

# Manual Configuración Función "Apertura Programada" en ZKBioSecurity Junio / 2022









# Función Apertura Programada

En el software ZK **BioSecurity** tenemos la posibilidad de configurar una apertura programada de las puertas de un control de acceso, es decir, que se pueda programar que en ciertos lapsos de tiempos el control de acceso se libere (*Ejemplo: Que una chapa magnética se desactive, Que una flap barrier se abra, entre otros*).

## Configuración Horarios

Para poder configurar una "<u>Apertura Programada</u>" en una de las puertas del control de acceso, primero debemos establecer el **horario** en que esta funcionalidad estará activa, para esto debemos ingresar a nuestro software **BioSecurity**, dirigirnos al "<u>Modulo de Acceso</u>", apartado "<u>Control de Acceso</u>", opción "<u>Horarios</u>" y damos en el botón "<u>Nuevo</u>"







En la ventana emergente, es donde configuraremos el lapso de tiempo o los lapsos de tiempo en donde deseamos que se active la apertura programada.

| vombre de Horario" | <u> </u>     |            |              |                      |              |            |
|--------------------|--------------|------------|--------------|----------------------|--------------|------------|
| Notas              |              | unte 4     | Let          |                      |              |            |
| Fecha              | Hora Inicial | Hora Final | Hora Inicial | Vaio 2<br>Hora Final | Hora Inicial | Hora Final |
| Lunes              | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Martes             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Miércoles          | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Jueves             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Viernes            | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Sábado             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Domingo            | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Festivo Tipo 1     | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Festivo Tipo 2     | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |
|                    | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00              | 00 : 00      | 00 : 00    |

En el apartado "<u>Nombre de Horario</u>" escribiremos el nombre con el cual identificaremos este horario a utilizar, en "<u>Notas</u>" podremos escribir alguna pequeña descripción del horario configurado y en la tabla inferior es donde definiremos las horas de la función, cada fila mostrada es como actuara la función con respecto a los días y las columnas es donde estableceremos los horarios, cabe mencionar que podremos configurar <u>por día hasta 3 intervalos de tiempos</u> que estará activa la función.

|                         |                    |                     | Editar       |            |              | ×          |                         |                  |                     | Editar       |            |              |            |
|-------------------------|--------------------|---------------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------------|------------------|---------------------|--------------|------------|--------------|------------|
| Nombre de Horario*      | A                  | Apertura Programada | 1            |            |              |            | Nombre de Horario*      |                  | Apertura Programada | 2            |            |              |            |
| Notas                   |                    |                     |              |            |              |            | Notas                   |                  |                     |              |            |              |            |
| Tiempo                  | Tiempo Intervalo 1 |                     | Intervalo 2  |            | Intervalo 3  |            | Tiempo                  | In               | tervalo 1           |              |            | Inter        | valo 3     |
| Fecha                   | Hora Inicial       | Hora Final          | Hora Inicial | Hora Final | Hora Inicial | Hora Final | Fecha                   | Hora Inicial     | Hora Final          | Hora Inicial | Hora Final | Hora Inicial | Hora Final |
| Lunes                   | 08 : 00            | 17 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Lunes                   | 08 : 00          | 11 : 00             | 13 : 00      | 15 : 00    | 17 : 00      | 21 : 00    |
| Martes                  | 08 : 00            | 17 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Martes                  | 08 : 00          | 11 : 00             | 13 : 00      | 15 : 00    | 17 : 00      | 21 : 00    |
| Miércoles               | 08 : 00            | 17 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Miércoles               | 08 : 00          | 11 : 00             | 13 : 00      | 15 : 00    | 17 : 00      | 21 : 00    |
| Jueves                  | 08 : 00            | 17 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Jueves                  | 08 : 00          | 11 : 00             | 13 : 00      | 15 : 00    | 17 : 00      | 21 : 00    |
| Viernes                 | 08 : 00            | 17 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Viernes                 | 08 : 00          | 11 : 00             | 13 : 00      | 15 : 00    | 17 : 00      | 21 : 00    |
| Sábado                  | 00 : 00            | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Sábado                  | 00 : 00          | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Domingo                 | 00 : 00            | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Domingo                 | 00 : 00          | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Festivo Tipo 1          | 00 : 00            | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Festivo Tipo 1          | 00 : 00          | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Festivo Tipo 2          | 00 : 00            | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Festivo Tipo 2          | 00 : 00          | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Festivo Tipo 3          | 00 : 00            | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    | Festivo Tipo 3          | 00 : 00          | 00 : 00             | 00 : 00      | 00 : 00    | 00 : 00      | 00 : 00    |
| Copiar el Lunes a los E | Demás Días de la : | Semana 🗹            |              |            |              |            | Copiar el Lunes a los [ | Demás Días de la | a Semana 🗹          |              |            |              |            |
|                         |                    | ОК                  | Canc         | elar       |              |            |                         |                  | OK                  | Canc         | elar       |              |            |

#### Ejemplo 1:

En esta configuración lo que se pretende es que un control de acceso quede libre en el horario de las 8 de la mañana hasta las 5 de la tarde, de lunes a viernes, y en las otras horas y días funcione normalmente (Con apertura por nivele de acceso)

#### Ejemplo 2:

En esta configuración lo que se pretende es que un control de acceso quede libre en tres horarios diferentes durante el día de las 8 de la mañana a 11, de la 1 de la tarde a las 3 y de las 5 a las 9 de la noche, esto repitiéndose semanalmente de lunes a viernes.





### Asignación de horarios a controles de acceso

Una vez tengamos los horarios deseados, ahora debemos asignarlos a las puertas que deseamos que trabajen con esta funcionalidad (*Para este momento ya debemos tener dados de alta los controles de acceso en el sistema*).

Para la asignación nos dirigiremos al "<u>Modulo de Acceso</u>" apartado "<u>Dispositivos</u>" menú "<u>Puertas</u>" y damos clic en la puerta a la que le configuraremos el horario de apertura programada.

|        | ZKTeco                    | S      | 2 🚺 📾                   | 0                  |                        |                          |                | 8         | admin v       | ZKTzco                    | c   | <u>R</u> 🕕 📾                 | ٢                  |                       |                          |                |          |                 |  |  |
|--------|---------------------------|--------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|----------------|-----------|---------------|---------------------------|-----|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|----------|-----------------|--|--|
|        | ī                         | Nor    | nbre de Puerta          | Pertene            | ece a Equipo           | Nombre de Área           |                | Mås≖      | Q 🛞           | ⊡ ⊡                       | Ne  | mbre de Puerta               | Pertene            | ce a Equipo           | Nombre de Área           | •              | Más≖     | <b>९ 🛞</b>      |  |  |
|        |                           | Criter | io de búsqueda Ninguno  |                    |                        |                          |                |           |               |                           |     | Criterio de búsqueda Ninguno |                    |                       |                          |                |          |                 |  |  |
| Þ      |                           | O B    | tefrescar 📋 Apertura Re | mota 📄 Cerrad      | do Remoto 🗸 Habilitado | 🖉 Deshabiitado 🛛 😭       | Detener Alarma |           |               |                           | ĕ.  | Refrescar 📔 Apertura Re      | emota 🔋 Cerrad     | o Remoto 🗸 Habilitado | 🖉 Deshabilitado 🕼        | Detener Alarma |          |                 |  |  |
|        | Dispositivos              |        | Nombre de Puerta        | Nombre de Áre      | a Pertenece a Equipo   | Número de Serie          | Número de      | Habilitad | Horario Activ | Dispositivos              | î - | Nombre de Puerta             | Nombre de Área     | Pertenece a Equipo    | Número de Serie          | Número de      | Habilita | di Horario Acti |  |  |
|        | Junta de E/S              |        |                         |                    |                        |                          | Puerta         |           |               | Junta de E/S              |     |                              |                    |                       |                          | Puerta         |          |                 |  |  |
|        |                           |        | Principal Cedis         | TVC en Linea       | Cedis MTY              | AJYS173060016            | 1              | 0         | 24 horas      | Puertas                   |     | Principal Cedis              | TVC en Linea       | Cedis MTY             | AJYS173060016            | 1              | 0        | 24 horas        |  |  |
|        |                           |        | Libre Cedis MTY         | TVC en Linea       | Cedis MTY              | AJYS173060016            | 2              | •         | 24 horas      |                           |     | Libre Cedis MTY              | TVC en Linea       | Cedis MTY             | AJYS173060016            | 2              | •        | 24 horas        |  |  |
|        | Lectores                  |        | Entrada Jaguar          | TVC en Linea       | Área Jaguar MTY        | 3635164100025            | 1              | 0         | 24 horas      | Lectores                  |     | Entrada Jaguar               | TVC en Linea       | Área Jaguar MTY       | 3635164100025            | 1              | ۰        | 24 horas        |  |  |
|        | Entradas Auxiliares       |        | Ingenieria - Comercial  | TVC en Linea       | Área Jaguar MTY        | 3635164100025            | 2              | 0         | 24 horas      | Entradas Auxiliares       |     | Ingenieria - Comercial       | TVC en Linea       | Área Jaguar MTY       | 3635164100025            | 2              | •        | 24 horas        |  |  |
|        | Salidas Auxiliares        |        | Analistas Compras       | TVC en Linea       | Área Jaguar MTY        | 3635164100025            | 3              | 0         | 24 horas      | Salidas Auxiliares        |     | Analistas Compras            | TVC en Linea       | Área Jaguar MTY       | 3635164100025            | 3              | 0        | 24 horas        |  |  |
|        | Tipo de Evento            |        | Mercadotecnia           | TVC en Linea       | Área Jaguar MTY        | 3635164100025            | 4              | •         | 24 horas      | Tipo de Evento            |     | Mercadotecnia                | TVC en Linea       | Área Jaguar MTY       | 3635164100025            | 4              | •        | 24 horas        |  |  |
|        |                           |        | Direction               | TVC en Linea       | Dirección MTY          | AJYS173660037            | 1              | •         | 24 horas      | Harmin da Visrana         |     | Direction                    | TVC en Linea       | Direction MTY         | AJYS173660037            | 1              | 0        | 24 noras        |  |  |
|        | Horano de verano          |        | Gerencia Comercial      | TVC en Linea       | Dirección MTY          | AJYS173660037            | 2              | 0         | 24 horas      | Piolano de Verano         |     | Gerencia Comercial           | TVC en Linea       | Dirección MTY         | AJYS173660037            | 2              | •        | 24 horas        |  |  |
|        | Monitoreo de Dispositivos |        | Site MTY                | TVC en Linea       | Sucursal MTY           | AJYS173060029            | 1              | •         | 24 horas      | Monitoreo de Dispositivos |     | Site MTY                     | TVC en Linea       | Sucursal MTY          | AJYS173060029            | 1              | •        | 24 horas        |  |  |
|        |                           |        | Admin MTY               | TVC en Linea       | Sucursal MTY           | AJYS173060029            | 2              | 0         | 24 horas      |                           |     | Admin MTY                    | TVC en Linea       | Sucursal MTY          | AJYS173060029            | 2              | •        | 24 horas        |  |  |
| ₿      | Control de Acceso 🕀       |        | Comedor                 | TVC en Linea       | Sucursal 2 MTY         | BRIE185260006            | 1              | •         | 24 horas      | Control de Acceso         | ÷   | Cornedor                     | TVC en Linea       | Sucursal 2 MTY        | BRIE185260006            | 1              | •        | 24 horas        |  |  |
| B      | Euroconne Ausozartan      |        | Libre Sucursal 2 MTY-2  | TVC en Linea       | Sucursal 2 MTY         | BRIE185260006            | 2              | •         | 24 horas      | 📮 Euncionas Avanzadas     | a 🗆 | Libre Sucursal 2 MTY-2       | TVC en Linea       | Sucursal 2 MTY        | BRIE185260006            | 2              | •        | 24 horas        |  |  |
| Utille |                           |        | Libre Sucursal 2 MTY-3  | TVC en Linea       | Sucursal 2 MTY         | BRIE185260006            | 3              | •         | 24 horas 💌    | Light Andreas Avanzadas   |     | Libre Sucursal 2 MTY-3       | TVC en Linea       | Sucursal 2 MTY        | BRIE185260006            | 3              | •        | 24 horas        |  |  |
| P      | Reportes 🕀                | IK.    | < 1-20 → →              | 50 filas por págin | sa v Ira 1 /1P         | ágina Total de Registros | 20             |           | •             | Javascriptvoid(0)         | ÷   | < 1-20 > >1                  | 50 filas por págin | a + i Ira 1           | àgina Total de Registros | 20             |          | •               |  |  |

En la ventana emergente veremos las configuraciones generales pertenecientes a la puerta (o control de acceso) seleccionada, aquí debemos ubicar la opción de "<u>Apertura Programada</u>" la cual al darle clic nos mostrara todos los "<u>Horarios</u>" configurados en el sistema, simplemente seleccionamos el horario deseado que actúe sobre la puerta seleccionada y guardamos la configuración con el botón de "<u>Ok</u>"

|                                    | Copiar esta con | nfiguración a     |  | ~        |                   |   | Copiar esta configuración a                    |  | ~        |                                |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|--|----------|-------------------|---|--|--|----------|--------------------------------|
| Intervalo entre Multi-<br>Usuario* | 10              | Segundo(s)(5-60)  | Permitir acceso de<br>superusuario cuando cierre |          | -comon/o-co)      | Intervalo entre Multi-<br>Usuario*                      | Apertura Programada 1<br>Apertura Programada 2 | Permitir acceso de<br>superusuario cuando cierre             |          |                                |
| Horario de Apertura<br>Programada  |                 | Renunda(s)(0.60)  | Desactivar sonidos de<br>alarma                  |          | Semindo(sV0.60)   | Horario de Apertura<br>Programada<br>Apertura Extendida | 24 horas Segundo(s)(0-60)                      | Desactivar sonidos de<br>alarma<br>Retardo de Puerta Abierta | 0        | Segundo(s)(0-4                 |
| Retardo de Sensor de               |                 | Segundo(s)(1-254) | Contraseña de Emergencia                         |          | (Enteros de 8Bit) | Retardo de Sensor de                                    | Segundo(s)(1-254)                              | Contraseña de Emergencia                                     |          | (Enteros de 88                 |
| Sensor de Puerta*                  | Ninguno         | *                 | Duración de Anti-Passback                        | 0        | Minuto(0-120)     | Sensor de Puerta*<br>Cerrar al Detectar Puerta          | Ninguno.                                       | Duración de Anti-Passback<br>Contraseña de Coacción          | 0        | (Máximo 6 Dígi                 |
| ntervalo de Operación *            | 2               | Segundo(s)(0-254) | Horario de REX                                   | 24 horas | ~<br>~            | Intervalo de Operación *                                | 2 Segundo(s)(0-254)                            | Horario de REX   | 24 horas |                                |
| -ormato wiegand                    | Auto            | M                 | Estado de REX                                    | Abierto  | Segundo(s)(5.254) | Número de Tarjeta Inverso                               |  | Retardo de REX   |          | Segundo(s)(5-2                 |
| lodo de Verificación*              | Tarjeta/Huella  |                   | Apertura de Puerta*                              | 5        | Segundo(s)(0-254) | Formato Wiegand   | Auto   | Estado de REX*   | Abierto  | <ul><li>✓</li></ul>            |
| lombre de Puerta <sup>×</sup>      | Mercadotecnia   |                   | Horario Activo*                                  | 24 horas |                   | Nombre de Puerta*                                       | Mercadotecnia<br>Torietall Ivalia              | Horario Activo*  | 24 horas | <ul> <li>SommdolcV0</li> </ul> |
| ombre de Dispositivo*              | Área Jaguar MTY |                   | Número de Puerta*                                | 4        |                   | Nombre de Dispositivo                                   | Area Jaguar MTT                                | Numero de Puerta   | 9        | _                              |

Con esto finalizaremos la configuración de este apartado, ahora al momento que se llegue a la hora establecida, la funcionalidad se activara.

Cabe mencionar que podemos configurar diferentes horarios en todos los controles de acceso que tengamos dados de alta en el sistema.

| iombre de Dispositivo*            | Área Jaguar MTY       |                   | Número de Puerta*                                | 4        |   |                    |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|--|----------|---|--------------------|
| iombre de Puerta*                 | Mercadotecnia         |                   | Horario Activo*                                  | 24 horas |   |                    |
| lodo de Verificación*             | Tarjeta/Huella        | 1                 | Apertura de Puerta*                              | 5        |   | Segundo(s)(0-254)  |
| ormato Wiegand                    | Auto                  | 1                 | Estado de REX*                                   | Abierto  | ~ |                    |
| lúmero de Tarjeta Inverso         |                       |                   | Retardo de REX                                   |          |   | Segundo(s)(5-254)  |
| ntervalo de Operación *           | 2                     | Segundo(s)(0-254) | Horario de REX                                   | 24 horas |   |                    |
| Sensor de Puerta*                 | Ninguno               | ·                 | Duración de Anti-Passback                        | 0        |   | Minuto(0-120)      |
| Cerrar al Detectar Puerta         |                       |                   | Contraseña de Coacción                           |          |   | (Máximo 6 Dígitos) |
| Retardo de Sensor de<br>Puerta    |                       | Segundo(s)(1-254) | Contraseña de Emergencia                         |          |   | (Enteros de 8Bit)  |
| lorario de Apertura<br>Programada | Apertura Programada 1 |                   | Desactivar sonidos de<br>alarma                  |          |   |                    |
| Apertura Extendida                | 5                     | Segundo(s)(0-60)  | Retardo de Puerta Abierta                        | 0        |   | Segundo(s)(0-60)   |
| ntervalo entre Multi-<br>Jsuario* | 10                    | Segundo(s)(5-60)  | Permitir acceso de<br>superusuario cuando cierre |          |   |                    |