DINUY
Brighten up your day

ES

INSTRUCCIONES DE USO
APP DINUY CONFIGURE

EN

INSTRUCTIONS MANUAL
APP DINUY CONFIGURE

DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN

www.dinuy.com

ES

DiNUY
Brighten up your day

INSTRUCCIONES DE USO

APP DINUY CONFIGURE

- Esta app permite configurar uno o cualquier combinación de los siguientes detectores DiNUY:
  - [Ref.: **DM TEC B3X**]
  - [Ref.: **DM TEC B1X**]
  - [Ref.: **DM SUP B1X**]
  - [Ref.: **DM BRA B1X**]
- En los siguientes modos de funcionamiento:
  - Detección de Movimiento.
  - Detector de Presencia.
  - Interruptor Crepuscular.
- La aplicación **DINUY CONFIGURE** ofrece una configuración intuitiva y rápida de los detectores. Esta configuración se realiza a través de plantillas que se pueden editar, guardar y duplicar.
- La utilización de la App de configuración está recomendada para uso exclusivo del instalador o personal autorizado de la instalación.

INSTALACIÓN DE LA APP

- Descargue la App de configuración:

Play Store: DINUY configure (dispositivos Android)

APP DINUY CONFIGURE - Android

App Store: DINUY configure (dispositivos iOS)

APP DINUY CONFIGURE - iOS

- Una vez descargada la app DINUY Configure desde Google Play Store o Apple App Store, abra la aplicación, inicie sesión y seleccione DETECTORES. Si es la primera vez que accede a DINUY CONFIGURE, deberá Registrarse como usuario.

CREACIÓN DE NUEVA PLANTILLA

Para crear una primera plantilla pulse el botón "**+ NUEVA PLANTILLA**".

Esta plantilla dispone de una configuración por defecto. Si no desea editar, **pulse GUARDAR y pase a la CONFIGURACIÓN DE LOS DETECTORES (3 PASOS)**.

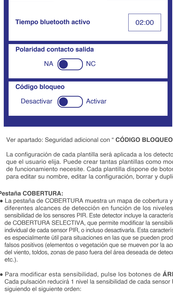
Si decide editar, en cada plantilla podrá modificar los siguientes parámetros de configuración:

Pestaña BÁSICOS:

- Modo funcionamiento:
  - Detector de Movimiento.
  - Detector de Presencia.
  - Interruptor Crepuscular.
- Temporización: entre 1 seg. y 1hr.
- Luminosidad: Deshabilitada, o entre 5 y 2000 Lux.
- Sensibilidad: Baja, Media, Alta.

Pestaña AVANZADOS:

- Tiempo Bluetooth Activo (ajuste de fábrica: 2 horas): es el tiempo que estará el Bluetooth activo una vez que el detector reciba alimentación alimentación 230V~, o se envía la configuración de los parámetros al detector. Al cabo de este tiempo el Bluetooth quedará desactivado automáticamente.
  Este tiempo se puede seleccionar desde 10 minutos hasta 4 horas.
- **Polaridad contacto salida** (Ajuste de fábrica: NA)
  - NA: normalmente abierto el relé en reposo. Cuando haya presencia de personas se cierra el relé y activa la iluminación.
  - NC: normalmente cerrado el relé en reposo. Cuando haya presencia de personas se abre el relé y desactiva la iluminación (lámparas ultravioletas o germicidas).
- **Código bloqueo** (Ajuste de fábrica: desactivado):
  - Desactivar: no tiene código de bloqueo.
  - Activar: introducir un código de 4 dígitos para bloquear el detector.

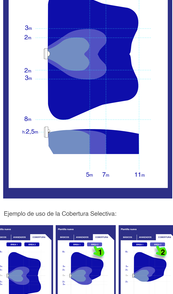


Ver apartado: Seguridad adicional con " **CÓDIGO BLOQUEO** ".

La configuración de cada plantilla será aplicada a los detectores que el usuario elija. Puede crear tantas plantillas como modos de funcionamiento necesite. Cada plantilla dispone de botones para editar su nombre, editar la configuración, borrar y duplicar.

Pestaña COBERTURA:

- La pestaña de COBERTURA muestra un mapa de cobertura y los diferentes alcances de detección en función de los niveles de sensibilidad de los sensores PIR. Este detector incluye la característica de COBERTURA SELECTIVA, que permite modificar la sensibilidad individual de cada sensor PIR, o incluso desactiva. Esta característica es especialmente útil para situaciones en las que se pueden producir falsos positivos (elementos o vegetación que se mueven por la acción del viento, toldos, zonas de paso fuera del área deseada de detección, etc.).
- Para modificar esta sensibilidad, pulse los botones de **ÁREA**. Cada pulsación reducirá 1 nivel la sensibilidad de cada sensor PIR siguiendo el siguiente orden:
  - Sensibilidad alta (configuración de fábrica).
  - Sensibilidad media.
  - Sensibilidad baja.
  - Sensor PIR Desactivado.
  - Sensibilidad alta.
  - ...



Ejemplo de uso de la Cobertura Selectiva:

CONFIGURACIÓN DE LOS DETECTORES (3 PASOS)

Para configurar los detectores, deberá crear una plantilla nueva o utilizar una existente. A continuación:

PASO 1: LOCALIZACIÓN

Pulse el botón de localización (ver botón señalado en la siguiente Imagen) en la plantilla cuya configuración desea aplicar.
Esta acción localiza los detectores cercanos con Bluetooth Activo:

IMPORTANTE: Por defecto, **el Bluetooth de los detectores se encontrará Activo durante 2 hrs tras recibir alimentación eléctrica.**
Si no localiza los detectores, pruebe a desconectar y a volver a conectar la alimentación de los detectores de la red eléctrica.

A continuación, apareceerán todos los dispositivos que estén en el radio de alcance con Bluetooth Activo, y que podrán ser configurados.

PASO 2: IDENTIFICACIÓN ÚNICA

Pulse el botón IDENTIFICAR para establecer un contacto visual con un detector concreto. **Un LED rojo empezará a parpadear en ese detector** y en la app también **se identificará ese dispositivo con un punto rojo parpadeante. Además, el detector se podrá editar y renombrar como se desee** .

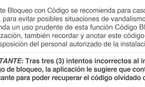
PASO 3: APLICAR CONFIGURACIÓN

A continuación, **seleccione los detectores** a los que quiere aplicar dicha configuración y **pulse ENVIAR:**

Si la configuración de los dispositivos se ha realizado correctamente, aparecerá un mensaje de confirmación "Completado" confirma que dicha configuración ha recibido la configuración de esa plantilla correctamente. Las luminarias que han sido conectadas al detector parpadearán dos veces como confirmación adicional.

FUNCIONES ÚTILES: "APAGAR !" y "REENVIAR"

Se recomienda conocer las siguientes funciones que ofrece la aplicación desde la pantalla de CONFIGURACIÓN ENVIADA y que permiten una configuración más ágil y cómoda de la instalación. Estos botones serán visibles una vez realizado un envío de configuración:



APAGAR !

La función APAGAR ! permite desconectar inmediatamente el Bluetooth Activo de uno o varios detectores una vez configurados y antes de que pase el tiempo establecido por defecto (2 horas) o el establecido en la configuración (MENÚ AVANZADO).

Esta función invisibiliza los detectores ya configurados y permite visualizar solo los detectores que falten por configurar y que mantienen el Bluetooth Activo.

Para apagar el Bluetooth Activo de uno o varios detectores, seleccione esos detectores una vez reciba la confirmación de CONFIGURACIÓN ENVIADA y pulse "APAGAR !".

REENVIAR

La función REENVIAR es útil cuando, por algún motivo, ha realizado un intento de envío de configuración, pero este envío no se ha completado correctamente. De esta forma, se puede realizar un nuevo intento de comunicación con ese dispositivo sin necesidad de localizarlo de nuevo ni de salir de esta pantalla.

Esta situación puede darse, por ejemplo, una vez iniciado el proceso de configuración, si se ha alejado o ha cambiado su posición respecto a alguno de los detectores que pretende configurar.
Seleccionen los detectores que no se ha configurado correctamente y pulse REENVIAR.

Si este proceso no tiene efecto, pruebe a iniciar el proceso de CONFIGURACIÓN DE LOS DETECTORES de nuevo.

CONSEJOS
Se recomienda editar los nombres de los detectores para poder identificarlos de forma rápida y agilizar su localización y configuración. El momento adecuado para realizar esta acción puede ser cuando haya IDENTIFICADO visualmente estos detectores durante el proceso de configuración.

Pruebe a crear y guardar varias plantillas para diferentes situaciones típicas, por ejemplo: BAÑOS, ASEOS, PASILLOS, ZONA TRABAJO, RELLANO, ENTRADA VIVIENDA, ACCESO COMUNIDAD, GARAJE, PATIO, etc. De esta forma, cuando vaya a la instalación, podrá aplicar estas configuraciones de forma ágil.

SEGURIDAD ADICIONAL CON "CÓDIGO BLOQUEO"

La función de Bloqueo con Código de los detectores (MENÚ AVANZADOS) aporta **seguridad adicional para evitar el acceso a la configuración de los detectores a personas no autorizadas o ajenas a la instalación.**

Si activa el Código de Bloqueo deberá indicar un código de 4 dígitos.

Una vez el Código de Bloqueo se encuentre activo, deberá utilizar este mismo código para acceder a cualquier parámetro de configuración de esta plantilla y de los detectores que estén asociados a esta configuración.

El uso de este Bloqueo con Código se recomienda para casos puntuales, por ejemplo, para evitar posibles alteraciones de vandalismo.
Se recomienda un uso prudente de esta función Código Bloqueo y, en caso de utilización, también recordar y anotar este código en un lugar seguro, a disposición del personal autorizado de la instalación.

IMPORTANTE: **Tras tres (3) intentos incorrectos al introducir el código de bloqueo, la aplicación le sugiere que contacte con el fabricante para poder recuperar el código olvidado o perdido.**

Si se encuentra en esta situación, por favor, contacte con DINUY:

Teléfono: + 34 943 627 988
Email: soporte@dinuy.com

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando un detector y/o la App DiNUY Configure dejan de funcionar correctamente, revisar los posibles fallos y las soluciones sugeridas en la siguiente tabla que le ayudarán a resolver el problema:

Problema	Posible causa	Solución sugerida
Al pulsar el botón de localización, no consigo localizar todos los detectores	El tiempo bluetooth activo ha sido superado	Revise que el detector que quiere activar muestra un LED azul encendido. Si no es así, desconecte el dispositivo de la alimentación eléctrica y vuelva alimentarlo
	Comunicación Bluetooth del móvil no activada	Active la comunicación bluetooth de su dispositivo móvil
	Mal conexionado	Revise las conexiones y siga el esquema de las instrucciones
Las lámparas no se apagan según las condiciones de luz deseadas	Parámetro luminosidad no ajustado correctamente	Revise este ajuste mediante la App DINUY CONFIGURE
	Temperatura ambiente muy elevada	Espere a que se reduzca la temperatura ambiente y pruebe el detector
Las lámparas no se apagan	El tiempo de temporización es demasiado largo	Reduzca el tiempo de temporización y compruebe que las lámparas se apagan transcurrido el tiempo
	El detector se dispara de forma indeseada	Manténgase fuera del área de cobertura para evitar falsas activaciones
		Modifique (disminuya) la sensibilidad en la configuración (MENÚ BÁSICOS)
Localizo varios detectores, pero no consigo identificar visualmente cuál es el que yo busco	Está localizando algún detector que no esta directamente visible	Pulse el botón IDENTIFICAR y busque el detector que tiene un LED ROJO parpadeante en su interior durante 10 segundos continuamente.
Las lámparas funcionan de forma inversa, se encienden cuando se deberían apagar y se apagan cuando deberían encenderse	La polaridad Salida está configurada a la inversa	Asegúrese de que cambia la Polaridad Salida en el MENÚ AVANZADOS
Al pulsar el botón de IDENTIFICAR, no consigo localizar todos los detectores	Interferencias RF	Apague posibles fuentes radioelectricas durante el proceso de configuración. Por ejemplo, en el caso del Wifi conviene desconectar tanto el router como el módulo del móvil/tablet

EN

DiNUY
Brighten up your day

INSTRUCTIONS MANUAL

APP DINUY CONFIGURE

- This app allows you to configure one or any combination of the following DINUY detectors:

  - [Ref.: **DM TEC B3X**]
  - [Ref.: **DM TEC B1X**]
  - [Ref.: **DM SUP B1X**]
  - [Ref.: **DM BRA B1X**]

- In the following operating modes:
  - Motion detection.
  - Presence detector.
  - Twilight switch.

- The **DINUY CONFIGURE** application allows for intuitive and quick configuration of the detectors. This configuration is done through templates that can be edited, saved, and duplicated.

- It is recommended that the use of the configuration app be exclusive to installers or authorized personnel of the installation.

APP INSTALLATION

- Download the configuration app:

  Play Store: DINUY configure (for Android devices).

APP DINUY CONFIGURE - Android

  App Store: DINUY configure (for iOS devices).

APP DINUY CONFIGURE - iOS

- Once the DINUY Configure app is downloaded from Google Play Store or Apple App Store, open the app, log in, and select DETECTORS. If this is your first time accessing DINUY CONFIGURE, you will need to register as a user.

CREATING A NEW TEMPLATE

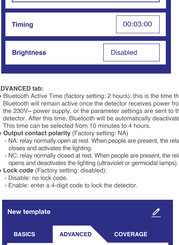
To create your first template, click on the '+ NEW TEMPLATE' button.

This template has a default configuration. If you do not wish to edit it, **press SAVE** and proceed to **CONFIGURATION OF THE DETECTORS (3 STEPS).**

If you decide to edit, you can modify the following configuration parameters in each template:

BASICS tab:

- Operating mode:
  - Motion detector.
  - Presence detector.
  - Twilight Switch.
- Timing: between 1 second and 1 hour.
- Brightness: Disabled, or between 5 and 2000 Lux.
- Sensitivity: Low, Medium, High.



ADVANCED tab:

- Bluetooth Active Time (factory setting: 2 hours): this is the time that Bluetooth will remain active once the detector receives power from the 230V~ power supply, or the parameter settings are sent to the detector. After this time, Bluetooth will be automatically deactivated. This time can be selected from 10 minutes to 4 hours.
- **Output contact polarity** (Factory setting: NA)
  - NA: relay normally open at rest. When people are present, the relay closes and activates the lighting.
  - NC: relay normally closed at rest. When people are present, the relay opens and deactivates the lighting (ultraviolet or germicidal lamps).
- **Lock code** (Factory setting: disabled):
  - Disable: no lock code.
  - Enable: enter a 4-digit code to lock the detector.

See section: Additional security with '**LOCK CODE**'.

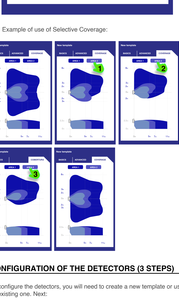
The configuration of each template will be applied to the detectors chosen by the user. You can create as many templates as operating modes you need. Each template has buttons to edit its name, edit its configuration, delete it, and duplicate it.

COVERAGE tab:

- The COVERAGE tab shows a coverage map and the different detection ranges based on the sensitivity levels of the PIR sensors. This detector includes the SELECTIVE COVERAGE feature, which allows you to modify the individual sensitivity of each PIR sensor, or even deactivate it. This feature is especially useful for situations where false positives may occur (elements or vegetation moving due to wind action, awnings, passageways outside the desired detection area, etc.)

- To modify this sensitivity, press the **AREA** buttons. Each press will reduce the sensitivity of each PIR sensor by 1 level in the following order:

  - High sensitivity (factory setting).
  - Medium sensitivity.
  - Low sensitivity.
  - PIR Sensor Deactivated.
  - High sensitivity.
  - ...



Example of use of Selective Coverage:

CONFIGURATION OF THE DETECTORS (3 STEPS)

To configure the detectors, you will need to create a new template or use an existing one. Next:

STEP 1: LOCATION

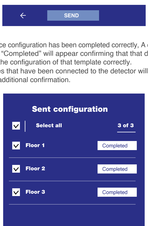
Press the location button (see button indicated in the following Image) in the template whose settings you want to apply. This action locates nearby detectors with **Active Bluetooth**:

IMPORTANT: By default, the Bluetooth of the detectors is will be active for 2 hours after receiving power electrical.
If you do not locate the detectors, try unplugging and reconnecting, connect the power supply to the detectors from the electrical network.

Next, all the devices that are in the system will appear. range with Active Bluetooth, and that can be configured.

STEP 2: UNIQUE IDENTIFICATION

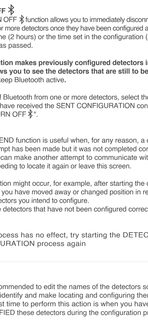
Press the IDENTIFY button to establish eye contact with a specific detector. **A red LED will start flashing that detector and in the app that device will also be identified with a flashing red dot. Additionally, the detector can be edit and rename as desired.**



STEP 3: APPLY SETTINGS

Next, s**elect the detectors you want to apply** to said configuration and **press SEND:**

If the device configuration has been completed correctly, A confirmation message "Completed" will appear confirming that that detector has received the configuration of that template correctly.
Luminaires that have been connected to the detector will flash twice. times as additional confirmation.



USEFUL FUNCTIONS: "TURN OFF ß" and "RESEND"

It is recommended to know the following functions that the application offers from the SENT CONFIGURATION screen, which allow a quicker and more convenient setup of the installation. These buttons will be visible once a configuration has been sent:

TURN OFF ß
The TURN OFF ß function allows you to immediately disconnect Bluetooth from one or more detectors once they have been configured and before the default time (2 hours) or the time set in the configuration (ADVANCED MENU) has passed.

This function makes previously configured detectors invisible and only allows you to see the detectors that are still to be configured and that keep Bluetooth active.

To turn off Bluetooth from one or more detectors, select those detectors once you have received the SENT CONFIGURATION confirmation and press "TURN OFF ß".

RESEND
The RESEND function is useful when, for any reason, a configuration send attempt has been made but it was not completed correctly. In this way, you can make another attempt to communicate with the device without needing to locate it again or leave this screen.

This situation might occur, for example, after starting the configuration process if you have moved away or changed position in relation to one of the detectors you intend to configure.
Select the detectors that have not been configured correctly and press RESEND.

If this process has no effect, try starting the DETECTOR CONFIGURATION process again

TIPS

It is recommended to edit the names of the detectors so you can quickly identify and make locating and configuring them easier. The best time to perform this action is when you have visually IDENTIFIED these detectors during the configuration process.

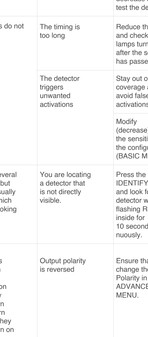
Try creating and saving multiple templates for different typical situations, such as: BATHROOMS, RESTROOMS, CORRIDORS, WORK AREA, LANDING, HOME ENTRANCE, COMMUNITY ACCESS, GARAGE, PATIO, etc. This way, when you go to the installation, you can apply these configurations quickly.

ADDITIONAL SECURITY WITH "LOCK CODE"

The Lock Code function (ADVANCED MENU) provides additional security to prevent unauthorized access to the detector configuration.

If you enable the Lock Code, you must specify a 4-digit code.

Once the Lock Code is active, you will need to use this same code to access any configuration parameter of this template and the detectors associated with this configuration.



If you enable the Lock Code, you must specify a 4-digit code. Once the Lock Code is active, you will need to use this same code to access any configuration parameter of this template and the detectors associated with this configuration.

The use of this Lock Code is recommended for specific cases, such as to avoid possible vandalism.
A cautious use of this Lock Code function is advised, and if used, also remember to note and store the code in a safe place, accessible to authorized personnel only.

IMPORTANT: After three (3) incorrect attempts to enter the lock code, the application will suggest that you contact the manufacturer to recover the forgotten or lost code.

If you are in this situation, please contact DINUY

Phone: +34 943 627 988
Email: soporte@dinuy.com

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

When a detector and/or the DINUY Configure app stop working properly, check the possible faults and the suggested solutions in the following table that will help resolve the problem:

Problem	Possible cause	Suggested solution
Cannot locate all detectors when pressing the location button	Bluetooth time has expired	Check that the detector you want to activate shows a lit blue LED. If not, disconnect t he device from the power supply and reconnect it.
	Activate the Bluetooth communication on your mobile device.	Activate the Bluetooth communication on your mobile device.
	Poor connection	Check the connections and follow the wiring diagram in the instructions.
The lamps do not turn off according to the desired light conditions	Incorrect luminosity parameter setting	Revise este ajuste mediante la App DINUY CONFIGURE
	Ambient temperature is too high	Wait for the ambient temperature to decrease and then test the detector.
The lamps do not turn off	The timing is too long	Reduce the timing and check that the lamps turn off after the set time has passed.
	The detector triggers unwanted activations	Stay out of the coverage area to avoid false activations.
		Modify (decrease) the sensitivity in the configuration (BASIC MENU).
I locate several detectors but cannot visually identify which one I'm looking for	You are locating a detector that is not directly visible.	Press the IDENTIFY button and look for the detector with a flashing RED LED inside for 10 seconds conti-nuously.
The lamps operate in reverse, they turn on when they should turn off and turn off when they should turn on	Output polarity is reversed	Ensure that you change the Output Polarity in the ADVANCED MENU.
When pressing the IDENTIFY button, I cannot locate all the detectors	RF interference	Turn off possible radio frequency sources during the configuration process. For example, with Wi-Fi, it's recommended to disconnect both the router and the mobile/tablet module.