



COMODIDAD Y SEGURIDAD

www.ppa.com.br

CONTATTO

MANUAL DE INSTRUCCIONES



MOTOPPAR INDUSTRIA Y COMERCIO DE AUTOMATIZADORES LTDA.

Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial
Código Postal 17400-000 - Garça - SP - Brasil



COMODIDAD Y SEGURIDAD

▶▶ ÍNDICE

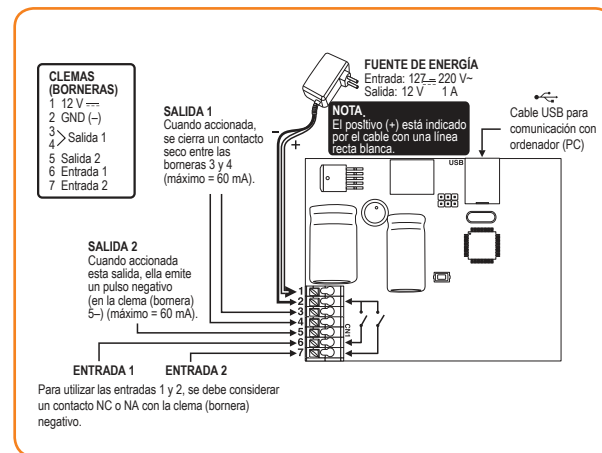
CARACTERÍSTICAS CONTATTO	3
DIAGRAMA DE CONEXIÓN	3
INSTALANDO EL SOFTWARE PROGRAMADOR DEL CONTATTO	4
INICIANDO EL SOFTWARE	6
GESTIONANDO INSTALACIONES DEL SOFTWARE	7
PANTALLA PRINCIPAL	9
CONFIGURANDO EL DRIVER DE COMUNICACIÓN USB DEL CONTATTO	10
PESTAÑA BASE DE DATOS & CONECTIVIDAD	12
PESTAÑA EVENTOS	14
PESTAÑA REGISTROS	15
PESTAÑA CONFIGURACIONES	21
PESTAÑA INFORMES	24
INSTALANDO EL MICROSOFT ACCESS DATABASE ENGINE 2010 REDISTRIBUTABLE	24
COMANDOS DISPONIBLES POR SMS	28
COMO ACCIONAR LAS SALIDAS DEL CONTATTO	29
RESET CONTATTO	29
IDENTIFICACIÓN DE LOS LEDS	29



▶▶ CARACTERÍSTICAS CONTATTO

- Receptor via móvil para activar el automatizador de portón (sin costos' adicionales);
- Hasta 1.024 números telefónicos;
- 2 salidas configurables ("Pulsar botón"(Pulso) / "apretar botón" (Retención));
- 2 entradas;
- 5 números para envío de SMS;
- Accionamiento de las salidas por "Free Call";
- Comunicación PC por USB;
- Monitorea eventos em tiempo real;
- Histórico (Almacenamiento) de los eventos en base de datos.

▶▶ DIAGRAMA DE CONEXIÓN



¹Con respecto a los costos de llamada; el usuario cubrirá solamente los costos de propiedad y mantenimiento de la línea de teléfono, que varían según el operador de telefonía usado.

▶▶ INSTALANDO EL SOFTWARE PROGRAMADOR DEL CONTATTO

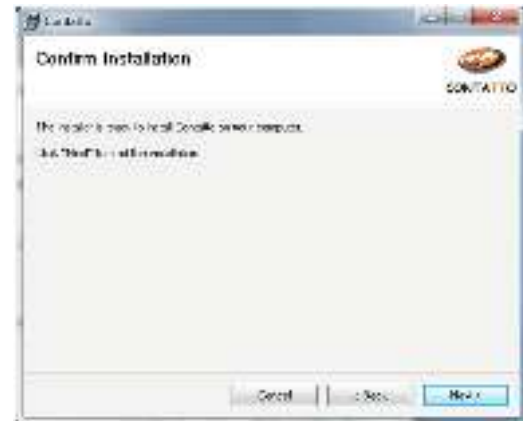
1. Descargue el archivo de instalación del sitio web PPA en la sección de descargas http://www.ppa.com.br/img/download/contatto-instalacao-1-0-4/01CONTATTO_INSTALACAO_1.0.4.zip o use el CD suministrado con el producto.
2. Ejecute el archivo setup.exe
3. En la pantalla inicial, haga clic en el botón **Next >**.



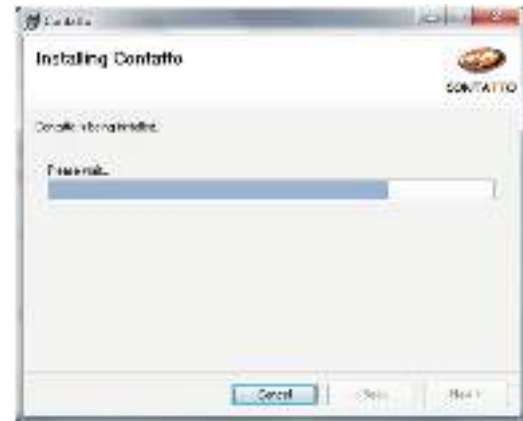
4. Defina la carpeta para instalación del software Contatto y haga clic en el botón **Next >**



5. Haga clic en el botón **Next >** Confirmar la instalación



6. Aguarde el proceso de instalación ser ejecutado



7. Haga clic en el botón **Close** para finalizar la instalación del software.



▶▶ INICIANDO EL SOFTWARE

Ejecute el software accediendo al menú **Iniciar – Programas – PPA – Contatto** o haga clic en el ícono creado en el escritorio.



Nota: En algunas versiones del sistema operativo Windows, es necesario ejecutar en Modo Administrador para el correcto funcionamiento del software.

Cuando ejecute el software, se exhibe una pantalla inicial, informando la versión corriente.



▶▶ GESTIONANDO INSTALACIONES DEL SOFTWARE

Después de la pantalla inicial se exhibe la pantalla **ELEGIR INSTALACIÓN**, que exhibe como opción la instalación **ESTÁNDAR**. El objetivo de esta pantalla es gestionar (elegir, añadir o excluir) instalaciones. Cada instalación se refiere a una placa Contatto, permitiendo que un técnico especialista tenga la configuración de cada placa instalada y, en caso de que necesite volver al local para mantenimiento o cambio en el equipo, él pueda acceder de una manera ágil los datos del equipo.



Para añadir una nueva instalación, se debe hacer clic en el botón + (Más) e informar el nombre que se desea para la instalación, que puede ser, por ejemplo: el nombre del condominio, edificio, cliente etc.



De esta forma, la nueva instalación aparecerá en la lista; basta hacer clic en el botón "Elegir instalación" para acceder la pantalla principal del software.



Si desea excluir una instalación existente, elija la instalación que desea excluir, haga clic en el botón "Borrar Perfil de Instalación". Luego, haga clic en "Si" para confirmar la exclusión.



Si la operación se ha realizado correctamente, se exhibe una una mensaje de confirmación.



► PANTALLA PRINCIPAL

La pantalla principal se divide en varias pestañas. Es la pantalla donde se hace posible conectarse a la placa del Contatto.

Al abrir el software por primera vez, observe que hay una barra en la parte inferior de la pantalla que contiene dos LEDs y dos botones.



El primer LED indica cual puerto serie está configurado y se él está abierto (Verde) o cerrado (Rojo).

Si es la primera vez que se ejecuta el software y el driver USB de la placa del Contatto no ha sido instalada todavía, no se exhibe ninguna opción de puerto serie.



El segundo LED se refiere al status de comunicación del software con la placa. Si se establece la comunicación correctamente, el color es Verde, caso contrario es gris.



El botón "Comunicar" es usado para establecer o finalizar la comunicación con la placa del Contatto.

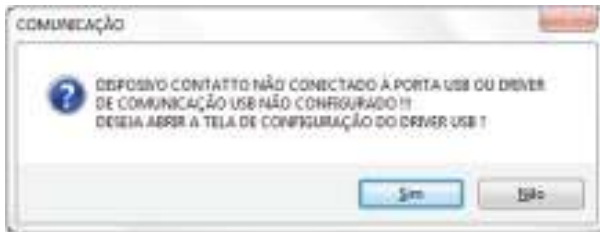


El botón "Salir" termina la ejecución del software.

Nota: Siempre termine la comunicación con la placa del Contatto antes de finalizar el software.

►► CONFIGURANDO EL DRIVER DE COMUNICACIÓN USB DEL CONTATTO

Al abrir el software por primera vez y el driver USB no ha sido configurado todavía, haga clic en el botón "Comunicar"; se exhibe un mensaje.



Observe que, ya que el software no ha encontrado un driver instalado, él intenta abrir la pantalla de configuración del driver USB con la lista de drivers vazía.



Haga clic en el botón **INSTALAR**. Como el driver no es registrado, el Windows exhibe un mensaje de advertencia preguntando si el usuario realmente desea instalar el driver. Haga clic en "Instalar este software de driver de todos modos" para continuar y aguarde algunos instantes.



Si el driver ha sido instalado con éxito, se exhibe un mensaje de confirmación, y el driver es exhibido en la pantalla. Observe que junto con el nombre del driver, se exhibe también el puerto serie donde el driver ha sido instalado. En la figura de ejemplo a continuación, el driver ha sido instalado en el puerto serie COM 3.





ADVERTENCIA: Si la placa del Contatto no está conectada mediante un cable en el puerto USB o la placa no ha sido reinicializada, se produce un fallo de instalación y se exhibe el mensaje a continuación:



Siga las instrucciones del mensaje e inténtelo de nuevo.

Tras instalar el driver, acced la pestaña "Base de Datos & Conectividad".

▶ PESTAÑA BASE DE DATOS & CONECTIVIDAD

En esta pestaña, es configura las instalaciones, elección del puerto serie, instalación del driver USB y el idioma del software.



Base de Datos


Esta sección permite acceso a pantalla de GESTIÓN DE INSTALACIONES, es decir, permite crear nuevas instalaciones o simplemente cambiar una instalación con el software siendo ejecutado.




Puerto Serie

Permite elegir el puerto serie en lo cual el driver USB ha sido instalado.



Para confirmar el cambio del puerto, es necesario hacer clic en el botón "Grabar"  y reiniciar el software.

Driver USB

Este botón  permite acceso a pantalla de configuración del driver USB, que permite instalar o desinstalar el driver.

Idioma

El botón "Idioma"  permite alternar entre tres idiomas: Portugués, Inglés y Español.



▶▶ PESTAÑA EVENTOS

Esta pestaña exhibe registro de los eventos, es decir, quién ha entrado y quién ha salido o quién no ha tenido acceso al solicitar por móvil.



Accesos Pendientes



Si la opción "Liberación por PC" esté activa, todo el acceso a los teléfonos añadidos queda pendiente hasta ser liberado o bloqueado por una persona autorizada.

Placa



Esta sección exhibe el status del SimCard GSM, es decir, si hay nivel de señal, si el chip está conectado al operador de telefonía y se en el momento él está o no está enviando algún mensaje de texto a los teléfonos para SMS añadidos.

▶▶ PESTAÑA REGISTROS

Esta pestaña permite la sincronización y registro de teléfonos móviles en la placa del Contatto y también sua asociación con un registro de usuario.

Sub-pestaña Teléfono

Esta pestaña permite sincronizar los teléfonos del software programador con la placa del Contatto.

Para descargar los teléfonos registrados, de la placa para el software, haga clic en el botón "DESACARGAR LISTA DE TELÉFONOS".



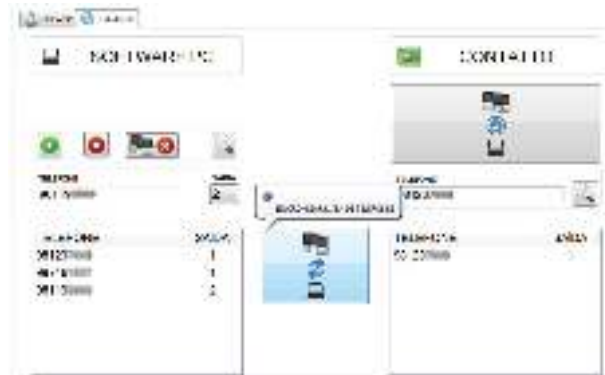
Los teléfonos sincronizados aparecen tanto en la lista "CONTATTO" como en la lista SOFTWARE PC.



Para registrar un nuevo teléfono en el campo "Teléfono", defina la salida, y después haga clic en el botón "AÑADIR NUEVO TELÉFONO".



Para enviar los nuevos teléfonos móviles registrados, haga clic en el botón "SINCRONIZAR LISTA DE TELÉFONOS".



De esta manera, el software se sincroniza con la placa y los nuevos teléfonos registrados, que aparecen en la lista "CONTACTO".



Para excluir un teléfono o todos de una vez, elija el botón "EXCLUIR TELÉFONO" o "EXCLUIR TODOS LOS TELÉFONOS" respectivamente.

Para sincronizar la exclusión de los teléfonos, basta seguir el paso anterior haciendo clic en el botón "SINCRONIZAR LISTA DE TELÉFONOS".



Sub-pestaña Usuario



En esta pestaña, se puede investigar, crear usuarios nuevos, editar usuarios existentes, grabar, cancelar cambios y excluir usuarios existentes.



Al hacer clic en el botón "Añadir Usuario Nuevo".



Después, registre los datos del nuevo usuario.

A form for adding a new user. The form has the following fields: 'Nombre', 'Apellido', 'Código', 'Grupo', 'E-mail', 'Número de celular', 'Número de teléfono', 'PÁGINA WEB', and 'REPERCU'. The 'Código' and 'Grupo' fields have dropdown menus.

Para confirmar los datos, haga clic en el botón

Si el ordenador donde el software está instalado posee una WebCam (Cámara Web), se puede asociar una foto al registro del usuario haciendo clic en el botón de **Cámara**



Este botón aparece en una pantalla para captura da foto del usuario si la cámara está debidamente instalada y funcionando.



Tras grabar la foto, ella es incluida en el registro del usuario.



Con todos los datos debidamente grabados, se debe asociar uno o más teléfonos que pertenecen al usuario. Estos teléfonos deben tener sido debidamente registrados y sincronizados anteriormente con la placa del Contatto. Para añadir un teléfono a la lista de teléfonos del usuario, elija uno en la lista **"TELÉFONOS NO ASOCIADOS"** y haga clic en el botón **"ASOCIAR TELÉFONO AL USUARIO"**.



Si un teléfono incorrecto ha sido añadido, o si se quiere excluir un teléfono de la lista de teléfonos del usuario, elija el número deseado en la lista de **"TELÉFONOS ASOCIADOS"** y haga clic en el botón **"REMOVER TELÉFONO DE LA LISTA DEL USUARIO"**.



► PESTAÑA CONFIGURACIONES

La pestaña de **Configuraciones** permite configurar los principales campos que suministran el comportamiento de la placa.



Teléfonos para SMS

Teléfonos que reciben mensajes de texto cuando se acciona una entrada (1 o 2).



Frases SMS

Configura cual mensaje de texto es enviado a los teléfonos móviles registrados al accionar y restaurar una entrada.

FRASES SMS	
ACCIONAMIENTO ENTRADA 1	DIFUSION LA CERRTA
RESTAURACION ENTRADA 1	RESTAURACION ABERTA
ACCIONAMIENTO ENTRADA 2	DIFUSION LA CERRTA
RESTAURACION ENTRADA 2	RESTAURACION ABERTA

Tiempos

Tiempo de Entrada se refiere al tiempo mínimo que la entrada tiene que quedar accionada para generar el envío de mensajes de texto.

Tiempo de Salida es el tiempo que la salida queda accionada; cero es definido como "apretar botón" (Retención).

TIEMPOS					
Tiempo de Entrada 1	0	Segundos	Tiempo de Salida 1	3	Segundos
Tiempo de Entrada 2	0	Segundos	Tiempo de Salida 2	3	Segundos

Placa

En esta sección, se puede configurar la contraseña de conexión, que es el campo de validación en la comunicación entre la placa y el software de configuración del Contatto, y los estados de las entradas: Normalmente Cerrada y Normalmente Abierta.

PLACA	
CONEXION CON CONTACTO	
TIPO DE CONEXION	
HEMISFERIO 1	
HE	...
HEMISFERIO 2	
HE	...

Liberación por PC

La liberación por PC determina si la placa del Contatto repasa la opción de liberar o bloquear una solicitud de apertura de una entrada por teléfono móvil al software.

LIBERACION VIA PC	
SIM	...
SEÑAL DE COMUNICACION O ACCESO E	
LIBERADO	...

Si la liberación esté configurada como "Sí", el status de la solicitud queda como Pendiente, hasta una persona autorizada liberar o bloquear esta solicitud de acceso. Caso contrario, la acción de liberación o bloqueo de una solicitud de entrada es ejecutada por la placa del Contatto.

Si hay algún problema de comunicación entre la placa y el software de configuración del Contatto, se puede o no se puede permitir que la placa se libere el acceso.

Download y Upload de la Configuración

En esta pestaña hay dos botones responsables por descargar los datos de la placa y enviar los datos modificados de vuelta a la placa.



▶ PESTAÑA INFORMES

Esta pestaña permite visualizar e imprimir los eventos, es decir, quién ha entrado y quién ha salido o quién no ha tenido acceso al solicitar por móvil.



▶ INSTALANDO EL MICROSOFT ACCESS DATABASE ENGINE 2010 REDISTRIBUTABLE

En algunos ordenadores, donde aún no hay esta versión del MS Access instalada, es necesario instalar el motor de la base de datos MS Access.

1. Acceda el link (enlace) a continuación:

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=13255>

2. Haga clic en el botón **Download**.



This download will install a set of components that can be used to facilitate transfer of data between 2010 Microsoft Office databases. Microsoft is not responsible for legal actions.

3. Elija el instalador según su Sistema Operativo.

Caso sea 32 bits, elija la primera opción; caso sea 64 bits, elija la segunda y después haga clic en el botón **Next**.



4. Espere el download del archivo.



5. Ejecute el archivo descargado.



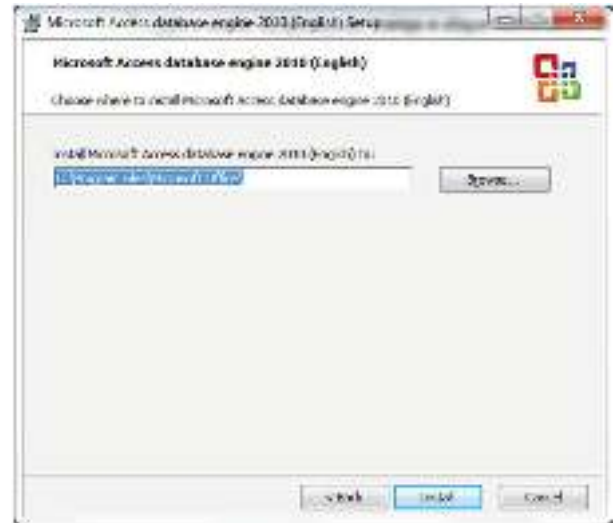
6. Haga clic en el botón **Next >** para continuar



7. Lea y acepta los términos y condiciones del programa y haga clic nuevamente en el botón **Next >**.



8. Haga clic en el botón **Install** y aguarde que finalice la instalación.



9. Para finalizar la instalación, haga clic en el botón **OK**.



▶▶ COMANDOS DISPONIBLES POR SMS



Para accionar el Contatto por SMS, el número que envía el mensaje debe estar registrado en el Contatto.

Añadiendo teléfonos al Contatto

Hay dos maneras para añadir un nuevo Teléfono: Con contraseña y Sin contraseña.

CON CONTRASEÑA: Toda vez que tuviera que añadir un nuevo teléfono, es necesario enviar un SMS para el número del chip que está en el Contatto con el siguiente mensaje:

p:<contraseña>n:<nuevo teléfono>:<salida que tendrá permiso para accionar>

Ex: **p:123456n:34071000:1**

Nota: Para mayor seguridad, se recomienda cambiar esta contraseña. Se puede hacerlo con la pestaña de configuración del software Contatto.

SIN CONTRASEÑA: Para esta función, no es necesario informar la contraseña, pero solamente se puede realizar por el número que está registrado como MASTER en la pestaña CONFIGURACIONES del software Contatto.

n:34071000:1

Borrando un teléfono ya registrado en el Contatto

Hay dos maneras para borrar un teléfono: Con contraseña y Sin contraseña.

CON CONTRASEÑA: Toda vez que tuviera que borrar un número de teléfono ya registrado en el Contatto, es necesario enviar un SMS para el Contatto con el siguiente mensaje:

p:<contraseña>d:<número del teléfono que será borrado>

Ex: **p:123456d:34071000:**

Nota: Para mayor seguridad, se recomienda cambiar esta contraseña. Se puede hacerlo con la pestaña de configuración del software Contatto.

SIN CONTRASEÑA: Para esta función, no es necesario informar la contraseña, pero solamente se puede realizar por el número que está registrado como MASTER en la pestaña CONFIGURACIONES.

Ex :d:34071000:1

▶▶ COMO ACCIONAR LAS SALIDAS DEL CONTATTO

POR LLAMADA TELEFÓNICA

Llame el chip del Contatto a través de un número ya registrado en el equipo; él identifica el número de la llamada y acciona la salida donde el número posee permisión.

POR SMS

Para accionar las salidas del Contatto por SMS, envíe el siguiente mensaje para el Contatto:

o:1 = este mensaje acciona la salida 1

o:2 = este mensaje acciona la salida 2

o:3 = este mensaje acciona las dos salidas simultáneamente

▶▶ RESET CONTATTO

Para el comando de reset en el Contatto:

1. Apague el Contatto
2. Cierre un jumper entre los клемas IN1 y OUT2,
3. Tras cerrar el jumper, alimente nuevamente el equipo
4. Apriete SW1 por 5 segundos
5. Desconecte la alimentación nuevamente y quite el jumper
6. Conecte el Contatto. Se ha concluido el reset.

▶▶ IDENTIFICACIÓN DE LOS LEDS

LD 1

Parpadeando: funcionamiento Normal

LD 2

Encendido: Registrado en el Operador de Telefonía

Parpadeando: sin registro en el Operador de Telefonía

VISUALIZANDO EL NIVEL SEÑAL

Apriete el SW1 por 3 segundos, para obtener el nivel de señal desde 1 hasta 5.