WEISHAUPT HÍREK

XI. évf. 3. sz.

1998 óta érvényben van Magyarországon

Elektromos, elektronikus és programozható elektronikus rendszerek fejlesztése területén érvényes az IEC 61508 előírás, mely ezen berendezések funkcionális biztonságával foglalkozik. Cél, hogy csak olyan termék kerüljön gyártásra, mely alkalmazójára lehetőség szerint semmilyen egészségi veszélyt vagy életveszélyt nem jelent. A szabvány érvényességi területe a koncepció kialakítás, a tervezés, a megvalósítás, az üzembe helyezés, a módosítás egészen az üzemen kívül helyezésig. Megadja, hogyan és milyen szempontokat kell már a fejlesztés megkezdésekor figyelembe venni, milyen termékstruktúrát kell megteremteni, milyen tevékenységek szükségesek és azokat hogyan kell dokumentálni, valamint hogy minden döntést a gyártói belső dokumentációban, követhetően a termékhez kapcsolódóan, rögzíteni kell.
A biztonsági funkciók szükséges ill. elért rizikócsökkentő hatékonyságának a mértéke a SIL1 ill. SIL2, SIL3, SIL4 (SIL4 a legmagasabb szint, ekkor az egész rendszer hibás működésének megengedett átlagos valószínűsége $>10^{-5}$….$<10^{-4}$). A szükséges SIL meghatározása kockázatanalízis révén történik. A magyar előírások közül pl. a Nyomástartó berendezések műszaki-biztonsági szabályzata c. előírás [63/2004. (IV. 27.) GKM rendelet és a 23/2006. (II. 3.) Kormányrendelet végrehajtásához szükséges részletes műszaki követelmények] is tartalmazza a SIL hivatkozást (http://mkeh.gov.hu/piacfelugyeleti_muszaki/nyomastarto).

A Weishaupt W-FM 100 és a W-FM 200 tüzelésvezérlő a SIL3 besorolást kapta meg és viseli 2007 óta…

A Weishaupt – több-tüzelőanyagos tüzelés

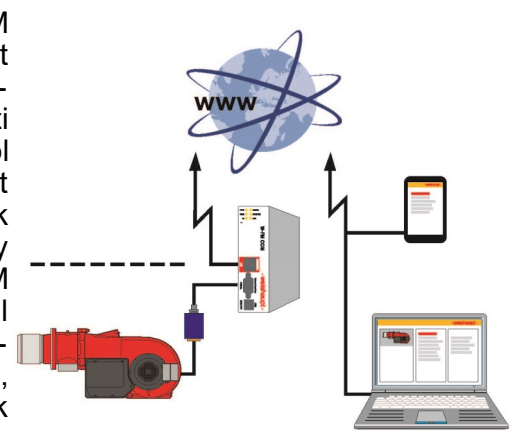
Az energiaárak változása új értékrendet alakított ki: a korábban nem fontos tüzelőanyagok értékessé váltak. Önálló felhasználásuk nehézkessége miatt az ideális megoldás a más tüzelőanyagokkal együtt való – előre beállított vagy változó arányban is megvalósuló – ún. szimultán tüzelés.
A Weishaupt rendszere szabadon programozható (moduláris, hibamentes) tüzelésvezérlés, TÜV engedéllyel. Kiegészíthető kazánsorrend-, vízelőkészítés-, kazánvízszint-, tüzelőanyag-vezeték kísérőfűtés-vezérléssel, stb. Érintőképernyős megjelenítés és kezelés, távelérés (GSM, email, internet, intranet, profibusz, modbusz szintén), üzemi jelzések archiválása jellemzi. A tüzelőanyag-váltás égőlekapcsolás nélkül történik. Természetesen füstgáz maradó oxigén-szabályzással és CO-szabályzással.
Vezérelt, sokszorosan bevált, megbízható.

Megtakarítás-számítás rengeteg Weishaupt tapasztalattal

Sok év fejlesztőmunkája és sok évtized üzemi tapasztalatai az alapja a Weishaupt megtakarítás-számító programjának. A hőtermelő berendezés (melegvíz-, gőz-, termoolajkazán) adatainak összegyűjtése után rögzítendők az egyes teljesítményszintekhez tartozó üzemórák. Ha ez nem ismert, választhatunk néhány alapváltozatból. A program figyelembe veszi azt is, hogy van-e levegő előmelegítés….
A felhasználó tényleges tüzelőanyag- és elektromos áram költségei valamint az épp üzemelő tüzelőberendezés tüzeléstechnikai jellemzői, teljesítményfelvétele lesz a megtérülés számítás alapja, összevetve egy korszerű égőtípussal. Lehetséges annak a megvizsgálása, mekkora a megtakarítás, ha csak égőt cserélünk vagy az új égőt kiegészítjük fordulatszám szabályzással és/vagy oxigén-szabályzással.
Az energia-megtakarítási potenciál számításakor (többek között) figyelembe veszi a kazán építési módját, füstgáz-, sugárzási-, készenléti hőveszteségeket, a meglévő égő szabályzási módját (fokozatos v. modulációs). Égőtípust javasol a hőtermelő tűztérellenállása, kiegészítő elemek füstgázoldali ellenállása, a felállítási hely tengerszint feletti magassága alapján.
Az amortizációs számításban az évenkénti nettó megtakarítás a beruházási összeggel kerül összevetésre. Az évenkénti nettó megtakarítás során a tüzelőanyag, az áram és a szervizköltségek, a kamat figyelembe vételre kerülnek.
A számítás alapján véghezvitt korszerűsítések a számított megtakarításokat mindig teljesítették, igen gyakran túlteljesítették.

Weishaupt. Ez a megbízhatóság.

W-FM COM kommunikációs modul – égőtávfelügyelet egyszerűen



A Weishaupt új W-FM COM modulja a (W-FM 50 ….200) digitális tüzelésvezérléssel ellátott Weishaupt tüzelőberendezések és a vezérlő- valamint ellenőrző készülékek közötti kommunikációt valósítja meg – a távolságtól függetlenül! Az interneten keresztüli kapcsolat lehetővé teszi a rendszerparaméterek ellenőrzését és beállítását számítógépen vagy okostelefonon keresztül. A W-FM COM készülékkel, melyre modbusz-on keresztül egy vagy több digitális tüzelésvezérlőjű (W-FM 50 … W-FM 200) égő kapcsolható, felügyelhetők, kiolvashatók és továbbíthatók az égő adatai (teljesítmény, kazánhőmérséklet, O_2-érték, parancsolt értékek, üzemi állapotok, hiba- és zavar-történet, stb.). Az égőadatokat a W-FM COM tárolni is tudja, ill. emailen letölti és elküldi. Hiba esetén ill. valamely határértéknél kisebb vagy nagyobb érték bekövetkezésekor a riasztás az üzemeltető, a rendszergazda felé emaillel történik.

A modul összekapcsolható az internettel GSM/GPRS-en keresztül SIM-kártya segítségével vagy Ethernet/LAN kapcsolódással. A hozzáférés a router által adott fix IP-cím vagy web-portal segítségével történik. A távoli hozzáférés (írás és olvasás) az égő adataihoz és a készülék konfigurációhoz, kódszó-védett módon, számítógépen vagy okostelefonon internetkapcsolattal és sztenderd böngészővel történik. Ami a háztartási kazánoknál egy pár éve megszokott, az most az égőknél is lehetséges!

Fontosabb referenciák az utóbbi hónapokból

CitoxLAB, Veszprém; Kenyérgyár, Nyíregyháza; Bólyai Óvoda, Budapest; SZTE Klinika, Szeged; Hotel Aqualux, Cserkeszőlő; Fűtőmű, Mohács; Takarmánykeverő, Nagyhegyes; KIKA, Debrecen; Opel, Szentgotthárd; Király Fürdő, Budapest; MOL; ….

40 éve Magyarországon — Ez a megbízhatóság

Hivatkozva és tiszteletben tartva az 1997. évi LVIII. törvény 15. § (1)-át, továbbá az információs társadalommal összefüggő szolgáltatások egyes kérdéseiről szóló 2001. évi CVIII. törvényt tájékoztatjuk hogy az Ön e-mail címe, cégünk direkt megkeresésekor került levelezési listánkba. Ha nem járul hozzá, hogy a jövőben ilyen módon megkeressük Önt, akkor kérjük, hogy leiratkozási szándékát jelezze az info@weishaupt.hu e-mail címen!

info@weishaupt.hu
www.weishaupt.hu

Telefon: +36-23/530-880
Fax:+36-23/530-881