

**Special conditions of safe use:**

- Before entering the hazardous location the rear cover and the Ex-Protective Cover must be employed on the rear side of the device.
  - Before entering the hazardous location the device shall be inspected for signs of damage on the enclosure. If damages are visible do not use the device in hazardous locations until it is repaired by an authorized service center.
  - Charging and wired data connection (USB; POGO PINS) is only allowed in safe (non-hazardous) locations.
    - The power supply unit and USB connected device used must match with the Tab-Ex 02\* Um of 6V.
    - It is only allowed to exchange the battery and SIM/SD-card in safe (non-hazardous) locations.
- The In-ear-headset of type Samsung EHS64AVFWE can be used with the Tab-Ex 02\* in the hazardous location. Other non-incendive wired audio accessory must match with the entity parameter of the Tab-Ex 02\* audio jack:

Audio Jack output parameter		Audio Jack input parameter	
Uo/Voc	3.2 V	Ui/Vmax	0V
Io/Isc	150mA	Ii/Imax	0mA
Po	100mW	Pi	0mW
Ci	1.4uF	Co/Ca	5uF
Li	100uH	Lo/La	3.9mH

**Non-Hazardous Area**

Battery charging or replacement (Type EB-BT365BB\* only) allowed.  
 Insertion or replacement of Micro SD Card and Nano SIM Cards allowed.  
 Connection to the USB Type-C port allowed for data transfer and charging (Um = 6V)  
 Connection of any headset accessory to the 3.5 mm headphone jack allowed.  
 Connection of approved Samsung accessories to the POGO pins allowed.



**Hazardous/Classified Area**

Battery charging or replacement not allowed!  
 Insertion or replacement of Micro SD Card and Nano SIM Cards not allowed!  
 Connection to the USB Type-C port for data transfer or charging not allowed!  
 Connection to the POGO pins for data transfer or charging not allowed!  
 The device must not be opened in the hazardous/classified area!  
 Only approved accessory for the connection to the audio jack is allowed in the hazardous location e.g. Samsung EHS64AVFWE.

**Hazardous/Classified Area Marking**



NI CL I DIV 2 GRP A-D T5  
 Class I, Zone 2, Group IIC, T5

Ambient temperature: - 20°C <= Ta <= +55°C

**WARNING:**

The protective rear battery cover and additional Ex-Protective Cover must be fitted correctly to the device before using in the hazardous/classified area!



**Condiciones especiales de uso seguro:**

- Antes de entrar en la zona peligrosa, la cubierta trasera y la carcasa protectora Ex deben estar colocadas en la parte posterior del dispositivo.
  - Antes de entrar en la zona peligrosa, cerciórese de que no haya indicios de daños en la carcasa del dispositivo. Si detecta daños, no utilice el dispositivo en zonas peligrosas hasta que un centro de servicio autorizado lo repare.
  - La carga y la conexión de datos por cable (USB o POGO) solo está permitida en áreas seguras (no peligrosas). La fuente de alimentación y el dispositivo conectado por USB deben coincidir con la tensión máxima de 6 V de Tab-Ex 02\*.
  - Solo se puede cambiar la batería y la tarjeta SIM/SD en áreas seguras (no peligrosas).
- Con Tab-Ex 02\*, pueden utilizarse auriculares intraauriculares del mismo tipo que el modelo EHS64AVFWE de Samsung. Cualquier otro accesorio de audio con cable no inflamable debe coincidir con el parámetro de entidad del conector de audio de Tab-Ex 02\*:

Parámetro de salida del conector de audio		Parámetro de entrada del conector de audio	
Uo/Voc	3.2 V	Ui/Vmax	0V
Io/Isc	150mA	Ii/Imax	0mA
Po	100mW	Pi	0mW
Ci	1.4uF	Co/Ca	5uF
Li	100uH	Lo/La	3.9mH

**Área no peligrosa**

- Se permite el cambio o la sustitución de la batería (solo el tipo EB-BT365BB\*).
- Se permite la colocación o sustitución de tarjetas microSD o nano SIM.
- Se permite la conexión al puerto USB tipo C para transferir datos y cargar el dispositivo (Um = 6 V).
- Se permite la conexión de cualquier auricular al conector de auricular de 3,5 mm.
- Se permite la conexión de accesorios Samsung aprobados con conectores POGO.



Conectores POGO

Conector de auricular

Conexión al puerto USB tipo C para transferir datos y cargar el dispositivo Um = 6 V

**Área peligrosa/clasificada**

- No se permite la carga ni el cambio de batería.
- No se permite la colocación ni la sustitución de tarjetas microSD o nano SIM.
- No se permite la conexión al puerto USB tipo C para transferir datos o cargar el dispositivo (Um = 6 V).
- No se permite la conexión a conectores POGO para transferir datos o cargar el dispositivo (Um = 6 V).
- El dispositivo no debe abrirse en áreas peligrosas o clasificadas.
- En las áreas peligrosas, solo pueden conectarse accesorios aprobados al conector de audio, por ej., el modelo EHS64AVFWE de Samsung.

**Área peligrosa/clasificada**

NI CL I DIV 2 GRP A-D T5  
Class I, Zone 2, Group IIC, T5

Temperatura ambiente: - 20°C ≤ Ta ≤ +55°C

**⚠️ ADVERTENCIA:**

La cubierta protectora trasera de la batería y la cubierta protectora Ex adicional deben estar colocadas correctamente en el dispositivo antes de ingresar a áreas peligrosas o clasificadas.



### Conditions spéciales pour une utilisation en toute sécurité :

- Avant d'entrer dans des emplacements dangereux, veuillez vous assurer d'avoir installé le panneau arrière et la coque de protection Ex sur la partie arrière de l'appareil.
  - Avant d'entrer dans des emplacements dangereux, veuillez inspecter l'appareil pour détecter tout signe de dommage sur son boîtier.
 Si des dommages sont visibles, n'utilisez pas l'appareil dans des emplacements dangereux tant qu'il n'aura pas été réparé par un centre de service autorisé.
- La recharge et l'utilisation d'une connexion de données câblée (USB ou POGO) ne sont autorisées que dans des emplacements sécuritaires (non dangereux).
  - L'unité d'alimentation et le périphérique USB doivent être adaptés à la tension maximale de 6 V de la tablette Tab-Ex 02\*.
  - Tout changement de pile et de carte SIM/SD n'est autorisé que dans des emplacements sécuritaires (non dangereux).
- Les écouteurs intra-auriculaires du même type que le modèle EHS64AVFWE de Samsung peuvent être utilisés avec la tablette Tab-Ex 02\* dans les emplacements dangereux.
  - Les autres accessoires audio câblés à non inflammables doivent utiliser le paramètre d'entité que la prise audio externe de la tablette Tab-Ex 02\* :

Paramètre de sortie de la prise audio		Paramètre d'entrée de la prise audio	
Uo/Voc	3.2 V	Ui/Vmax	0V
Io/Isc	150mA	Ii/Imax	0mA
Po	100mW	Pi	0mW
Ci	1.4uF	Co/Ca	5uF
Li	100uH	Lo/La	3.9mH

### Zone non dangereuse

- Recharge ou remplacement de la pile (de type EB-BT365BB\* seulement) autorisé.
- Insertion ou remplacement des cartes micro-SD ou nano SIM autorisé.
- Connexion au port USB de type C autorisée pour le transfert de données et la recharge ( $U_m = 6\text{ V}$ ).
- Connexion de tout écouteur à la prise 3,5 mm pour écouteurs autorisée.
- Raccordement des accessoires Samsung approuvés avec prise POGO autorisé.



### Zones dangereuses ou zones de sécurité

- Recharge ou remplacement de la pile non autorisé!
- Insertion ou remplacement des cartes micro-SD ou nano SIM non autorisé!
- Connexion au port USB de type C pour le transfert de données ou la recharge non autorisée!
- Connexion à la prise POGO pour le transfert de données ou la recharge non autorisée!
- L'appareil ne doit pas être ouvert dans les zones dangereuses ou de sécurité!
- Seuls les accessoires approuvés pour raccord à la prise audio sont autorisés dans ces zones (le modèle EHS64AVFWE de Samsung, par ex.).

### Marquages Ex



NI CL I DIV 2 GRP A-D T5  
Class I, Zone 2, Group IIC, T5

Température ambiante :  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

### ⚠ AVERTISSEMENT :

Le couvercle de pile à l'arrière de la tablette et toute coque de protection Ex supplémentaire doivent être installés de façon appropriée sur l'appareil avant que celui-ci ne puisse être utilisé dans les zones dangereuses ou de sécurité!



45-5367B

01/2019 | WEEE-Reg.-Nr. DE 934 99306

Subject to change without notice.

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten!

Peut être modifié sans préavis.