



Réponse du ministre de l'Économie, des PME, de l'Énergie et du Tourisme, Lex Delles, à la question parlementaire n°1465 du 5 novembre 2024 des honorables députés Jean-Paul Schaaf et Jeff Boonen au sujet de la consommation électrique

- 1. Sinn déi intelligent Wallboxen, déi nei Generatioun vu Wärmepumpelen a vu Batterien (sollten se Stroum aus dem Netz zéien), déi zu Lëtzebuerg am Haushalt agebaut a gefërdert ginn, esou equipéiert, dass se vum Stroumnetzbedreier kënne gedrosselt respektiv ausgeschalt ginn?**
- 2. Ass dëst zu Lëtzebuerg technesch a legal méiglech duerch déi aktuell Reegelen déi en place sinn?**
- 3. Wann net, wéini wäert dat de Fall sinn a wat muss dofir nach ëmgesat ginn?**

Déi technesch Uschlossbedingungen vun de Netzbedreier¹, wéi se vum ILR approvéiert sinn, gesi fir, datt all Verbrauchsgerät, daat eng dauerhaft Leeschtung vu méi wéi 7kW bei 400V bezéie kann, muss iwwert e Relais vum Stroumzieler gedrosselt oder ausgeschalt kënne ginn. Dëst betrëfft notament Wallboxen, mee an der Reegel net d'Wärmepumpelen.

Eng Drosselung, respektiv Ausschaltung, kann den Netzbedreier awer just dann tätegen, wann eng absolut Noutsituatioun antrëtt. An dësem Fall gëtt alles gemaach, fir datt de Particulier net muss gedrosselt oder oofgeschalt ginn. Et ass de Ministère kee Fall bekannt, wou dës Funktionalitéit vun engem Netzbedreier ausserhalb vun engem Test benotzt gi wier.

- 4. Den Haushalsklient kann net selwer seng Wallbox drosselen oder zäitlech versat an/ausschalten. Hien kann dëst just duerch physesch an/ausschalte maachen. Kann dës zäitlech versat Steuerung duerch den Netzbedreier op Demande vum Haushalt, z.B. zu festgeluechten Zäitfënsteren ëmgesat ginn?**

Ofhängeg vum Modell vu Wallbox a vum Autosmodell, kann de Client d'Leeschtung vu senger Luedung, respektiv d'Zäit zu där soll geluede ginn, astellen. Dës Astellungen kann een entweder iwwert d'Software vum Auto oder iwwert d'Wallbox selwer maachen. Bei Wallboxen, déi net iwwer Software astellbar sinn, ass et deelweis méiglech duerch eng physesch Ännerung um Niveau vun der Borne d'Leeschtung dauerhaft ze reduzéieren. Dofir kann allerdéngs d'Interventioun vun engem Elektriker néideg sinn. Informatiounen doriwwer wéineg Wallboxen wéieng Funktionalitéiten hunn, kann een ab Januar um Internetsite vun der Klima Agence ënnert <https://bornes.klima-agence.lu> fannen.

D'Drosselung vun der Borne duerch den Netzbedreier iwwert de Compteur ass nëmme fir Noutsituatiounen, wéi uewe beschriwwen, geduecht. Eng Borne, déi esou eng Drosselung erméiglecht, kann an der Reegel vum Client selwer och gedrosselt ginn. Eng Drosselung vun der Borne à Distance iwwert de Compteur, déi op Demande vum Client duerch en Prestataire kéint gemaacht ginn ass technesch och méiglech, mee gëtt haut nach net ugewant.

¹ Technische Anschlussbedingungen für Starkstromanlagen mit Nennspannung bis 1.000 V im Großherzogtum Luxemburg (https://www.creos-net.lu/fileadmin/dokumente/downloads/de_bt_tab_2023.pdf?t=1732282802196)

5. Ass sech de Minister der uewe beschriwwener Problematik bezüglech der Ëmsetzung vu Chargy+ bewosst?

Fir de Smarty+, oder all aneren Dongle, un de Smarty Compteur unzeschléissen, deen en temps reell d'Donnéeë vum Smarty Compteur ausliest, ass keng Autorisatioun vum Netzbedreiwer néideg. Allerdéngs muss e Code ugefrot ginn, fir den Interface ze dekryptéieren. Dëse kann op simple Demande vum Client bei sengem Netzbedreiwer ugefrot ginn. De lokale Port vum Smarty ass verschlüsselt, fir sécherzestellen, datt keen Onbefugten Zougrëff op perséinlech Donnéeë vum Client ka kréien, z.B. bei Compteur, déi sech an de Partie communes vun enger Residence befannen.

6. Wann jo, gedenkt de Minister déi aktuell Reegelungen déi en place sinn, unzepasse fir dass den aktiven Haushalsklient beschtméiglechst bei der Participatioun un der Energietransitioun kann ënnerstëtzt ginn?

Wéi an de vireschte Froe beschriwwen ass, sinn déi aktuell Reegelunge keng Hürden, fir datt de Client kann aktiv un der Energietransitioun deelhuele. D'Regierung wäert weiderhin all Initiativ ënnerstëtzen, déi den Haushalsklienten derbäi hëlleft fir aktiv un der Energietransitioun deelzehuelen. Digital an intelligent Energiemanagement Systemer (sougenannten Home Energy Management Systemer - HEMS) kënnen dobäi an Zukunft och interessant Solutiounen an Ënnerstëtzen zur Verfügung stellen. D'Klima Agence informéiert d'Léit och bei sämtlechen Froen zur Energie Transitioun.

Luxembourg, le 03/12/2024
Le Ministre de l'Économie, des PME,
de l'Énergie et du Tourisme

(s.) Lex Delles