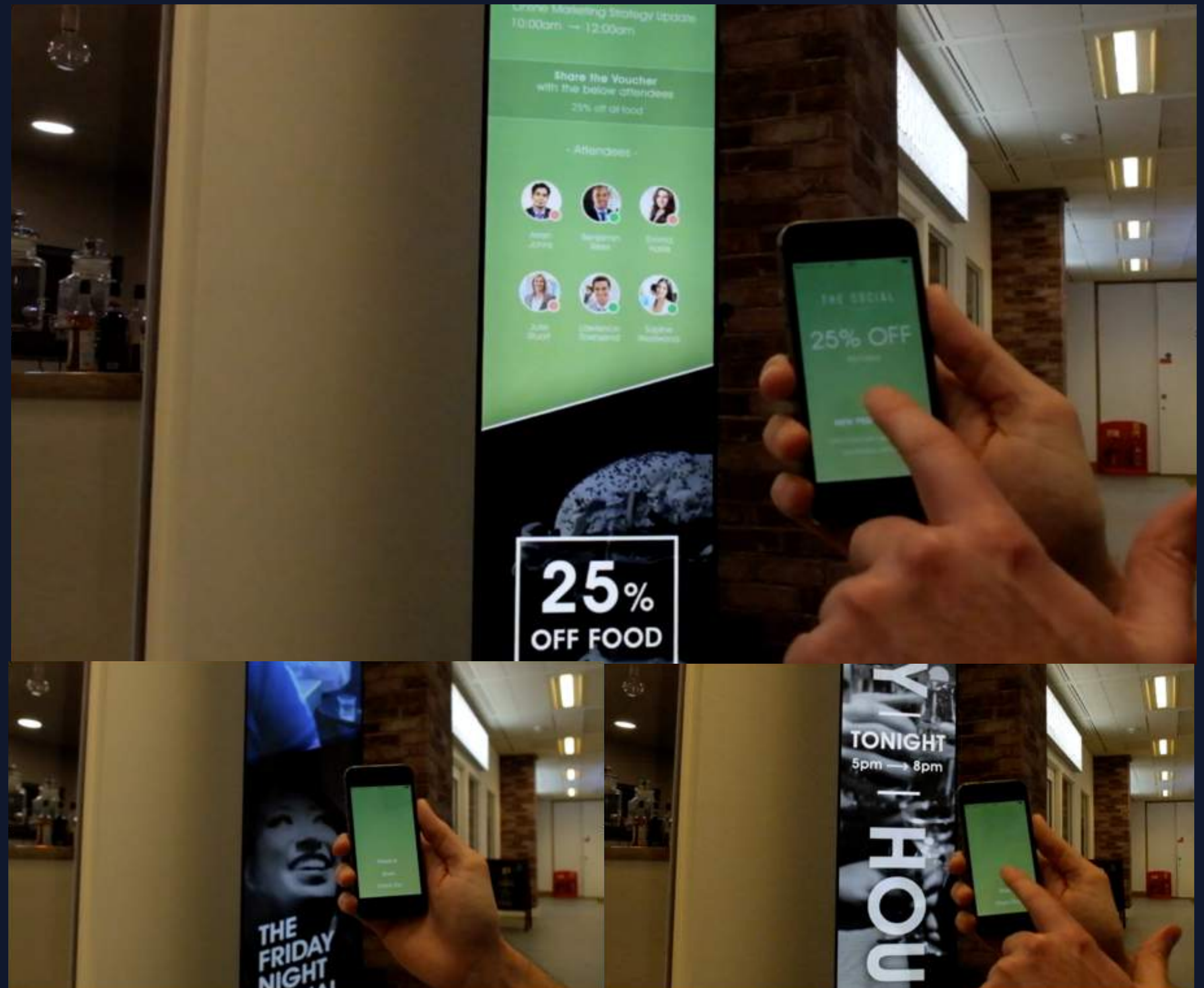


PDV Interactive Display

Experiência do consumidor e engajamento são ampliados exponencialmente com a utilização da tecnologia de envio de dados sonoros da Chirp®, levando conteúdo diretamente para o dispositivo móvel do consumidor.

Aproximação de produtos de seu interesse e criando oportunidades de conversão.

Sem qualquer conexão de rede, internet, WI-FI ou Bluetooth.



IoT

Acesso Remoto M2M

Aplicação para call centers e operadoras de TV a cabo, onde podem fazer um diagnostico completo do equipamento através de uma varredura por som do equipamento pelo telefone celular do cliente, constatando os problemas primários sem a necessidade de uma visita de um técnico, otimizando equipe e custos.
(machine-to-machine)

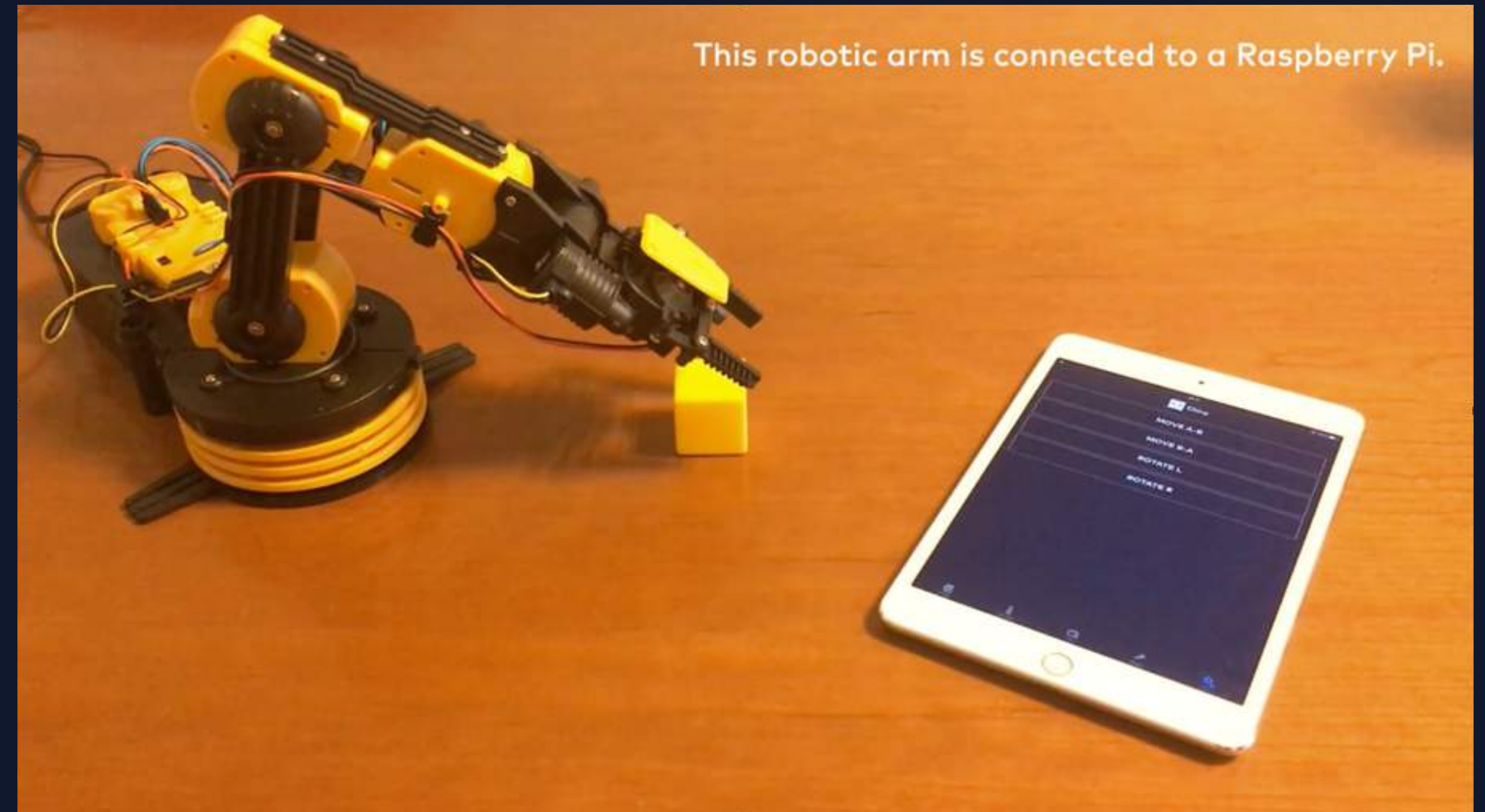
Sem qualquer conexão de rede, internet, WI-FI ou Bluetooth.



IoT Automação Industrial

Desenvolvimento de um aplicativo capaz de ser usado para interagir com equipamentos robóticos que possam executar operações em linhas de produção através da tecnologia Chirp® por comandos sonoros.

Sem qualquer conexão de rede, internet, WI-FI ou Bluetooth.



OBRIGADO



+

Pollux
Representante oficial no Brasil

MAIS INFORMAÇÕES

chirp@pollux.com.br