



OSVĚDČENÍ

O KLASIFIKACI ZAŘÍZENÍ POPLACHOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO A TÍŠŇOVÉHO SYSTÉMU (nad rámec akreditace zkušebny dle ČSN EN ISO/IEC 17025)

Držitel:	Bosch Sicherheitssysteme GmbH Robert-Bosch-Ring 5 D-85630 Grasbrunn, Deutschland		
IČ			
Název zařízení:	Tísňový hlásič		
Typové označení:	ND 100 GLT	Bosch Security Systems Inc.	
Čís. protokolu:	7315 8863	Kód: 687	ze dne: 17.2.2016

Na základě výsledků zkoušek, provedených v akreditované zkušební laboratoři č.1172 -TESTALARM Praha bylo uvedené zařízení posouzeno a

ověřeno,

že podle příslušných článků ČSN EN 50131-1 a dále uvedených norem (technických specifikací apod.) v rozsahu předpisu NBÚ verze 2012.

ČSN EN 50131-1ed. 2	<h1>vyhovuje</h1>	ČSN EN 50130-5ed.2
ČSN CLC/TS 50131-11		

stanoveným požadavkům pro jeho použití v objektech s následujícím stupněm zabezpečení.

Stupeň:	3	Riziko:	Střední až vysoké
Podmínky používání:			
Funkce zařízení byla ověřena pro třídu prostředí II dle ČSN EN 50131-1 ed.2 čl. 7.2.			
Platnost osvědčení:			
od 17.2.2016		do 16.2.2019	

Prohlášení: Proti tomuto osvědčení lze podat námitky do 15 dnů ode dne doručení u zkušebny TESTALARM PRAHA. Osvědčení může být reprodukováno jedině celé a oboustranně.

Datum: 17.2.2016

Razítko a podpis:



Aktivační zařízení (tísňové hlásiče)

Identifikace zkoušeného výrobku:	Tísňový hlásič		
Typ:	ND 100 GLT		
Výrobce:	Bosch Security Systems Inc.	Stát: Čína	
Zadavatel:	Bosch Sicherheitssysteme GmbH		
Protokol o zkoušce:	7315 8863		

Stupeň zabezpečení:	3
Třída prostředí:	II

Hodnocení ACO:

Požadavky pro všechny stupně zabezpečení

Dle: ČSN EN 50131-1 ed.2; ČSN CLC/TS 50131-11						
Požadavek	Předpis/čl./kap./tab.				Hodnocení	
Montážní návod, značení výrobku a uživatelské podmínky	ČSN EN 50131-1 ed.2	13, 15			Splňuje Zkouška č. 43	
Spuštění tísňového signálu						
Indikace spuštění	ČSN CLC/TS 50131-11	4.3.1.2, 6.2.5			Splňuje Zkouška č. 11	
Opětovné spuštění	ČSN CLC/TS 50131-11	4.3.1.3, 6.2.6			Splňuje Zkouška č. 11	
Úroveň zvuku při spouštění [dB(A)]	ČSN CLC/TS 50131-11	4.3.1.4, 6.2.7			Typ W	
Typ tísňového zařízení	Stupeň					
	1	2	3	3		
Manuálně ovládaná tísňová zařízení (typ V, W, X, Y a Z)	≤ 60	≤ 60	≤ 50	≤ 30	Splňuje SZ3 Zkouška č. 11	
Zařízení ovládaná kopnutím/sklopením nebo dlouhým madlem (typ A, B a C)	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 30	---	
Zařízení pro detekci poslední bankovky (typ K a L)	≤ 60	≤ 60	≤ 50	≤ 30	---	
Manuálně ovládaná zařízení						
Manuální úmyslné spuštění	ČSN CLC/TS 50131-11	4.4.1, 6.3.2			Splňuje Zkouška č. 11	
	V	W	X	Y	Z	Typ W

Ovládací síly	ČSN CLC/TS 50131-11	Tab. 4, 4.4.2, 6.3.3	Splňuje Zkouška č. 11
Ovládací úhel pro zařízení typu Z	ČSN CLC/TS 50131-11	Tab. 5, 4.4.3, 6.3.4	---
Zařízení ovládaná kopnutím/sklopením nebo dlouhým madlem			
Postup manuálního úmyslného spuštění	ČSN CLC/TS 50131-11	4.5.1, 6.4.2	---
	A	B	C
Ovládací síly	ČSN CLC/TS 50131-11	Tab. 6, 4.5.2, 6.4.3	---
Zařízení pro detekci poslední bankovky			
Manuální úmyslné spuštění	ČSN CLC/TS 50131-11	4.6.2	---
	K	L	
Ovládací síly	ČSN CLC/TS 50131-11	Tab. 7, 4.6.3, 6.5.2	---
Časový interval mezi spuštěním tísňových signálů nebo zpráv	ČSN CLC/TS 50131-11	4.7.1, 6.6	Splňuje Zkouška č. 11
Prodleva po zapnutí	ČSN CLC/TS 50131-11	4.7.2, 6.7	---
Rozsah mezních hodnot vstupního napětí a odběr proudu	ČSN CLC/TS 50131-11	4.9.2, 4.9.3 6.10.2, 6.10.3	---

Samotesty

Dle: ČSN CLC/TS 50131-11, tab. 1						
Požadavek	Předpis/čl./tab.	St. zabezpečení				Hodnocení
		1	2	3	4	
Místní samotest	4.7.3.1, 6.8	-	-	P*	P	Splňuje SZ 3 Zkouška č. 11
Dálkový samotest	4.7.3.2, 6.8	-	-	-	P	Splňuje SZ 3 Zkouška č. 11

* - požadováno pouze je-li ke generování zprávy nebo signálu používáno zpracování založené na softwaru nebo firmwaru

Ochrana proti sabotáži

Dle: ČSN CLC/TS 50131-11, tab. 8						
Požadavek	Předpis/čl./tab.	St. zabezpečení				Hodnocení
		1	2	3	4	
Odolnost proti přístupu dovnitř tísňového zařízení	4.8.2; 6.9.2	P	P	P	P	Splňuje SZ 4 Zkouška č. 11
Detekce přístupu do tísňového zařízení	4.8.2; 6.9.2	-	P	P	P	Splňuje SZ 4 Zkouška č. 11
Odstranění z montážní plochy – tísňová zařízení připojená metalickým kabelem	4.8.3; 6.9.3	-	-	-	P	Splňuje SZ 3 Zkouška č. 11
Odstranění z montážní plochy – bezdrátová tísňová zařízení	4.8.3; 6.9.3	-	P	P	P	---
Odolnost proti magnetickému poli	4.8.4; 6.9.4	-	P	P	P	Splňuje SZ 4 Zkouška č. 11
Typ magnetu			T1	T1	T2	
Detekce blokování činnosti	4.8.5; 6.9.5	-	-	P	P	Splňuje SZ 4 Zkouška č. 11
Typ magnetu				T1	T2	

P - Povinné

T1 – magnet o remanenci 1,12 T

T2 – magnet o remanenci 1,24 T

Vlivy okolního prostředí

Dle: ČSN EN 50130-4 ed.2; ČSN EN 50130-5 ed.2; ČSN EN 55 022 ed.3						
Typ zkoušky vlivu prostředí, odolnosti proti rušení a měření vyzařovaného (vedeného) rušení	čl.	Třída prostředí				Hodnocení
		I	II	III	IV	
Suché teplo (provozní)	8	•	■	•	•	Splňuje TP II Zkouška č. 32
Chlad (provozní)	10	•	■	•	•	Splňuje TP II Zkouška č. 33
Odolnost proti změnám teploty (provozní)	11	•°	•°	•°	•°	---
Vlhké teplo, konstantní (provozní)	12	•				---
Vlhké teplo, cyklické (provozní)	14		■	•	•	Splňuje TP II Zkouška č. 62
Vnik vody (provozní)	16 (IPX-2)			•		---
Vnik vody (provozní)	16 (IPX-4)				•	---
Úder (provozní)	20	•	■	•	•	Splňuje TP II Zkouška č. 65
Volný pád (provozní)	21	•°	•°	•°	•°	---
Vibrace, sinusové (provozní)	22	•	■	•	•	Splňuje TP II Zkouška č. *81

Změny síťového napájecího napětí	ČSN EN 50130-4 ed.2	7	•**	•**	•**	•**	---
Poklesy a krátkodobá přerušení síťového napájecího napětí		8	•**	•**	•**	•**	---
Elektrostatický výboj		9	•	■	•	•	Splňuje TP II Zkouška č. 36
Rušení vysokofrekvenčním elektromagnetickým polem		10	•*	•*	•*	•*	---
Rušení indukované elektromagnetickými poli		11	•*	•*	•*	•*	---
Rychlé přechodové děje		12	•*	•*	•*	•*	---
Rázový impuls		13	•*	•*	•*	•*	---
Rušivé napětí na síťových svorkách	ČSN EN 55 022ed.3, třída B, kap.9	•**	•**	•**	•**	---	
Charakteristiky rádiového rušení	ČSN EN 55 022 ed.3, třída B, kap.10	•*	•*	•*	•*	---	

- - Zkouška musí být provedena
- ** - Platí pouze pro zařízení napájená ze sítě
- * - Platí pouze pro zařízení s aktivními prvky
- ° - Platí pouze pro přenosné komponenty systémů

Poznámka:

Celkové hodnocení:

Zařízení splňuje požadavky dle uvedených norem a předpisů v rozsahu požadovaném Certifikačním postupem NBÚ verze 2012.
Funkce zařízení byla ověřena pro stupeň zabezpečení 3. a pro třídu prostředí II. dle ČSN EN 50131-1 ed.2.

Datum:	Razítko a podpis:
17.2.2016	 

Tento dokument je vystaven nad rámec akreditace zkušební laboratoře dle ČSN EN ISO/IEC 17025.