

Příloha č. 2: Elektrická zámková zařízení a systémy pro kontrolu vstupů – písm. b) § 30 zákona

Systémy kontroly vstupů

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Třída identifikace	ČSN EN 50133-1, ČSN EN 50133-2-1,
Třída přístupu	ČSN CLC/TS 50131-2-2
Třída prostředí	ČSN EN 50130-5

Požadavky na systémy kontroly vstupů

Dle: ČSN EN 50133-1, ČSN EN 50133-2-1, ČSN CLC/TS 50131-2-2 až ČSN CLC/TS 50131-2-5		
Požadavek	Předpis/čl./kap./tab.	
Kontrola dokumentace	ČSN EN 50133-2-1	4.7
Značení identifikace	ČSN EN 50133-2-1	4.8
Rozsah mezních hodnot vstupního napětí a odběr proudu*	ČSN CLC/TS 50131-2-2 až -5	6.9.1, 6.9.2, tab. 4
Napájení	ČSN EN 50133-2-1	4.5
Kontrola klasifikace identifikace	ČSN EN 50133-1	5.1.1
Kontrola třídy přístupů	ČSN EN 50133-1	5.1.2

* - Zkoušku provést pokud lze aplikovat

Požadavky na funkční zkoušky společné pro třídu přístupu A i B

Dle: ČSN EN 50 133-1 čl. 6.2.3		
Požadavek	Předpis/čl.	
Zpracování pro třídu identifikace 1	ČSN EN 50 133-1	5.2.1 e)
Zpracování pro třídu identifikace 3	ČSN EN 50 133-1	5.2.1 f)
Připojení, odpojení napájení	ČSN EN 50 133-1	5.2.2 a)
Ochrana programování	ČSN EN 50 133-1	5.2.4 c)
Ovládání míst přístupu	ČSN EN 50 133-1	5.2.5 a) až 5.2.5 f)
Hlášení	ČSN EN 50 133-1	5.2.8 a), 5.2.8 b)
Komunikace s jinými systémy	ČSN EN 50 133	5.2.9 a), 5.2.9 b)
Použití alternativních prostředků	ČSN EN 50 133	5.2.9 c)
Připojení a odpojení komunikačních linek	ČSN EN 50 133	5.2.9 e)

Doplňkové požadavky pro třídu B

Dle: ČSN EN 50133-1, ČSN EN 50133-2-1		
Požadavek	Předpis/čl./kap.	
Ochrana programování	ČSN EN 50133-1	5.3.4, 5.2.4
Ukládání do paměti a hlášení	ČSN EN 50133-1	5.3.8 a), 5.3.8 b), 5.3.8 c)
Kapacita paměti událostí	ČSN EN 50133-1	5.3.8 d), 5.3.8 e)
Kontrola identifikace	ČSN EN 50133-1	5.2.6
Kontrola zpracování - časový filtr	ČSN EN 50133-1	5.3.1
Kryty	ČSN EN 50133-2-1	4.6.1 až 4.6.3
Sabotážní ochrana	ČSN EN 50133-2-1	5

Vlivy okolního prostředí

Dle: ČSN EN 50130-4, ČSN EN 50130-5, ČSN EN 55022							
Typ zkoušky vlivu prostředí, odolnosti proti rušení a měření vyzařovaného (vedeného) rušení	Předpis/kap.		Třída prostředí				
			I	II	III	IV	
Suché teplo (provozní)	ČSN EN 50130-5	8	•	•	•	•	
Chlad (provozní)		10	•	•	•	•	
Vlhké teplo, konstantní (provozní)		12	•				
Vlhké teplo, cyklické (provozní)		14		•	•	•	
Vnik vody (provozní)		16 (IPX-2)			•		
Vnik vody (provozní)		16 (IPX-4)				•	
Ráz (provozní)		20	•	•	•	•	
Vibrace, sinusové (provozní)		22	•	•	•	•	
Změny síťového napájecího napětí		ČSN EN 50130-4	7	•**	•**	•**	•**
Poklesy a krátkodobá přerušení síťového napájecího napětí			8	•**	•**	•**	•**
Elektrostatický výboj	9		•	•	•	•	
Rušení vysokofrekvenčním elektromagnetickým polem	10		•	•	•	•	
Rušení indukované elektromagnetickými poli	11		•	•	•	•	
Rychlé přechodové děje	12		•	•	•	•	
Rázový impuls	13		•	•	•	•	
Rušivé napětí na síťových svorkách	ČSN EN 55022 třída B, kap. 5		•**	•**	•**	•**	
Charakteristiky rádiového rušení	ČSN EN 55022 třída B, kap. 6	•	•	•	•		

- - Zkouška musí být provedena
- **- Platí pouze pro zařízení napájená ze sítě

Sestava zkoušeného výrobku:

--

Požadavky na základní parametry – údaje, identifikace, použití atd.

Požadavek - údaj	Poznámka
- výrobce	
- označení výrobku – typ – kategorie použití – stupeň zabezpečení třída + norma	
- kontrola počtu efektivních kombinací – prohlášení výrobce	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální funkce – záznamy	
- konstrukční údaje	
- další označení, údaje dle výrobce	