



**Gremi d'instal·ladors
del Vallès Oriental**

CANDELERA 2024



EMPRESSES COL·LABORADORES DEL GREMI



SALUTACIÓ



Benvolguts companys,

Fidels a les nostres tradicions, com cada any, ens retrobem per celebrar la Festa de “La Candelera”, la nostra Patrona.

Després de molts mesos de treball, com ja sabeu, el nostre Gremi i el de Sabadell i comarca s’han unit per poder tenir més força a l’hora de lluitar pels interessos de les empreses instal·ladores associades.

Ha estat un plaer poder dur a terme aquest projecte engrescador i desitgem que tingui un llarg recorregut. La integració ens motiva amb la idea de convertir-nos en un referent a Catalunya, tenint sempre en ment les necessitats de les empreses instal·ladores, guanyant més capacitat i representació davant de les administracions i poder oferir-vos també més serveis i més cobertura.

No voldria perdre l’oportunitat de donar les gràcies a la Junta Directiva pel seu suport i treball conjunt i, sobretot, gràcies a tots vosaltres pel recolzament massiu que hem rebut amb aquesta proposta.

L’Associació és vostra i millorar-la depèn de tots. Totes les iniciatives o suggeriments que tingueu sempre seran ben rebuts.

Els temps canvien, comença una nova etapa, però continuem endavant amb la mateixa força i il·lusió. Espero que ens veiem a la festa de la nostra Patrona.

Cristòbal del Caño
President

electropla.cat

Electropla Granollers S.A.

MATERIAL ELÈCTRIC
FONTANERIA
ELECTRODOMÈSTICS
CLIMATITZACIÓ
ILLUMINACIÓ
E. RENOVABLES

Ctra. C-35 Km 56.900
Tel. 93 867 47 13
08470 SANT CELONI
santceloni@electropla.cat

Santiago Ramon y Cajal, 99-101
Tel. 93 886 14 00
08500 VIC
vic@electropla.cat

Eduard Marquina, 32 - Nau 21
Tel. 93 384 42 92
08911 BADALONA
badalona@electropla.cat



CENTRAL

Passeig de la Ribera, 113
Tel. 93 844 33 00
08420 CANOVELLES
vendes@electropla.cat



Electropla

Més de 50 anys donant qualitat i servei

DECRET 192/2023 DE LA SEGURETAT INDUSTRIAL DELS ESTABLIMENTS, LES INSTAL·LACIONS I ELS PRODUCTES

La Generalitat de Catalunya va publicar el Decret 192/2023, de 7 de novembre, que regula les instal·lacions tècniques de seguretat industrial i aprova determinades instruccions tècniques. Els aspectes més rellevants que afecten a l'àmbit de les instal·lacions de baixa tensió i instal·lacions de tèrmiques en edificis es detallen a continuació (separats per especialitat).

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSÍO

► Instal·lacions que no s'han d'inscriure al RITSIC:

- Les instal·lacions generadores per a subministraments complementaris.
- Les instal·lacions generadores d'instal·lacions elèctriques aïllades.
- Les ampliacions o les modificacions de les instal·lacions interiors d'habitatges.
- Les instal·lacions temporals de l'ITC-BT-34 (fires i estands).
- Les instal·lacions en caravanes, caravanes remolcables i cases mòbils recollides a l'ITC-BT-41 del REBT, incloses les instal·lacions a vehicles autopropulsats o unitats remolcables o transportables.

► Obligatorietat del contracte de manteniment:

- Obligatori en totes les **instal·lacions de baixa tensió de classe P** (aquelles instal·lacions que requereixen un projecte tècnic).
- La mesura ha de ser implantada en les instal·lacions en funcionament en un termini màxim de 3 mesos.

► Requereixen de projecte tècnic (classe P):

A més de les definides a l'apartat 3.1 de l'ITC-BT-04 del REBT, s'introdueixen les següents:

- Les **instal·lacions d'edificis** destinats a habitatges que tinguin **20 subministraments o més per edifici**.
- Els **locals sense risc específic** amb una potència màxima admissible **superior a 100 kW**.

► Inspeccions reglamentàries:

- Inspecció inicial obligatòria a les instal·lacions d'edificis destinats a habitatges que tinguin 20 subministraments o més per edifici. La periòdica es realitzarà cada 10 anys.
- Els organismes de control no poden fer una inspecció si prèviament la persona titular no disposa com a mínim d'un esquema unifilar de la instal·lació.
- La manca d'altra documentació tècnica obligatòria es classifica com a defecte greu.

► Instal·lacions interiors d'habitatges:

- Es considera una ampliació d'instal·lació l'addició de circuits a una instal·lació existent.
- En reformes completa d'un habitatge, la nova instal·lació elèctrica ha de complir les especificacions indicades al REBT.
- En ampliacions o modificacions, en una instal·lació elèctrica interior d'un habitatge anterior a l'entrada en vigor del REBT, únicament la part amplificada o modificada ha de complir el REBT.
- Una ampliació o una modificació, encara que siguin

d'importància, no comporten el canvi d'electrificació de la categoria bàsica a elevada.

-Cal instal·lar la presa de terra i deixar el conductor de protecció a l'abast de tots els subministraments en cas que la instal·lació elèctrica d'enllaç de l'edifici on es troba l'habitatge, objecte de l'ampliació o la modificació, no disposi ni de presa de terra ni de conductor de protecció a l'abast de tots els subministraments.

-En les **noves** instal·lacions elèctriques d'interiors d'habitatges, i en les **modificacions o les ampliacions** de les existents, únicament es poden utilitzar conductors de **classe mínima de reacció al foc, Cca-s1b, d1, a1**.

► Modificacions de les instal·lacions d'enllaç:

-En reformes d'instal·lacions elèctriques d'enllaç d'edificis construïts amb la normativa anterior al REBT 2002, a més dels esquemes admesos a l'ITC-BT-12 ("Esquemes"), **s'admeten els esquemes** que estableix l'apèndix de la ITA 12 del Decret 192/2023. La mesura ha de ser implantada quan es realitzin ampliacions i/o modificacions en les instal·lacions d'enllaç anteriors al REBT vigent.

-En les instal·lacions d'enllaç anteriors al REBT vigent, **cal substituir** els tubs protectors propagadors de flama (tubs Bergman), els conductors amb aïllament tèxtil (conductors tipus NT), així com les caixes i porta fusibles metàl·lics associats.

► Mesures de seguretat addicionals:

-Obligatorietat de **l'elèctrode de posada a terra** en les instal·lacions d'enllumenat exterior. A les instal·lacions d'enllumenat exterior cal instal·lar un elèctrode de posada a terra a tots els suports ancorats a terra o en façanes accessibles per mantenir l'equipotencialitat.

-Obligatorietat de la inspecció de la instal·lació elèctrica **en cas de defectes en la ITE** (inspecció tècnica d'edificis).

► Concentració de comptadors:

-**Si les dimensions de la sala de comptadors són inferiors a les que estableix l'ITC-BT-16 del REBT**, amb els límits següents: com a màxim un 20% per a l'alçada o l'amplada ocupada pels comptadors o, com a mínim, 80 cm. lliures des dels comptadors fins al primer obstacle que tinguin al davant. Cal que el local disposi d'una porta de característiques EI-260 davant del foc.

-**Si la finca conté més de 16 subministraments i no disposa d'un espai adequat** per fer la concentració de comptadors, és admissible la concentració de comptadors en armaris de fins a 24 comptadors quan aquests armaris siguin d'obra amb resistència al foc EI-90 i amb porta de resistència al foc EI-260, a més del compliment de la resta de prescripcions reglamentàries.

INSTAL·LACIONS TÈRMQUES EN ELS EDIFICIS

► Tràmits administratius:

-La persona titular de la instal·lació ha de fer un tràmit administratiu consistent a **presentar una declaració responsable** quan es produeix alguna de les situacions administratives següents:

- o Posada en servei d'una nova instal·lació.
- o Posada en servei d'una reforma.
- o Baixa definitiva.
- o Canvi de titularitat.
- o Modificació d'altres dades registrals de la instal·lació.

-La persona titular de la instal·lació ha de comunicar les situacions administratives següents:

- o Canvi de refrigerant de la instal·lació.
- o Comptabilització de consums individuals en instal·lacions tèrmiques centralitzades.
- o Fuita de gasos fluorats.

-**Es considera posada en servei d'una reforma** tota substitució d'una caldera de calefacció i ACS per una altra de característiques diferents respecte de la que se substitueix o bé, quan l'evacuació de fums de la nova caldera es realitzi en condicions diferents de l'existent.

► Manteniment:

-Pt ≤ 70 kW: **Obligatori cada any** en el cas dels escalfadors de gas d'aigua calenta sanitària i les calderes murals de gas de cambra de combustió oberta i tir natural, instal·lats en habitatges.

-Pt ≤ 70 kW: L'empresa mantenidora ha d'entregar **el certificat de manteniment**.

-En edificis d'habitatges amb **instal·lacions d'energia solar tèrmica** comunitària, independentment de la potència instal·lada, la comunitat de propietaris és la persona responsable de la realització del manteniment obligatori. Aquestes instal·lacions no es poden desballestar; únicament es poden substituir per un altre sistema d'aprofitament d'energies renovables o residuals.

► Documentació de què ha de disposar la persona titular:

-La documentació específica que ha de tenir el titular quan fa un canvi de refrigerant:

-Certificat d'execució del canvi de refrigerant, emès per una empresa mantenidora del RITE o per una empresa frigorista habilitada, que inclogui que no s'han alterat les característiques de la instal·lació.

-Certificat de reciclatge o de tractament de residus del refrigerant recuperat.

-La documentació específica que ha de tenir el titular quan fa una baixa definitiva d'una instal·lació de climatització:

-Certificat d'execució del desmantellament de la instal·lació.

-Certificat d'actuacions de tractament de residus i de descontaminació de la instal·lació.

► Inspeccions periòdiques:

Aquelles instal·lacions tèrmiques amb sistemes d'ACS centralitzats, amb una Pt > 70 kW i que disposin de dipòsit/s d'emmagatzematge i/o circuit de retorn, han de passar inspecció periòdica de seguretat. La periodicitat d'aquestes inspeccions és de **cada quatre anys**.

► Requisits previs al subministrament de combustible a instal·lacions que utilitzen gasoil o biomassa:

En el cas dels habitatges que tenen **instal·lació de calefacció i ACS de 20 ≤ Pt ≤ 70 kW**, que utilitzin gasoil o biomassa com a combustible, les empreses subministradores de combustible només poden subministrar els seus productes una vegada hagin comprovat **que la instal·lació està inscrita en el RITSIC**.

► Mesures de seguretat addicionals:

-A les dependències **d'emmagatzematge de pèllets a calderes de biomassa (RITE)** és obligatori el compliment de la Guia de bones pràctiques per al control del risc per inhalació de monòxid de carboni (CO) en l'emmagatzematge de pèllets de fusta a les dependències dels usuaris finals. -Obligatori d'instal·lació de detectors de monòxid de carboni en determinades instal·lacions del RITE. La mesura ha de ser implantada en la primera revisió de manteniment periòdic de les instal·lacions del RITE afectades i que ja estiguin en funcionament:

o **Aparells de tipus B** segons la norma UNE-CEN/TR 1749 IN a l'interior d'habitatges i locals (també calderes alimentades de combustible líquid o de biomassa).

o **Aparells de tipus B, que no siguin calderes**, alimentats per gas o per un altre combustible, que agafin aire de l'ambient i el tractin per distribuir aire calent per habitatges o altres tipus de locals. Ha d'estar enclavat amb el funcionament de l'equip.

o **Aparells suspesos de calefacció** per radiació d'evacuació no conduïda que utilitzen combustibles gasosos en espais interiors.

o **Aparells o dispositius de calefacció o d'ACS** instal·lats en edificis o locals institucionals o de pública reunió que poden abocar productes de la combustió a l'interior de l'edifici o local.

-Per poder subministrar gas en el cas d'instal·lacions afectades simultàniament pel RCG i pel RITE, l'empresa distribuïdora, entre altres documents, **ha de disposar del certificat d'instal·lació del RCG i del certificat d'instal·lació del RITE** si és d'aplicació.

A la pàgina web del Gremi teniu l'enllaç per poder consultar el Decret i descarregar-lo.


A

A+++ → D


A

A+ → F



El mes nou en tecnologia de calefacció ja es de la família. L'últim de Junkers ja es Bosch.

El mes actual es aconseguir que la teva vida sigui més senzilla i connectar amb tu. **Noves calderes Condens 8700i W, 4300i W i 5300i WT de Bosch**, ara amb un increïble disseny, connectivitat wifi i més fàcil d'instal·lar.

Ara ja es Bosch.

EFINTEC celebra la seva edició més exitosa

EFINTEC, la fira de referència del sector de la instal·lació i l'energia, va tancar la seva 4^a edició de 2023 amb la presència de 8.000 professionals, un 15% més que l'any passat.

Els assistents van poder conèixer de primera mà les darreres innovacions tecnològiques gràcies als **160 expositors, entre fabricants, distribuïdors i empreses afins al sector.**

Els grans resultats assolits han fet que l'edició d'EFINTEC 2023 hagi estat **tot un èxit.**



La fira organitzada per la nostra federació, FEGICAT, Federació de Gremis d'Instal·ladors de Catalunya, es consolida un any més com a referència del sector.

Jaume Alcaide, president de FEGICAT, va ser l'encarregat de donar la benvinguda en l'acte inaugural, que també va comptar amb la presència d'Enric Vinaixa, secretari de Treball de la Generalitat de Catalunya; Antoni Cañete, president de PIMEC, i Marta Morera, directora de l'ICAEN.

Jaume Alcaide va recalcar el creixement exponencial d'EFINTEC, assumint el repte de canviar de pavelló, oferint molt més espai expositiu i un ampli ventall de continguts innovadors i d'interès.

En els parlaments d'Enric Vinaixa, Antoni Cañete i Marta Morera, va coincidir el missatge principal: "la demanda de professionals qualificats al sector és clau, i s'ha d'assentar una oferta educativa adequada als sistemes i models actuals".



Els nous espais com l'**H2O** i l'**Escola Oficial dels Instal·ladors** van ser zones que permetien la interacció dels professionals.

A l'**H2O** es va recrear la conducció d'aigua en un habitatge i la gestió d'aigües grises per posar en valor l'aprofitament i gestió de l'aigua residencial.



L'**Escola Oficial dels Instal·ladors** va esdevenir un espai interactiu i gamificat on l'instal·lador va poder posar a prova els seus coneixements a través de cinc estacions de diferents especialitats del sector de la instal·lació, cadascuna d'elles creada per un fabricant de referència.



L'auditori també va assolir rècords, comptant amb taules rodones a cada hora durant els dos dies de la fira, amb una àmplia varietat de temàtiques i la participació de més de 50 ponents reconeguts del sector.



Ja hem iniciat els preparatius per la propera edició d'EFINTEC, prevista per a l'octubre de 2024, no te la perdís!

CREADORS DE

SOSTENIBILITAT



NOVA

Bomba de calor Platinum BC Monobloc PBM4-i
per a la climatització i ACS



A+++

BAIX
CONSUMO



INVERTER

FINS A
80°C



POTÈNCIA
20-30 kW



Descobreix la gamma de bombes de calor PBM4-i que minimitzen la petjada de carboni al nostre planeta, tant per la seva fabricació local, com per utilitzar el gas refrigerant R290. Coneix també la gamma PBM3, amb gas refrigerant R32, temperatura màxima de 60°C i potència de 20-50 kW. Instal·la eficiència i estalvi amb la PBM4-i i la PBM3-i. INSTAL·LA FUTUR.

BAXI

CLIMATITZACIÓ

Ministeri d'Indústria – Gasos Refrigerants No Autoritzats

El Ministeri d'Indústria va publicar una nota informativa en relació a la utilització de refrigerants no autoritzats sota el Reglament de Seguretat d'Instal·lacions Frigorífiques, RD 552/2019 del 27 de setembre.

Aquesta nota informativa es deu a que es té constància de l'aparició en el mercat de diferents productes **extremadament inflamables** que s'estan comercialitzant en l'actualitat com a **equivalents a refrigerants autoritzats (R-32, R-410A, etc.)**.

Els exemples d'aquests gasos són: **FREEZE+22, FREEZE+32, ECOFREEZE ECO-134, ECOFREEZE ECO-22, ECOFREEZE ECO-404, HISPALER-REFRISOL, AIRCOSOL, FROSTY COOL 12, GASICA o SUMGAS**.

Tanmateix, els riscos principals són:

1. Són gasos extremadament inflamables, que es publiciten com a substituïts de gasos no inflamables, originant un perill en potència per als instal·ladors, els usua-

ris, el medi ambient i les instal·lacions.

2. Els titulars i els agents que utilitzin aquests gasos s'enfronten a **sancions de diversa índole tipificades en el títol V de la Llei d'Indústria**, en cometre un incompliment dels requisits de la normativa de Seguretat Industrial.

3. Cal recordar que els fabricants dels equips, en la seva documentació tècnica només permeten la utilització dels refrigerants autoritzats. Per tant, **treballar amb aquests gasos suposa una anul·lació de la garantia, així com altres tipus de responsabilitats**.

Es destaca també el següent punt:

- **Les disposicions recollides a la nota informativa afecten a tot tipus d'aparells que utilitzin refrigerants per al seu funcionament, siguin o no de càrrega limitada.**
- **La utilització d'aquests refrigerants no autoritzats afavoreix l'intrusisme professional.**

Gas Refrigerant R-32 - Instal·ladors autoritzats per instal·lar equips amb R-32

Degut a les diferents consultes que hem rebut sobre el tema, com a recordatori, us informem de les modificacions que es van produir respecte a les instal·lacions que contenen gas refrigerant R-32, des de l'entrada en vigor del **RD 20/2018 del 7 de desembre**.

• **Antecedents:**

Anteriorment a l'entrada en vigor del Reial Decret mencionat, les empreses frigoristes de nivell 2 eren les úniques que podien instal·lar equips amb gasos de classificació L2, com és el R-32. Per contra, els instal·ladors RITE quedaven exclosos de poder instal·lar aquestes equips.

• **Situació actual:**

A partir del 8 de desembre de 2018, les empreses RITE ja poden realitzar, de la mateixa manera que les empreses frigoristes de nivell 1, la instal·lació, manteniment, modificació o desmantellament d'instal·lacions de refrigeració **NO COMPACTES**, sempre i quan continguin càrregues de gasos refrigerants de classe A2L seguint la següent fórmula, resultat d'aplicar el factor 1,5 a m¹: **[m1=Ll x 4m³]**. A continuació es presenta la taula on s'indica el límit de càrrega per cada tipus de gas refrigerant en sistemes no compactes:

Refrigerants A2L	Càrrega màxima [kg]
R-32	1,842
R-143 A	1,692
R-1234yf	1,734
R-1234ze(E)	1,818
R-444 A	1,944
R-444 B	1,656
R-445 A	1,596
R-446 A	0,942
R-447 A	1,008
R-451 A	1,938
R-451 B	1,938
R-452 B	1,86
R-454 A	1,668
R-454 B	1,806
R-454 C	1,746
R-455 A	2,538

El Gremi disposa d'un document Excel on es calcula automàticament la càrrega de R-32 segons les dimensions del local (m²) depenent del tipus de muntatge de la màquina frigorífica.



FORMA'T AMB NOSALTRES

CARNETS I CERTIFICATS DE PROFESSIONALITAT

INSTAL·LACIONS DE GAS, CATEGORIA B
INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS (RITE)
MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO
MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ FRIGORÍFIQUES
HOMOLOGACIÓ SOLDADURA (OXI-BUTÀ) Segons norma UNE ISO 13134
REFRIGERANTS ALTERNATIUS

CURSOS PER A INSTAL·LADORS

PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS (FLC, FLM...)
MESURES PREVENTIVES EN TREBALLS EN ALÇADA
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM
MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ
CERTIFICAT DE MANIPULADOR DE GASOS FLUORATS
ACREDITACIÓ D'INSTAL·LACIONS D'AIGUA

CURSOS SUBVENCIONATS

ANGLÈS (DIFERENTS NIVELLS) (Preparem per als exàmens oficials de **CAMBRIDGE**)
CATALÀ BÀSIC
COMPTABILITAT
PRIMERS AUXILIS
SUPORT VITAL BÀSIC + DESFIBRIL·LADOR (DEA)
OFIMÀTICA (Examen d' acTIC)

BOSSA DE TREBALLADORS PER A PRÀCTIQUES

NOU

Disposem d'alumnes que necessiten realitzar el mòdul de Pràctiques no remunerades en empreses per obtenir la seva titulació.

**CURSOS A MIDA
PER A LA TEVA
EMPRESA**

SOM AGÈNCIA DE COL·LOCACIÓ

SI ETS EMPRESA: GESTIÓ D'OFERTES I SELECCIÓ DE CANDIDATS

SI ETS CANDIDAT: ACTUALITZACIÓ CV, ORIENTACIÓ I ASSESSORAMENT

SENSE CAP COST ECONÒMIC

MÉS INFORMACIÓ:

www.isoveri.com

isoveri@isoveri.com



93.470.00.00



640.341.361

Fira de l'Ocupació de Sant Celoni

El Gremi va participar en la Fira de l'Ocupació de Sant Celoni, adreçada a alumnes de 4t d'ESO, amb una aula/taller on vam poder explicar aspectes sobre la professió d'instal·lador i la funció de l'Associació.

Juntament amb la nostra escola, Isover Formació, vam preparar un taller d'energia solar per a tres grups diferents d'alumnes. Va ser una experiència molt positiva. Continuem treballant per encoratjar els joves a escollir la nostra professió per poder garantir el relleu generacional.



G2Instal *Versió local o cloud (núrd)*

La solució per a la gestió integral de l'empresa instal·ladora i serveis SAT.

Solució que cobreix de forma integral la gestió de les empreses instal·ladores, manteniments, serveis d'assistència tècnica (SAT),



Ofertes / pressupostos



Articles i preus



Compres



Seguiment dels treballs



Magatzem



Facturació



Comptabilitat bàsica



Multi-empresa/multi-idioma

Avantatges

- Gestió d'ofertes / pressupostos.
- Articles: importació des d' Excel (alta nous codis i actualització de preus).
- Gestió de compres: comandes, devolucions, entrada dels albarans, entrada de la factura quadrant amb els albarans. Imputació directe a treball.
- Seguiment dels treballs: entrada directe i/o a través de la APP G2Partes dels albarans per client i treball, imputant material, mà d'obra i altres conceptes. Control dels costos per treball - clients - dates.
- Magatzem: inventaris, etiquetes codis de barres,...
- Facturació: facturació dels albarans introduïts seleccionant-los tots, per client, per treballs, per dates,....
- Comptabilitat bàsica: diari del IVA suportat (factures de compres i despeses), diari del IVA repercutit (factures a client), control i gestió dels pagaments i cobraments.
- Multi-empresa. Multi-idioma (català i/o castellà)



Procediment de petició de descàrrec a la companyia distribuïdora E-Distribución

A causa de la problemàtica amb què es troben en molts casos els nostres associats en la realització de la petició de descàrrec a companyia distribuïdora E-Distribución, creiem necessari aclarir les vies de comunicació i els documents necessaris a aportar per tal que la gestió resulti més simplificada i no doni peu a confusions que puguin retardar els treballs previstos associats a aquests descàrrecs.

El correu electrònic facilitat per la companyia dedicat a la resolució d'aquests casos és:

descargos.terceros.catalunya@enel.com

centralitzant d'aquesta forma la gestió dels descàrrecs de tercers de l'Àrea de Catalunya en un sol canal d'entrada.

Des d'aquesta bústia es procedirà a la interlo-

cució amb el sol·licitant, demanant la informació procedent i enviant la documentació necessària per continuar amb la gestió del descàrrec.

Per tal de facilitar-ne la gestió, recomanem indicar les següents dades al correu electrònic de petició:

- NIF del sol·licitant
- Persona de contacte
- Telèfon de contacte i e-mail
- CUPS
- Dia i hora del descàrrec
- Codi Expte NNSS
- Direcció del punt de subministrament

El Gremi disposa dels documents editables per sol·licitar la petició d'un descàrrec de baixa tensió o mitja tensió. També els podeu descarregar de la pàgina web del Gremi.

E-Distribución: actualització de telèfons i e-mails de contacte

Actualitzem els contactes que E-Distribución ens ha facilitat d'acord amb la seva estructura, afegint un contacte per consultes específiques en expedients relacionats amb autoconsum i per la realització d'inspeccions dels equips de mesura

de les instal·lacions d'autoconsum.

A més, s'ha dividit la secció de desprecintatge de comptadors segons la potència del subministrament.

TELÈFONS I E-MAILS E-DISTRIBUCIÓ			
DADES DE CONTACTE GENERALS	TELÈFON	WEB	MAIL
Servei Atenció al client	900 878 119	www.edistribucion.com	
SAT Nous Subministraments	900 920 959	www.edistribucion.com	conexion.esdistribucion@enel.com
Averies	800 760 706		
Atenció al client des de l'estranger	937 061 513		
Campanya Telegestió / Control Potència Comptador TG		www.edistribucion.com	
Denúncia de frau	800 760 220	www.edistribucion.com	
Qualsevol comunicació d'anomàlies i presumptes frau	800 760 220	www.edistribucion.com	anomalias@enel.com
Formalització de sol·licituds de subministraments i serveis (equivalent a SAT, o també via WEB)	900 920 959	www.edistribucion.com	conexion.esdistribucion@enel.com
Consultes tècniques, sobre l'estat de la sol·licitud, sol·licitud còpia de documentació, cita prèvia de consultes tècniques, altres consultes... (equivalent a SAT)	900 920 959	www.edistribucion.com	conexion.esdistribucion@enel.com
Desprecintatge de comptadors de subministres potència < 50 kW			TG_catalunya_occidental@enel.com TG_catalunya_centro@enel.com fneoctco@enel.com *Nota aclaridora: No es fa distinció entre Catalunya Occidental i Catalunya Centre, podeu utilitzar les dues bústies de contacte.
Desprecintatge de comptadors de subministres potència > 50 kW i temes relacionats amb Inspecció de subministres			cim_catalunya_occidental@enel.com inspeccion_catalunya_centro@enel.com fbcncico@enel.com *Nota aclaridora: No es fa distinció entre Catalunya Occidental i Catalunya Centre, podeu utilitzar les dues bústies de contacte.
Inspecció instal·lació de mesura autoconsums			inspeccionautoconsumo@enel.com
Descàrrecs	900 878 119		descargos.terceros.catalunya@enel.com
Serveis consultes AUTOCONSUM	900 920 974		autoconsumifotovoltaicas@enel.com

Consells útils per a l'instal·lador

Seguretat · Telecomunicacions · Material Elèctric · Energia Fotovoltaica

Ara pots instal·lar dins de les teves caixes de connexions (o altres espais reduïts) un **innovador sistema intel·ligent contra incendis de molt reduïdes dimensions**. Et permetrà oferir als teus clients un valor afegit!!

No et perdís el vídeo a YouTube. <https://youtu.be/KVJ6mjb9v0s>

Nou agent automàtic contra incendis

El sistema automàtic d'extinció d'incendis **MAUS Stixx PRO** el converteixen en un **producte intel·ligent** amb moltes àrees d'especialització, pot suprimir **qualsevol mena de foc**. Això és degut als mecanismes d'absorció de calor en la barreja de potassi. Té una temperatura d'activació molt baixa i ofereix una activació del 100% una vegada activat.

Protecció automàtica contra incendis que es pot instal·lar de manera senzilla i que extingeix els incendis immediatament. Aquesta tecnologia és tan versàtil i accessible que ara podem apagar incendis a espais on abans no era possible o depenia d'una gran inversió.



No deixa residus. Per tant, evita danys causats per l'agent extintor.



Es pot instal·lar en segons. Determineu la font de perill, netegeu l'àrea per aconseguir una adhesió òptima, retiri i poseu la pel·lícula adhesiva i llest.



No requereix cap manteniment. Estalviï costos de manteniment, garantia de 5 anys.



La fórmula de potassi no és tòxica, respecta el medi ambient i permet una extinció segura.



Mida reduïda que permet la instal·lació fins i tot en llocs molt petits. Amb només 9,8 x 1,8 x 1 cm i un pes de 26gr, pot garantir la seva seguretat pràcticament a tot arreu.



Els radicals de potassi són molt actius i interrompen les reaccions de combustió química en neutralitzar els radicals d'hidrogen, oxigen i hidròxid a la flama. L'extintor apaga incendis de manera eficient i ràpida. L'efecte d'extinció per unitat de pes és de 3 a 10 vegades més eficient que l'haló.



MAUS Stixx PRO és un petit dispositiu que es col·loca als panells elèctrics i evita que el foc es propagui a la resta de la propietat. Els panells de control elèctric són la causa més comuna d'incendis a les instal·lacions elèctriques.

**MAUS
STIXX PRO**



- Producte no pressuritzat
- 100% d'inundació quan està activat
- Activació per baixa temperatura
- Instal·lació en 5 segons
- Extremadament petit
- No requereix manteniment
- No deixa residus (no farà malbé res)

NOVA CALDERA TITAN HR



Un nou concepte en
calderes de condensació

Altes prestacions gràcies al
seu **doble intercanviador
de calor** patentat.



- Màxim estalvi en consum de calefacció i ACS.
- Permet instal·lar fins a 75 metres de conductes d'evacuació i ventilació.
- Molt baix nivell sonor (45 dB).
- Instal·lació molt senzilla.

KOSNER
▶▶▶▶ Climatización eficiente

Distribució exclusiva a Saltoki

Saltoki Granollers

CC El Nord. C/ Montseny 7-13

08402 - Granollers

granollers@saltoki.es

93 840 52 00

Comandes:

900 11 11 88

pedidos@saltoki.es

**GRUPO
SALTOKI**

FEGICAT recupera l'obligatorietat del contracte de manteniment en instal·lacions de Baixa Tensió

- **La Generalitat de Catalunya publica el nou Decret 192/2023, de 7 de novembre, de la Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes a on es recull aquesta obligatorietat.**

- **El nou Decret regula la relació dels agents de la seguretat industrial amb l'Administració en matèria de seguretat industrial, el Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial (RITSIC), el Registre d'agents de la seguretat industrial (RASIC) i el model de gestió dels sistemes.**

- **Gràcies a les al·legacions presentades per FEGICAT i després d'un treball intens durant 9 anys (des de la derogació del Decret 363/2004), la Generalitat de Catalunya ha aprovat la recuperació de l'obligatorietat del contracte de manteniment per a instal·lacions de baixa tensió que requereixen projecte.**

- **FEGICAT ha estat l'instrument de les empreses instal·ladores de Catalunya per defensar els seus drets en aquest nou Decret**

La derogació el 2014 del Decret 363/2004 va suposar l'eliminació de l'obligatorietat de contractar el manteniment de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió que requerissin projecte i sotmeses a inspecció periòdica. Aquest canvi normatiu **va provocar el greu deteriorament de l'estat del parc d'instal·lacions elèctriques** amb el consegüent risc per als usuaris i la pèrdua de milers de contractes de manteniment.

Durant aquests darrers anys, FEGICAT ha estat treballant insistentment per assolir aquesta fita, com un dels objectius més importants de la Fede-

ració. Amb aquesta nova conquesta, es fa evident la credibilitat i el pes que la Federació està tenint davant de l'Administració Pública Catalana.

La recuperació de l'obligació de tenir contractat el manteniment provocarà un **increment en la seguretat de les instal·lacions** que durant aquests darrers anys ha anat decreixent. FEGICAT així ho va comunicar a través d'un estudi publicat al 2019 on es va concloure que gairebé la meitat dels professionals (46,3 %) s'havien trobat més d'una vegada amb una instal·lació que havia provocat un incendi. Aquest estudi i les seves preocupants dades es van reafirmar gràcies a l'estudi publicat per l'APTB (Associació Professional de Tècnics Bombers) i la Fundació Mapfre, en què **Catalunya és classificada com la segona comunitat autònoma amb més víctimes per incendi d'origen elèctric**. Cal tenir present que que els incidents elèctrics són la segona causa dels incendis.

Un dels canvis substancials, també impulsats per FEGICAT, per garantir la seguretat de les instal·lacions elèctriques comunitàries i que també introdueix el nou Decret, és que les instal·lacions elèctriques dels edificis que tinguin 20 o més subministraments (habitatges, locals, etc.) estaran subjectes a inspecció periòdica obligatòria i, per tant, també hauran de tenir obligatòriament el manteniment contractat amb una empresa instal·ladora habilitada.

Amb aquest nou assoliment, FEGICAT, la nostra federació, es posiciona com un referent d'observació sectorial, que vetlla per la millora de l'estat de conservació de les instal·lacions i la seguretat de les persones i actua com un eficaç altaveu de les associacions i les empreses instal·ladores que representa davant de l'Administració Pública.

E-DISTRIBUCIÓN- Normativa vigent de la companyia distribuïdora

Us recordem que la normativa vigent d'E-Distribución és la corresponent a les Especificacions Particulars (NRZ) i per tant, el Vademècum NO és considerat com a normativa vigent i NO pot ser aplicat.

A continuació es mostra la classificació de les Especificacions Particulars i el seu contingut:

NRZ101 – Instal·lacions privades. Generalitats. Límits de propietat i responsabilitat

Escomeses

Criteris tècnics per la determinació del punt de connexió

Criteris tècnics de disseny per facilitar la lluita contra el frau

Criteris tècnics per subministraments temporals

Característiques de la xarxa de distribució

Qualitat d'ona

Càlcul de previsió de càrregues

Materials, equips de mesura, senyalització i annexos

NRZ103 – Instal·lacions privades. Consumidors en Baixa Tensió.

Instal·lacions d'enllaç

Caixes Generals de Protecció (CGP)

Línia general d'alimentació (LGA)

Caixa de Protecció i Mesura (CPM)

Ubicació dels equips de mesura (comptadors)

Centralització de comptadors

Derivacions individuals

Dispositius Generals de Comandament i Protecció, Interruptor General Automàtic

Instal·lacions per subministraments provisionals d'obra

Instal·lacions de fires i stands

Posada en servei

NRZ105 – Instal·lacions privades. Generadors en Baixa Tensió.

Connexions de Centrals de Generació en BT a la xarxa de E-Distribució

Sistema de Connexió i Mesura en Instal·lacions Generadores en BT

Posada a Terra en Instal·lacions Generadores en BT

Qualitat d'ona de tensió (V)

Posada en servei i llistat d'esquemes

NRZ002 – Línies de Baixa Tensió.

Característiques generals de la xarxa de distribució de E-Distribució

Criteris generals de disseny de la xarxa BT

Configuració de la xarxa en BT

Línies Subterrànies de Baixa Tensió – Característiques

Línies Aèries de Baixa Tensió – Característiques

Aquesta normativa vigent la podeu trobar a la pàgina web del Gremi.



Sistema FLEXY patentado para una mayor flexibilidad y control proporcional con IA para una mejor adaptabilidad.



NASHIRA

Unidad de recuperación de calor de altas prestaciones



Inspeccions inicials i periòdiques d'instal·lacions solars fotovoltaïques

D'acord amb la classificació que realitza la Subdirecció General de Seguretat Industrial de Catalunya, informem que les instal·lacions solars fotovoltaïques són **instal·lacions generadores situades a la intempèrie** i prenen les següents consideracions segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió:

1. ITC BT 30 (apartat 2): Les instal·lacions a la intempèrie es consideren **instal·lacions en locals i/o emplaçaments mullats**.

2. ITC BT 05 (apartat 4.1.d): Són objecte **d'inspecció inicial** les instal·lacions elèctriques en locals mullats amb potència instal·lada (màxima admissible) **superior a 25 kW**.

Dit això i com a conclusió, **les instal·lacions solars fotovoltaïques** són instal·lacions “en locals mullats” **sotmeses a inspecció inicial i periòdica si la seva potència màxima admissible és superior a 25 kW**.



Tornem a celebrar junts la FESTA DE LA CANDELERA

Divendres 2 de FEBRER de 2024

Sopar de germanor i sorteig de regals

NO HI POTS FALTAR... VINE A LA TEVA FESTA!

Places limitades. Per reservar, truca al Gremi 93 870 72 05



Gestió sostenible de residus i serveis de reciclatge per a la indústria

A Llorens|gmr volem oferir unes condicions preferents als instal·ladors de **gremi d'instal·ladors del Vallès Oriental**.

Aquest conveni de col·laboració és una eina que permetrà a les empreses instal·ladors beneficiar-se del volum de deixalles que generen i valoritzar-les.



Som el partner estratègic per la transformació de la teva empresa cap a una economia circular

CERTIFICACIÓ
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



VERIFICACIÓ UNE-EN 15713:2010
DESTRUCCIÓ SEGURA DEL MATERIAL
CONFIDENCIAL
VERIFICACIÓ TED/426/2020.



EMPRESA
CERTIFICADA
PER

RecyClass

OFICINES CENTRALS
PAPER CONFIDENCIAL I
SELECCIÓ RESIDUS NO
CLASSIFICATS

Pol. Ind Font del Ràdium
Ctra. C-17, Km 18,9
08403 Granollers

PLANTA LLUÍS COMPANYYS
METALL, CARTRÓ I RAE

Lluís Companyys, nº 55-57
08401, Granollers
Barcelona

PLANTA RAMASSAR
PLÀSTIC RÍGID

Ctra. Granollers a Cardedeu, km 2.2
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona

RECYPHARMAC
FÀRMACS I COSMÈTICS

Pol. Ind. Coll de la Manyà
Cami de Can Ferran, 12
08403 Granollers

PLANTA LLIÇÀ
PLÀSTIC FILM

Carrer de Palaudàries, 9
08185 Lliçà de Vall
Barcelona

Telf. 93 870 42 53
info@llorensgmr.com



Martín Brok

LA CORREDORÍA D'ASSEGURANCES DELS INSTAL·LADORS

ACCIDENTS CONVENI INSTAL·LADORS · ASSISTÈNCIA
SANITARIA · VIDA · VIATGES · RESPONSABILITAT CIVIL
PROFESSIONAL · BAIXA LABORAL PER MALALTIA ·
COMERÇ · LLAR · AUTOMÒVIL · EMBARCACIONS ·
ESTALVI · PENSIONS · TOT RISC CONSTRUCCIÓ ·
DESENALS · COMUNITATS

ASSESSORAMENT PERSONALITZAT, ASSISTÈNCIA I TRAMITACIÓ
SINISTRES, NEGOCIACIÓ PREUS I AVANTATGES ESPECIALS, ACCÈS
A UN GRAN NOMBRE DE COMPANYIES, DEPARTAMENT
FINANCER PROPI PER ORIENTACIÓ I ASSESSORAMENT EN
ESTALVI, PENSIONS I PRODUCTES FINANCERS



Estar Muy Bien.
Estar Martín Brok.

Correduría de Seguros

Martín Brok

¿QUÉ NECESITA PROFESSIONAL I PERSONALMENT?

ASSEGURAR que cap incident de la teva vida et privi d'afrontar les despeses diàries.

PROTEGIR el seu negoci i les seves eines de treball.

CUIDAR la seva salut.

PREVEURE les reclamacions que li poden dirigir per una actuació professional.

PLANIFICAR la jubilació.

TREURE EL MÀXIM rendiment als seus estalvis.

GARANTIR els estudis dels seus fills.

PER PRUDÈNCIA, PER LA TEVA TRANQUILITAT I LA DE LA TEVA FAMÍLIA, PLANIFICA TOTES LES ETAPES DE LA TEVA VIDA.

LA TEVA VIDA EVOLUCIONA, LES ASSEGURANCES TAMBÉ.

TOT AIXÓ ES EL QUE MARTINBROK POT FER PER A TU: ASSESSORAR-TE PERSONALMENT I GUIAR-TE, TENIM GRAN EXPERIÈNCIA AL VOSTRE SECTOR.

Demana'ns informació sense cap compromís, truca'ns, pregunta'ns.

TEL. 93 451 94 54



RECULL DE LES JORNADES TÈCNIQUES 2023

SESSIÓ SOBRE LA DECLARACIÓ ANUAL DE RESIDUS INDUSTRIALS

Amb la col·laboració de l'Agència Catalana de Residus es va dur a terme un seminari web sobre la Declaració Anual de Residus Industrials (DARI), on es va explicar la normativa catalana i estatal i el Sistema Documental de Residus (SDR).



NEDGIA CATALUNYA

Jornada Tècnica *Operacions i Criteris d'Actuació a les Instal·lacions de Gas*, on es van tractar els aspectes tècnics de la UNE 60670 i els procediments d'inspecció d'altres, i les anomalies més freqüents en inspeccions d'altres.

PIMEC – TROBADA AMB AUTÒNOMS

FEGICAT, la nostra federació, va organitzar una sessió juntament amb PIMEC, sobre la reforma del sistema de cotització al Règim Especial de Treballadors Autònoms (RETA). Característiques del nou sistema i afectacions.

E-DISTRIBUCIÓN

Jornada informativa *Gestió i funcionalitats de la nova plataforma*, que va consistir en una visió ràpida del web públic per a la resolució dels principals dubtes de navegació i la informació tècnica disponible sobre disseny i tramitació d'instal·lacions.



SACLIMA SOLAR FOTOVOLTAICA

Jornada de formació específica de la marca HUAWEI. Enfocada en el carregador de vehicle elèctric Smart Charger i la bateria per instal·lacions d'autoconsum Luna 2000 – 200 kWh.



SOLUCIONS TÈCNIQUES PER A L'ESTALVI D'AIGUA

Seminari web organitzat per la nostra federació, FEGICAT, per analitzar la situació hídrica actual i les diferents solucions tècniques a implementar en les instal·lacions d'aigua, per tal d'optimitzar el consum d'aigua en l'usuari final.

ECOTIC – ACS RECYCLING

FEGICAT va organitzar, juntament amb els assessors SAUMOY, el seminari web *No trobes personal? Trenquem les fronteres per contractar en origen*, on van explicar el procediment i van resoldre dubtes sobre aquest model de contractació.



JORNADA SOBRE CONTRACTACIÓ EN ORIGEN

Seminari web *Gestió dels residus d'aires condicionats, calderes i altres RAEES. Com evitar possibles sancions?*, on es va aprofundir en la normativa actual, les responsabilitats com a productors i la importància de la correcta gestió d'aquests residus.

ASTRONERGY INSTAL·LACIÓ DE PANELLS SOLARS

El Gremi i FEGICAT, amb la col·laboració d'Astronergy, va realitzar la jornada tècnica *Tot el que has de saber sobre la instal·lació de panells solars*, on es va tractar, entre d'altres, les tipologies del mòduls i la importància d'una bona instal·lació per no perdre la garantia del producte.



Consells útils per a l'instal·lador

Seguretat · Telecomunicacions · Material Elèctric · Energia Fotovoltaica

Saps què és una prova Door Fan Test?

Cal conèixer en què consisteix una prova **Door Fan Test** (DFT) perquè actualment moltes empreses requereixen aquestes proves pels seus sistemes d'extinció incendis mitjançant agents gasosos.

Un **Door Fan Test**, és un efectiu mètode per determinar l'estanquitat d'un recinte en el qual es pretén fer una extinció per gas. Els sistemes d'extinció mitjançant agents gasosos funcionen per inundació, de manera que cal garantir un temps de permanència d'una concentració d'agent extintor per sobre del llindar mínim que asseguri l'extinció, més un marge de seguretat de disseny. Per això, el recinte ha d'estar compartimentat, amb totes les obertures segellades, portes tancades i els conductes de ventilació que puguin travessar la sala sectoritzats de les sales contigües amb elements compartimentadors.

Per assegurar aquesta estanquitat, tant en la posada en marxa com de forma periòdica, cada 5 anys, o quan es realitzin modificacions a la sala que canviïn les condicions del recinte, és necessari realitzar la prova d'estanquitat, d'acord amb el del nou Reglament d'Instal·lacions d'Extinció Contra incendi (RD 513/2017) i la UNE 23580-8 (Actes de manteniment de les instal·lacions i equips de protecció contra incendis. Part 8: Sistemes fixos d'extinció per agents extintors gasosos). Assaig que es du a terme d'acord amb les normatives ISO 14520-1 i UNE-23570 amb els equips homologats adequadament calibrats, el programari necessari i el personal qualificat.

La prova DFT consisteix a instal·lar un ventilador en una de les portes d'accés al recinte. El ventilador impulsa aire a l'interior del recinte creant una sobrepressió, i extreu aire, generant una depressió, mentre es mesuren les diferències de pressió entre l'interior i exterior del recinte amb unes sondes.

El test es fa a diferents pressions i es determinen les fuites i l'àrea de pèrdua equivalent. D'aquesta manera obtenim el temps de permanència esperable de l'agent extintor i comprovem si es manté l'estanquitat mínima necessària segons el tipus d'agent i el volum del recinte.

El test permet, no només complir amb la normativa, sinó assegurar que en cas d'incendi el sistema d'extinció de gasos funcionarà correctament, protegint la vida i la seguretat de les persones així com les instal·lacions.

Si teniu voleu més informació, contacteu amb nosaltres.



BIES, extintors i sistemes d'alarma d'incendis

El Ministeri d'Indústria ha publicat un fullet informatiu per al maneig i la caracterització de diversos sistemes de protecció contra incendis: extintors, BiEs (Boca d'Incendi Equipades) i sistemes de detecció i alarma d'incendis.

Aquests fullets poden complementar la informació que els instal·ladors/mantenidors ofereixen al titular de la instal·lació i servir de guia pràctica per al seu maneig.

Els teniu a la pàgina web del Gremi.

Información sobre cómo utilizar un extintor

Los extintores son equipos fáciles de transportar y que poseen una gran eficacia de extinción para controlar incendios en sus primeras etapas. Te mostramos algunos consejos sobre su uso:

→ **Localiza el extintor más cercano:** Suelen estar repartidos en puntos clave de los establecimientos, distribuidos cada cierta distancia o por plantas.

→ **Comprueba qué tipo de fuegos apaga:** Aunque la mayoría son polivalentes, existen específicos para ciertos tipos de fuego:

A Papeles, textiles y madera

B Líquidos inflamables

C Gases inflamables

D Metales

F Grasas de cocina

• Clases de fuego más habituales: A sólidos - B líquidos - C gases

• Clases para usos específicos: D metales - F grasas de cocina

En fuegos con presencia de tensión eléctrica, compruébese si el extintor es apto. En gases no hasta haber cortado el aporte de gas.

→ **Instrucciones de uso:** Apaga

1. Descolgar el extintor.
2. Desplegar la manguera y la palanca, con un brazo.
3. Apuntar a la base del incendio en posición vertical.
4. Extinguir cubriendo los fuegos pasados unos minutos.

→ **Lo primero es tu seguridad:**

No corras riesgos. Recuerda que las personas no deben ponerse en peligro.

Información sobre los sistemas de detección y alarma de incendios

Estos sistemas permiten detectar un incendio en el tiempo más corto posible y emitir señales de alarma y localización del fuego para que puedan adoptarse las medidas apropiadas.

→ **Componentes del sistema:** Según el sistema, constará de estos elementos:

Pulsadores:

- **Pulsadores manuales:** Cuando una persona los acciona transmite la señal, de forma que es identificable la zona en la que ha sido activado el pulsador.
- **Detectores:** De funcionamiento automático.

Dispositivos para la detección:

- **Alarmas acústicas** (sirenas, megafonía) o visuales.
- **Equipo de Control e Indicación, ECI** para gestionar el sistema.

Información sobre cómo utilizar una Boca de Incendio Equipada

Las Bocas de Incendio Equipadas (BIE) son equipos preparados para un uso rápido y eficaz. Están conectadas a la red de abastecimiento de agua, lo que les proporciona una gran capacidad de extinción y control en las primeras etapas de un incendio. Te mostramos sus características:

→ **Tipos de bocas de incendio:**

- De **manguera rígida** (Ø 25mm). Son más fáciles de utilizar ya que pueden usarse sin necesidad de desenrollar la manguera del todo.
- De **manguera plana** (Ø 45mm). Tienen la manguera plegada, por lo que deben desenrollarse completamente antes de su uso. Tienen mayor diámetro, y por lo tanto, mayor caudal.

→ **Localización:** Deben estar situadas cerca de la zona a proteger. Normalmente la manguera mide 20 metros de longitud, y el alcance de su chorro es de, al menos, 5 metros. Una vez localizada la BIE, comprueba en su manómetro que tiene presión.

→ **Instrucciones de uso BIE de manguera rígida:** Aparecen en el propio equipo:

1. Abrir la puerta de la BIE (o romper el cristal con precaución para evitar cortes).
2. Desenrollar la manguera.
3. Abrir la válvula de paso de agua (en el armario de la BIE) y abrir la lanza (en el extremo de la manguera). Girando la lanza se puede ajustar el chorro de agua.
4. Dirigir el chorro de agua hacia la base del fuego.

→ **Instrucciones de uso BIE de manguera plana:** A diferencia de las anteriores, deben desenrollarse y extenderse completamente antes de abrir la válvula de paso de agua. Se recomienda que se usen entre dos personas y con entrenamiento previo.

→ **Lo primero es tu seguridad:**

No corras riesgos. Evita la inhalación de humo y ten siempre localizada una ruta de salida. Los incendios se pueden expandir muy rápidamente si existe material combustible en el lugar. Avisa a los Servicios de Emergencia (112).

Información de la empresa instaladora/mantenedora:



Estalvia impostos, endolla't amb nosaltres!

*Fiscal · Laboral · Legal · Consultoria
Comptabilitat · Protecció de Dades*

T'ofereim gratuïtament **BoxOffice:**
l'app amb tots els teus documents 24h/dia.

- Impostos
 - Nòmines
 - Estats financers
 - Escriitures
 - Estats comptables
-

↓ **Descarrega gratuïta a IOS i Android**



www.jda.es · contacto@jda.es · 93 860 03 70
Granollers · Barcelona · Madrid · Sabadell

GARANTIES: Termini de garantia per a reparacions

Quan una empresa instal·ladora realitza una reparació d'un aparell d'ús domèstic, el qual no disposa de garantia de fàbrica, sorgeix el dubte de quants mesos de garantia establir davant aquest servei.

El Reial Decret 58/1998, de 29 de gener sobre protecció dels drets del consumidor al servei de reparació d'aparells d'ús domèstic estableix que si la reparació es fa sobre productes que ja no estan en garantia, **la reparació està garantida amb una durada mínima de tres mesos des de la data de lliurament del bé o que figuri a la factura.**

Per altra banda, la **Llei 22/2010, del 20 de juliol, del Codi de consum de Catalunya (Article 251-5)** estableix que els serveis s'han de ga-

rantir, com a mínim, per un període de **6 mesos** des de que hagi finalitzat el darrer acte o activitat en què consisteixi la prestació.

Després de consultar els assessors jurídics especialitzats en aquesta temàtica, a efectes judicials i en cas de normatives vigents amb criteris diferents, sempre s'aplica **el principi pro-consumatore**, és a dir, el més beneficiós per al consumidor. Per això, **recomanem establir una garantia per aquest tipus de reparacions de 6 mesos.**

És important que a l'hora de realitzar la reparació, aquesta quedi documentada **(amb justificació i data del servei realitzat i signat per l'empresa instal·ladora i el client)** per poder-ho utilitzar com a futur recolzament judicial.

TEAC - Una sentència permet als autònoms deduir-se l'IVA de les despeses del seu habitatge habitual

El Tribunal Econòmic-Administratiu Central (TEAC) ha emès una resolució, d'acord amb un recurs extraordinari d'alçada presentat arran d'una sentència del 19 de juliol de 2023, que permet als treballadors autònoms a Espanya deduir l'impost sobre el valor afegit (IVA) dels subministraments -com aigua, llum o gas- en un immoble dedicat parcialment a l'activitat econòmica.

La deducció es calcularà, en percentatge, de manera proporcional en funció del grau d'ús

de l'habitatge amb finalitats empresarials.

Prèviament, l'Administració Tributària havia negat aquesta deducció, però el TEAC ha unificat el seu criteri en contra d'aquesta posició.

Aquesta resolució s'ha pres amb fonament en la normativa i la legislació vigent i representa un alleujament fiscal significatiu per als treballadors autònoms que treballen des de casa seva i utilitzen part del seu habitatge per als seus negocis.

El Gremi obre les seves portes a les noves generacions

El Gremi, fidel al seu compromís amb la formació i com a entitat col·laboradora del projecte Singulars, ha acollit diverses xerrades adreçades a alumnes on se'ls informa dels requisits actuals, tant tècnics com administratius, així com de tot el procés a seguir per poder ser una empresa instal·ladora i com des de l'Associació podem recolzar-los.

Aquest any ens han acompanyat els alumnes de:

- Curs d'Operacions de Fontaneria, Calefacció i Climatització Domèstica del projecte Singulars
- Curs de Muntatge d'Instal·lacions Frigorífiques del projecte Singulars.

-Curs PFI-PTT Aux. en Muntatge d'Instal·lacions Elèctriques de La Mongia Cardedeu.

-CFGM d'Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques de l'Escola Municipal de Treball de Granollers.

A aquests joves se'ls explica la importància d'estar al dia en quant a reglaments, de continuar formant-se i tenir una bona actitud envers la feina.

Diverses de les nostres empreses agremiades han pogut acollir en pràctiques a alumnes d'aquests programes.



Responsabilitat. O fer del teu aquí un aquí millor.

Apostar per l'autoconsum
des de fa més de 100 anys,
quan encara no es deia
autoconsum.

Endinsar-nos
al bosc per
portar la fibra a
l'Àngela, aïllada
de tot, inclús de
companyies que
volguessin fer-ho.



Dir-li a l'Aleix
que té més
potència de la
que necessita,
i abaixar-l'hi.
Sense cost.



Garantir-li al David que
la seva empresa reduirà
despeses, i signar-ho en
un contracte, perquè
no fem promeses que
no podem complir.



Que l'Hèctor ens truqui
i li contesti una persona, amb
nom i amb ànima de persona,
la Cèlia. I sense canviar
d'idioma, ni ell ni la Cèlia.





**Gremi
d'instal·ladors
del
Vallès Oriental**

**C/ Josep M. de Sagarra, 68
08402 Granollers
Tel. 93 870 72 05**

**www.gremielectricitat.com
granollers@gremielectricitat.com**