



O MOBii agora tem suporte ao novo hardware BTi Smart, para BT-indireto de alto risco.

BTi Smart

O BTi Smart é uma solução para todas as Distribuidoras, em especial àquelas com maior incidência de situações recorrentes de inadimplência ou fraude, com ambientes ou com a presença de clientes que ofereçam maior risco em relação a segurança das equipes de campo e aos equipamentos. Tem aderência a várias outras iniciativas de combate as perdas não técnicas e iniciativas de aumento da eficiência operacional.

- Maior efetividade da proteção à receita de clientes BT MI, em especial daqueles clientes mais agressivos.
- Maior proteção aos ativos envolvidos.
- Menor exposição a riscos em relação a segurança das equipes de proteção à receita.
- Aumento da eficiência na execução dos cortes de fornecimento de energia, com deslocamentos evitados e menor taxa de rejeição de cortes por impedimento.

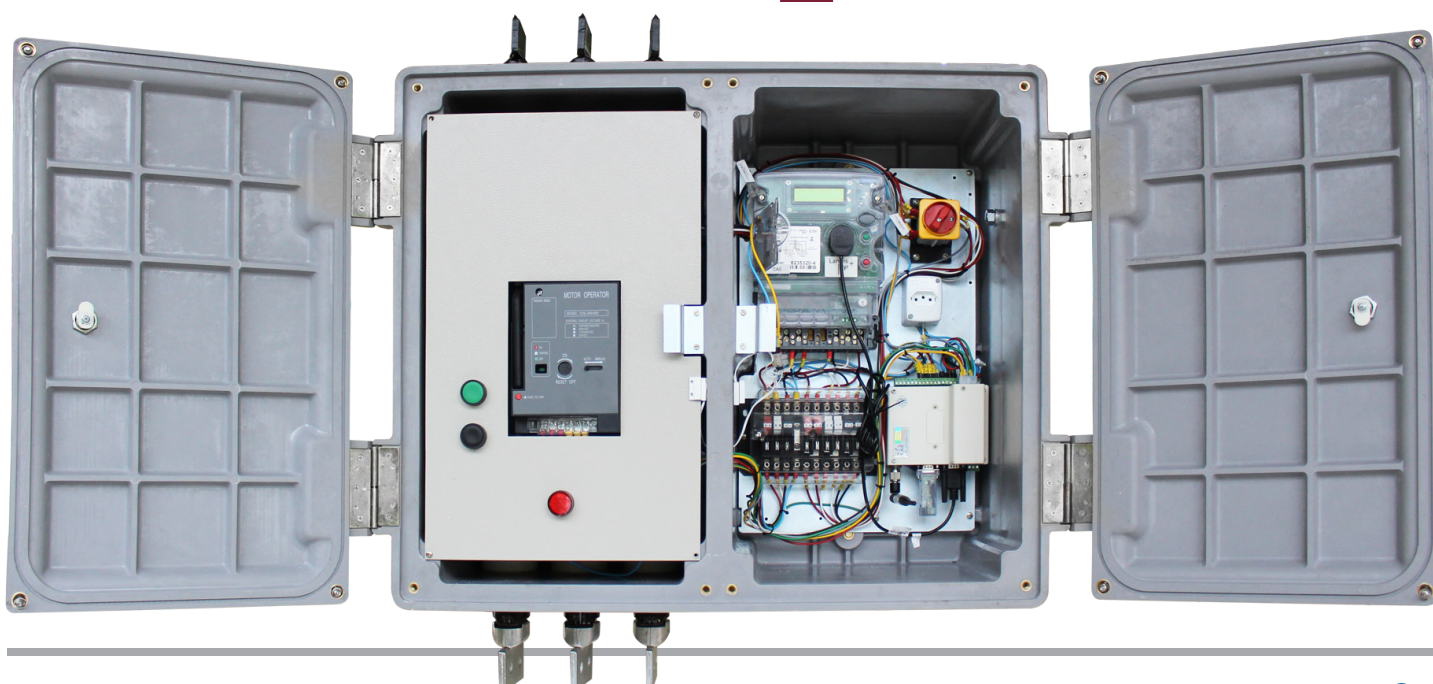


Gabinete

- Transformadores de Corrente
- Medidor
- Mostrador exteriorizado ao Cliente
- Chave motorizada para Corte/Religie remoto
- Unidade remota de telemetria com inteligência embarcada para monitoramento dos padrões elétricos de consumo e alarmes
- Conversor Ethernet



Solução Software integrada com MDM e Sistemas Comerciais





1. Suporte ao novo hardware para BTi Smart, para BT Indireto alto risco

Trata-se de um produto para instalação em campo, composto por gabinete que integra:


- Transformadores de corrente
- Medidor
- Mostrador exteriorizado ao cliente
- Chave motorizada para Corte & Religue remoto
- Unidade remota de telemetria com inteligência embarcada para o monitoramento dos padrões elétricos de consumo e alarmes

Foram criados novos comandos no MOBii C&I para:

- Corte
- Religue
- Consulta de status do Relé de Corte/Religue.

2. Criação de novo Tipo de Ordem de Serviço para leitura de Canais Reversos

Nessa versão, foi criado um novo modelo de ordem de serviço para leitura, além dos canais diretos, também os canais Reversos. No combo box para inclusão de uma “Nova Ordem de Serviço”, é possível selecionar: “**Leitura - C&I**”; “**Leitura - Canais Reversos**” ou “**Residencial**”.



Id OS:	-	Serial:	Selecione
Leiturista:	Selecione	Modelo:	
Tipo:	Leitura - C&I	Status:	Não atribuído
Resultado:	Leitura - C&I	Arq. Param.:	-
Data Início:		Data final:	26/11/2018
Data de execução:		Cliente:	-
P Med. Ch Ext 2:	-	P Med. Ch Ext 3:	-
Lote:	-	Coletores:	-
Recebido no coletor:	-	Recebido do coletor:	-



Nos drivers de medidores, além do método de leitura de arquivos por canais, foi criado um novo método que permite realizar leitura através de uma lista de grandezas. Esse método é usado tanto para arquivos de recuperação completa, quanto para recuperação resumida, automaticamente, ao selecionar um tipo de ordem de serviço para leitura de canais reversos.

3. Informações mais detalhadas nas Ordens de Serviço

Nessa versão, foram adicionadas informações mais detalhadas nas ordens de serviço, conforme descrito nos itens abaixo:

3.1 Detalhamento do horário de recebimento da Ordem de Serviço

No MOBii PDA foi feita a inclusão de data/hora de recebimento da Ordem de Serviço.



3.2 Informações dos horários de recebimento e entrega da Ordem de Serviço adicionadas ao MOBii Web

Nessa versão, foram criadas, na tela de Ordem de Serviço, duas colunas:

1. A coluna **“Recebido no coletor”**, com finalidade de registrar a data/hora de recebimento da OS no coletor;
2. A coluna **“Recebido do coletor”** com a finalidade de registrar a data/hora de recebimento da OS vinda do coletor no MOBii Web.



3.3 Criação de informações referentes a coletores na tela de detalhes da Ordem de Serviço

Nessa versão foram realizadas inclusões de novas informações referentes aos coletores, sendo elas:

- **Id do coletor:** Exibe a lista de todos os coletores que receberam a OS;
- **Data/hora do recebimento da OS no coletor:** Exibe a data/hora de recebimento dessa OS no MOBii PDA;
- **Data/hora de recebimento da OS do coletor no MOBii Web:** Exibe a data/hora de recebimento, no MOBii Web, do primeiro coletor que executou e devolveu a OS.

Summary Order Service: 4115 x

Id OS: 4115 **Serial Meter:** 04878778

Reader: michel **Model:** -

Type: Meter Reading **Status:** Executed

Result: Success **Config File:** -

Date Begin: 29/08/2018 00:00 **Date End:** 29/08/2019 23:59

Execution Date: 29/08/2018 17:29 **Customer:** -

M.P. Ext 2: - **M.P. Ext 3:** 3

Billing Book: - **Collectors:** 3

Result

Result	Success
Justification	OS criada pelo coletor
Reason	-
Occurrence	-
Injury Risk	-
Warning	-
Files	2 (click to view)

Id Coletor	Recebido no coletor	Recebido no MOBii	Executor
123	29/08/2018 08:35	29/08/2018 17:40	✓
456	28/08/2018 08:55		
789	OS AVULSA		

Lista de todos os Ids dos coletores que receberam a OS, data/hora do recebimento da OS nos coletores e data/hora do recebimento da OS no MOBii Web (neste caso será apenas uma data)

4. Nova gestão de Empresas prestadoras de serviço

Nessa versão, foi criada uma nova tela de cadastro para gerenciamento das empresas prestadoras de serviço.

EMPRESA

Empresa [New] [Filters]

Actions	Nome	Matrícula	Razão Social	Telefone	CNPJ	E-mail	N. Contrato	Data Início do Contrato	Data Fim do Contrato
[Icon]	<Nome Empresa>	<Matrículo da empresa>	<Razão social>	<Telefone>	<CNPJ>	<E-mail>	<Número do Contrato>	<Início vigência do contrato>	<Fim do contrato>



A partir dela, é possível cadastrar e vincular usuários leituristas a uma empresa.

No componente “**Vincular Usuários**”, é possível realizar pesquisa por usuários específicos. Quando um usuário é selecionado e o mesmo já está vinculado em outra empresa, o sistema avisa.

Adicionalmente, a empresa passa a ser vinculada a Ordens de Serviço (OS). Sempre que uma OS for criada e tiver um usuário/leiturista atribuído, a empresa desse usuário será automaticamente atribuída.

Nos casos de criação de OS Avulsa, que é a OS criada pelo coletor/PDA no momento de sincronismo com o MOBii Web, é efetuada uma busca para verificar o vínculo de empresa com o usuário e, caso o usuário esteja cadastrado a uma empresa, a mesma já é atribuída automaticamente.

4.1 Criação de privilégio de acesso à gestão de Empresas

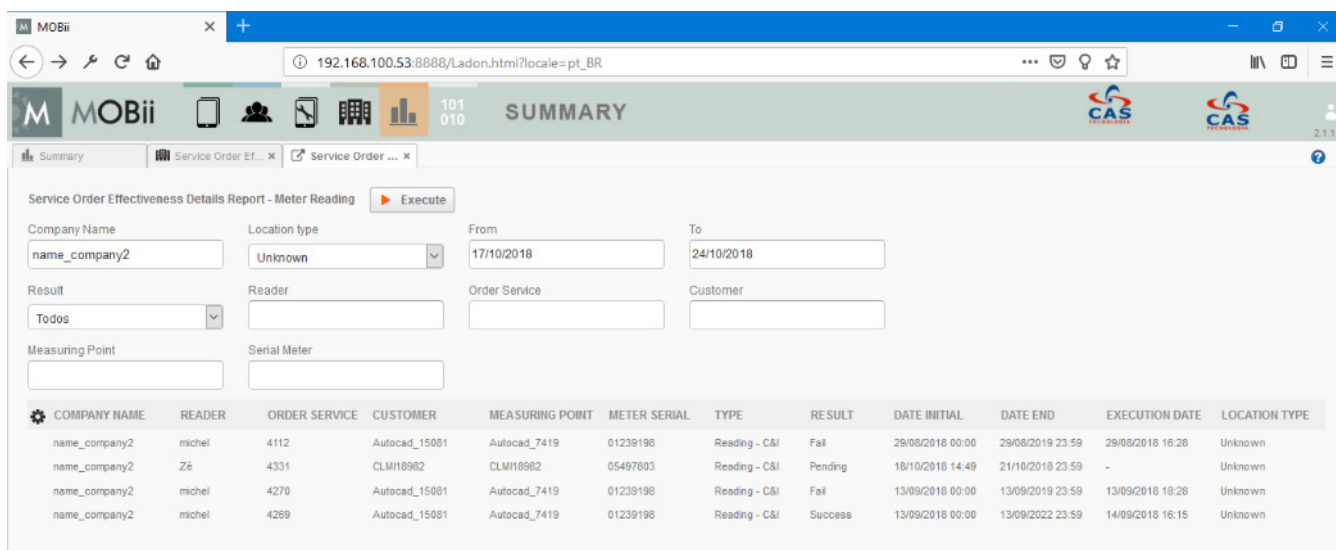
Nessa versão, para ter acesso às telas de Cadastro/Listagem de Empresa, é preciso configurar esse privilégio no Hemera™.



4.2 Criação do Relatório “Efetividade de OS - Leitura de Medidores”

Nessa versão foi criado o **Relatório Efetividade de OS - Leitura de Medidores**, que permite medir a efetividade de leitura das ordens de serviço por empresa. A gestão de empresas precisa levar em conta que a execução de serviços ocorre em áreas rurais e/ou urbanas. Para viabilizar a extração de indicadores para serviços em cada área, no Hemera™ foi adicionado ao ponto de medição esse atributo de tipo de localização (opcional).

O relatório pode inclusive ser exportado nos seguintes formatos: PDF, XLS, CSV e HTML.

Service Order Effectiveness Details Report - Meter Reading

Execute

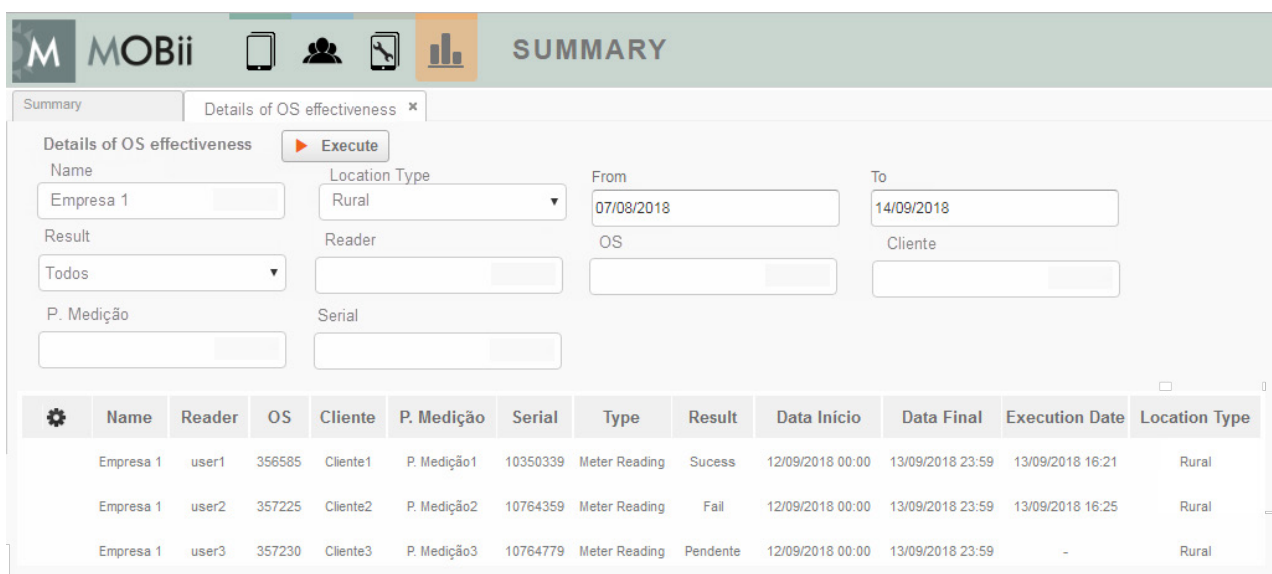
Company Name: name_company2 Location type: Unknown From: 17/10/2018 To: 24/10/2018

Result: Todos Reader: Order Service: Customer:

Measuring Point: Serial Meter:

COMPANY NAME	READER	ORDER SERVICE	CUSTOMER	MEASURING POINT	METER SERIAL	TYPE	RESULT	DATE INITIAL	DATE END	EXECUTION DATE	LOCATION TYPE
name_company2	michel	4112	Autocad_15081	Autocad_7419	01239198	Reading - C&I	Fail	29/08/2018 00:00	29/08/2019 23:59	29/08/2018 16:28	Unknown
name_company2	Zé	4331	CLM118962	CLM118962	05497603	Reading - C&I	Pending	18/10/2018 14:49	21/10/2018 23:59	-	Unknown
name_company2	michel	4270	Autocad_15081	Autocad_7419	01239198	Reading - C&I	Fail	13/09/2018 00:00	13/09/2019 23:59	13/09/2018 18:28	Unknown
name_company2	michel	4269	Autocad_15081	Autocad_7419	01239198	Reading - C&I	Success	13/09/2018 00:00	13/09/2022 23:59	14/09/2018 16:15	Unknown

A partir do relatório, é possível detalhar as ordens de serviço que compõem cada indicador:



Details of OS effectiveness

Execute

Name: Empresa 1 Location Type: Rural From: 07/08/2018 To: 14/09/2018

Result: Todos Reader: OS Customer: Cliente

P. Medição: Serial:

Name	Reader	OS	Cliente	P. Medição	Serial	Type	Result	Data Início	Data Final	Execution Date	Location Type
Empresa 1	user1	356585	Cliente1	P. Medição1	10350339	Meter Reading	Success	12/09/2018 00:00	13/09/2018 23:59	13/09/2018 16:21	Rural
Empresa 1	user2	357225	Cliente2	P. Medição2	10764359	Meter Reading	Fail	12/09/2018 00:00	13/09/2018 23:59	13/09/2018 16:25	Rural
Empresa 1	user3	357230	Cliente3	P. Medição3	10764779	Meter Reading	Pendente	12/09/2018 00:00	13/09/2018 23:59	-	Rural

5. Criação da opção de salvar arquivos para perfil intermediário de usuários do MOBii

Nessa versão, foi estendida a opção para que usuários de perfil intermediário do MOBii também possam salvar arquivos de medição coletados no PDA. Até a versão anterior, apenas usuários com privilégios avançados conseguiam realizar essa ação.