

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.
 - Before entering the hazardous location the conductive coating on the Ex-Protective Cover shall be inspected.

If the conductive coating is removed or damaged for more than 2000mm² (~50mm diameter) the Ex-Protective Cover must be replaced with a new Ex-Protective Cover.

- 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 device shall be protected against strong impacts, against permanent UV light and high electrostatic charge generating processes.
 - The In-ear-headset of type Samsung EHS64AVFWE can be used with the Tab-Ex 02* in the hazardous location. Other intrinsically safe 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	3.2 V	Ui	0V
Io	150mA	Ii	0mA
Po	100mW	Pi	0mW
Ci	1.4uF	Co	5uF
Li	100uH	Lo	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

⊕ II 3G Ex ic IIC T5 Gc
 ⊕ II 3D Ex ic IIIB 100°C Dc
 EPS 18 ATEX 1 055 X
 IECEx EPS 18.0029X

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!



Besondere Hinweise für die sichere Verwendung:

- Vor dem Betreten des Ex-Bereiches sicherstellen, dass die hintere Abdeckung und das Ex-Protective Cover auf der Rückseite des Geräts angebracht sind.
 - Vor dem Betreten des Ex-Bereiches das Gerät auf Beschädigungen des Gehäuses überprüfen.
 Werden Beschädigungen festgestellt, darf das Gerät erst nach der Reparatur durch einen autorisierten Kundendienst in Ex-Bereichen eingesetzt werden.
 - Vor dem Betreten des Ex-Bereiches die leitende Beschichtung des Ex-Protective Covers überprüfen.
 Ist die leitende Beschichtung auf einer Fläche von über 2000 mm² (~50 mm Durchmesser) nicht mehr vorhanden oder beschädigt, ist das Ex-Protective Cover durch ein neues Ex-Protective Cover zu ersetzen.
- Das Laden und Herstellen von Kabelverbindungen (USB, POGO Pins) ist nur in sicheren (nicht explosionsgefährdeten) Umgebungen zulässig. Das Netzteil und das über USB angeschlossene Gerät müssen mit der Spannung von $U_m = 6\text{ V}$ des Tab-Ex 02* übereinstimmen.
 - Der Akku und die SIM/SD-Karte dürfen nur in sicheren (nicht explosionsgefährdeten) Umgebungen ausgetauscht werden.
- Das Gerät ist vor starken Stößen, permanenter UV-Strahlung und Prozessen zu schützen, die hohe elektrostatische Ladungen erzeugen.
 - In Ex-Bereichen können In-ear-Kopfhörer des Typs Samsung EHS64AVFWE mit dem Tab-Ex 02* verwendet werden.
 Angeschlossenes eigensicheres Audiozubehör muss dem Entitätsparameter des Tab-Ex 02* Audioanschlusses entsprechen:

Ausgangsparameter für Audioanschluss		Eingangsparameter für Audioanschluss	
Uo	3.2 V	Ui	0V
Io	150mA	Ii	0mA
Po	100mW	Pi	0mW
Ci	1.4uF	Co	5uF
Li	100uH	Lo	3.9mH

Nicht Ex-gefährdete Bereiche

- Das Laden oder Austauschen des Akkus (nur Typ EB-BT365BB*) ist zulässig.
 Das Einsetzen oder Austauschen der MicroSD-Karte oder Nano-SIM-Karte ist zulässig.
 Das Anschließen von Geräten an den USB C-Anschluss für die Datenübertragung und zum Laden ($U_m = 6\text{ V}$) ist zulässig.
 Das Anschließen von Kopfhörern an den 3,5-mm-Kopfhöreranschluss ist zulässig.
 Das Anschließen von zugelassenem Samsung Zubehör über die POGO Pins ist zulässig.



POGO Pins

Kopfhöreranschluss

 USB C-Anschluss /
 Laden und Datenübertragung
 $U_m = 6\text{ V}$
Ex-gefährdete Bereiche/Gefahrenbereiche

- Das Laden oder Austauschen des Akkus ist nicht zulässig!
 Das Einsetzen oder Austauschen von MicroSD-Karten und Nano-SIM-Karten ist nicht zulässig!
 Das Anschließen von Geräten an den USB C-Anschluss zum Laden oder Übertragen von Daten ist nicht zulässig!
 Das Anschließen von Geräten über die Federkontaktstifte zum Laden oder Übertragen von Daten ist nicht zulässig!
 Das Gerät darf in Ex-Bereichen nicht geöffnet werden!
 In Ex-Bereichen darf nur zugelassenes Zubehör an den Audio-Anschluss angeschlossen werden, z. B. Samsung EHS64AVFWE.

Ex-Klassifizierung

Ⓜ II 3G Ex ic IIC T5 Gc
 Ⓜ II 3D Ex ic IIIB 100°C Dc
 EPS 18 ATEX 1 055 X
 IECEx EPS 18.0029X

Umgebungstemperatur: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ **⚠ ACHTUNG:**

Ex-Bereiche dürfen nur betreten werden, wenn die Akku-Schutzabdeckung und das zusätzliche Ex-Protective Cover ordnungsgemäß installiert sind!



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 déceler 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.
 - Avant d'entrer dans des emplacements dangereux, veuillez inspecter le revêtement conducteur de la coque de protection Ex.

Si le revêtement conducteur a été retiré ou si une superficie supérieure à 2 000 mm² (soit un diamètre d'environ 50 mm) du revêtement conducteur a été endommagée, la coque de protection Ex doit alors être remplacée par une nouvelle coque Ex.

- 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).
- La tablette doit être protégée contre les impacts forts, ainsi que contre toute exposition permanente à une lumière UV et aux processus générant une charge électrostatique élevée.
 - 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 sécurité intrinsèque 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	
U _o	3.2 V	U _i	0V
I _o	150mA	I _i	0mA
P _o	100mW	P _i	0mW
C _i	1.4uF	C _o	5uF
L _i	100uH	L _o	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 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

Ⓜ II 3G Ex ic IIC T5 Gc
 Ⓜ II 3D Ex ic IIIB 100°C Dc
 EPS 18 ATEX 1 055 X
 IECEx EPS 18.0029X

Température ambiante : - 20°C ≤ Ta ≤ +55°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!



45-5366A | PA000766
04/2018 | WEEE-Reg.-Nr. DE 934 99306
Subject to change without notice.
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten!
Peut être modifié sans préavis.