



**TEKO-TD LLC**

Distribuidor general de ZAO NTC "TEKO"

420138, Kazán, prospekt Pobedy 19

+7 843 528-03-69, www.teko.biz, sales@teko.biz

TIN 7743593280, CAT 165901001, Acc. 40702840362210003010

SBERBANK (VOLGO-VYATSKY BANK) NIZHNY NOVGOROD, SWIFT: SABRRUMMNA1,  
OKPO 95209487, OGRN 1067746535911



## Security Hub

### Panel de control

### Características técnicas

Función	Transmisión de señales de intrusión, incendios, alarmas, emergencias y otros tipos en la instalación como parte del complejo de hardware y software (PAK) "Astra"	
Intercambio de información con el servidor de PAK "Astra"	Canal cableado (principal)	Ethernet 10 BASE-T
	Canal Inalámbrico	GPRS / EDGE, 2 tarjetas SIM
Radiocanal	Frecuencia de operación	433,42 MHz
	Distancia de cobertura inalámbrica a vista directa	100 m
	Número de dispositivos que admite el panel mediante canal de radio	32
Alimentado desde una fuente externa de 12 V (fuente de alimentación principal, opción 1)	Voltaje de la fuente de alimentación principal (bornas + 12V-) y de respaldo (bornas + 12VR-)	de 10,5 a 13,6 V
	Corriente de consumo (nominal/máxima)	150/300 mA
Alimentado por USB a través de un adaptador (opción de alimentación principal 2)	Fuente de alimentación USB	5±5% V
	Corriente de consumo (nominal/máxima)	200/500 mA
	Tensión de red	de 110 a 240 V
	Consumo de energía	no más de 5 W
Alimentado por batería de 2/3 A (Li-Ion), 3,7 V, 600 mAh (energía de respaldo)	Voltaje de suministro a través de la batería	de 3,3 a 4,2 V
	Duración de la batería	de 4 a 8 horas
	Umbral de transmisión de información de descarga de batería	3,5 horas
	Tiempo de carga para una batería completamente descargada	no más de 10 horas
Salidas RELAY 1, RELAY 2	Voltaje de carga máximo	100 V
	Corriente de carga máxima	0,1 A
Salidas de colector abierto CONx- (x = 1, 2, 3, 4)	Voltaje de carga máximo	24 V
	Corriente de carga máxima	0,25 A
Entradas de zonas cableadas (bornas + CONx, 12V- o 12VR (reserva) - para un lazo de intrusión / tecnológico, bornas +CONx- para una zona de incendio)	Voltaje en bornas en modo de espera cuando se alimenta con 12 V	de 9,3 a 12,4 V
	Voltaje en las bornas en modo de espera cuando se alimenta con 5 V	de 3,8 a 4,0 V
	Corriente en las bornas de las zonas cableadas para alimentar los sensores	no más de 3 mA
	Tiempo de integración de las zonas	40±10 ms
	Corriente de cortocircuito durante alimentación de 12 V	no más de 24 mA
	Corriente de cortocircuito con alimentación de 5 V	no más de 10 mA

	Resistencia del cable de la borna	no más de 220 ohmios
	Resistencia a las fugas entre cables o cada cable y tierra	no menos de 50 kOhm

Entradas zonas cableadas (bornas + CONx, 12V- o 12VR- para bornas de intrusión / tecnológicas)	Resistencia de la zona de intrusión / tecnológico en el estado "Normal"	de 3 a 5 kOhm
	Resistencia del bucle de seguridad / tecnológico en el estado "Alarma"	0 a 3 o más de 5 kOhm
Entradas de zonas cableadas (bornas + CONx- para borna de alarma de incendio)	Resistencia de la borna de alarma de incendio en el estado "Normal"	de 3 a 5 kOhm
	Resistencia de la borna de alarma de incendio en el estado "Alarma"	de 1,5 a 3 y de 5 a 12 kOhm
	Resistencia de la borna de alarma de incendio en el estado "Fallo"	de 0 a 1,5 y más 12 kOhm
	Resistencia de la borna de alarma contra incendios con doble activación en el estado "Normal"	de 3 a 5 kOhm
	Resistencia de la borna de alarma de incendio con doble activación en el estado "Alarma"	de 0 a 1,5 y de 5 a 12 kOhm
	Resistencia de la borna de alarma de incendio con doble activación en el estado "Atención" (con resistencia)	de 1,5 a 3 kOhmios
	Resistencia de la zona cableada de alarma de incendio con doble activación en el estado "Fallo"	más de 12 kOhm
Tiempo de preparación técnica		no más de 60 s
Longitud máxima de línea de la interfaz de memoria táctil (bornas + TM-)		15 m
Dimensiones		136 × 86 × 38 mm
Peso		0,2 kg
Rango de temperaturas		de - 10 a + 50°C
Humedad relativa		hasta 98% a + 40 ° C sin condensación de humedad
Grado de protección		IP31
Entrega	Controlador Security Hub	1 ud.
	Batería recargable 2/3 A (Li-Ion), 3,7 V, 600 (700) mAh	1 ud. (instalada)
	Resistencia C1-4-0.25-3.9 kΩ ± 5%	4 uds.
	Tornillo 3 × 30	4 uds.
	Cuña de llave 6×30	4 uds.
	Etiqueta	2 uds.
	Manual	1 ud.