



# LADDKONCEPT

Anpassade lösningar för morgondagen

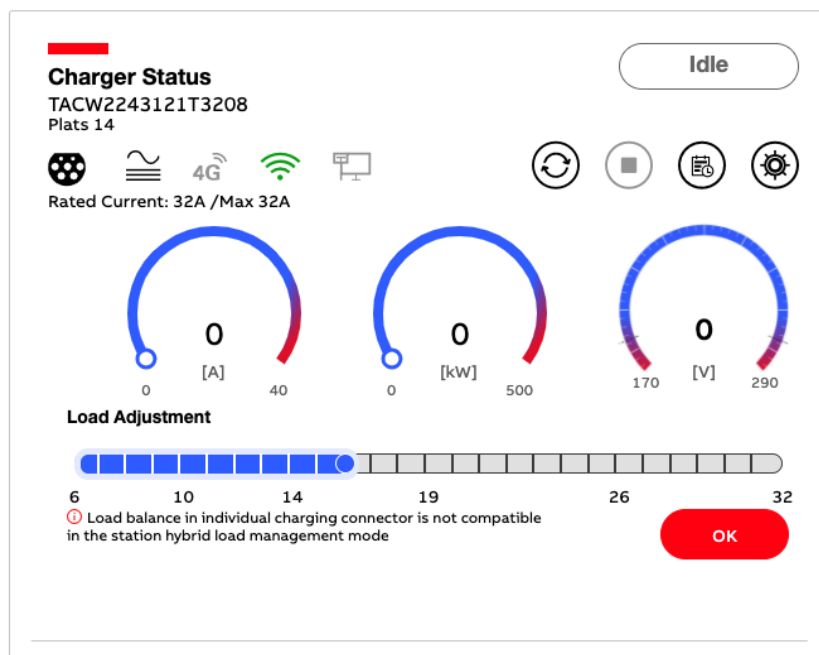


Information om ABB:s molntjänst för laddboxar

**LADDKONCEPT**

## Vad kan man göra i molntjänsten?






- Laddboxen:
  - Uppgradera mjukvara
  - Starta om laddbox
  - Avbryta laddning (om t.ex en bil skulle vara fel på och inte kabeln lossar i bilen.)
  - Ställa in laddström
  - Ställa in kostnad för laddning vid olika tidpunkter beroende på elavtal.



# RECEPT

## Förbrukning:

- Se alla laddtillfällen, per laddare.
- Går att lägga in kostnad per kw.

 29 Total Charging Session	 188h26min Total Duration	Status All   Station Group, User, User Group or Session ID		 Filter						
 290,29kW-h Total Energy Delivered	 0(€) Total Cost									
NO.	Session ID	Charger Alias/SN	Start Time	End Time	Duration	Energy Delivered	Total Cost	Session Status	User Name	Details
1	C2203131646043780845	TACW2243121T3205	13/03/2022 17:46	13/03/2022 22:20	04h33min19s	8.112kWh	0(€)	Free session		>
2	C2203111412006780841	TACW2243121T3205	11/03/2022 15:12	11/03/2022 17:25	02h13min08s	3.05kWh	0(€)	Free session		>
3	C2203031900010780896	TACW2243121T3210	03/03/2022 20:00	04/03/2022 02:59	06h59min26s	42.871kWh	0(€)	Free session		>
4	C2203011336039780845	TACW2243121T3205	01/03/2022 14:36	01/03/2022 22:04	07h27min36s	8.105kWh	0(€)	Free session		>
5	C2202271441048780842	TACW2243121T3205	27/02/2022 15:41	27/02/2022 22:14	06h32min32s	7.282kWh	0(€)	Free session		>
6	C2202270830017780842	TACW2243121T3205	27/02/2022 09:30	27/02/2022 09:58	00h27min46s	1.58kWh	0(€)	Free session		>

PT

# Hämta hem laddatan i excelfil

Session ID	Charger Alias	SN	Start Time	End Time	Duration(h)	Energy Delivered(kW-h)	Total Charge(€)	Session Status	User Name	Authorization Type	Stop Reason
C2203131646043780845	Plats 8	TACW2243121T3205	13/03/2022 17:46	13/03/2022 22:20	4.56	8,112	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2203111412006780841	Plats 8	TACW2243121T3205	11/03/2022 15:12	11/03/2022 17:25	2.22	3,05	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2203031900010780896	Plats 5	TACW2243121T3210	03/03/2022 20:00	04/03/2022 02:59	6.99	42,871	0	Free session		Free vending mode	Local
C2203011336039780845	Plats 8	TACW2243121T3205	01/03/2022 14:36	01/03/2022 22:04	7.46	8,105	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2202271441048780842	Plats 8	TACW2243121T3205	27/02/2022 15:41	27/02/2022 22:14	6.54	7,282	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2202270830017780842	Plats 8	TACW2243121T3205	27/02/2022 09:30	27/02/2022 09:58	0.46	1,58	0	Free session		Free vending mode	
C2202171359024780842	Plats 8	TACW2243121T3205	17/02/2022 14:59	17/02/2022 16:22	1.38	3,716	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2202161516025780893	Plats 5	TACW2243121T3210	16/02/2022 16:16	16/02/2022 22:43	6.45	38,879	0	Free session		Free vending mode	
C2202021603028780841	Plats 8	TACW2243121T3205	02/02/2022 17:03	02/02/2022 22:19	5.27	8,063	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2202020824009780841	Plats 8	TACW2243121T3205	02/02/2022 09:24	02/02/2022 10:45	1.35	2,364	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2201291523017780892	Plats 5	TACW2243121T3210	29/01/2022 16:23	29/01/2022 23:04	6.68	40,344	0	Free session		Free vending mode	Local
C2201201438010780891	Plats 5	TACW2243121T3210	20/01/2022 15:38	20/01/2022 21:26	5.81	35,648	0	Free session		Free vending mode	Local
C2201081539053780841	Plats 8	TACW2243121T3205	08/01/2022 16:39	09/01/2022 14:11	21.53	8,665	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2112251142056780845	Plats 8	TACW2243121T3205	25/12/2021 12:42	25/12/2021 13:37	0.9	1,382	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2112211313035780843	Plats 8	TACW2243121T3205	21/12/2021 14:13	22/12/2021 13:52	23.64	9,031	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2112151700404780842	Plats 8	TACW2243121T3205	15/12/2021 18:00	16/12/2021 10:43	16.72	8,719	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2112091513004780841	Plats 8	TACW2243121T3205	09/12/2021 16:13	10/12/2021 09:20	17.13	8,717	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2111091408054780845	Plats 8	TACW2243121T3205	09/11/2021 15:08	10/11/2021 09:55	18.74	7,988	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2111071431056780841	Plats 8	TACW2243121T3205	07/11/2021 15:31	07/11/2021 19:07	3.6	8,06	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2110271034004780841	Plats 8	TACW2243121T3205	27/10/2021 11:34	27/10/2021 20:21	8.8	8,596	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2110270458015780841	Plats 8	TACW2243121T3205	27/10/2021 05:58	27/10/2021 08:38	2.67	3,202	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2110261523009780841	Plats 8	TACW2243121T3205	26/10/2021 16:23	26/10/2021 20:21	3.97	4,738	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2110251054044780844	Plats 8	TACW2243121T3205	25/10/2021 11:54	25/10/2021 15:18	3.4	1,809	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2110250758048780844	Plats 8	TACW2243121T3205	25/10/2021 08:58	25/10/2021 10:01	1.04	1,249	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2110110952007780841	Plats 8	TACW2243121T3205	11/10/2021 10:52	11/10/2021 16:13	5.35	8,154	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2110040757029780841	Plats 8	TACW2243121T3205	04/10/2021 08:57	04/10/2021 11:25	2.47	1,069	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2110031438001780751	Plats 40	TACW2243121T3196	03/10/2021 15:38	03/10/2021 15:38	0.01	0,031	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2109290910016780841	Plats 8	TACW2243121T3205	29/09/2021 10:10	29/09/2021 13:02	2.87	5,079	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected
C2109281542020780841	Plats 8	TACW2243121T3205	28/09/2021 16:42	28/09/2021 17:06	0.41	3,785	0	Free session		Free vending mode	EVDisconnected



Sortera ut laddning per laddare och summera total laddning och kostnad. Tex. Per kvartal

Session ID	Charger Alias	SN	Start Time	End Time	Duration	Energy Delivered(kW)	Total Charge	Session Stat	User Name	Authorization Ty	Stop Reason
C2203031900010780896	Plats 5	TACW2243121T3210	03/03/2022 20:00	04/03/2022 02:59	6.99	42,871	0	Free session		Free vending mode	Local
C2202161516025780893	Plats 5	TACW2243121T3210	16/02/2022 16:16	16/02/2022 22:43	6.45	38,879	0	Free session		Free vending mode	
C2201291523017780892	Plats 5	TACW2243121T3210	29/01/2022 16:23	29/01/2022 23:04	6.68	40,344	0	Free session		Free vending mode	Local
C2201201438010780891	Plats 5	TACW2243121T3210	20/01/2022 15:38	20/01/2022 21:26	5.81	35,648	0	Free session		Free vending mode	Local

## Ytterligare information:

- Om ni kompletterar med lastbalansering kan även denna hanteras via molntjänsten.
- Laddarna kan då delas upp per garagelänga och lastbalanseras separat. Se exempel nedan med uppdelning per sida i p-garage.

Klockan - Vänster

Klockan - Höger

**ABB**

6

**Klockan - Vänster**  
Nolhagagatan 4D, 441 33 Alingsås, Sweden Alingsås Västra Götalands län Sweden

**Connector Type**  
6 0

**Power Supply Phase**  
0 6

**Charger Status**  
6 Available 0 Charging 0 Unavailable

**Rated Output Power**  
0 7,4kW 0 11kW 6 22kW

**ABB**

4


**Klockan - Höger**  
Nolhagagatan 4D, 441 33 Alingsås, Sweden Alingsås Västra Götalands län Sweden

**Connector Type**  
4 0

**Power Supply Phase**  
0 4

**Charger Status**  
4 Available 0 Charging 0 Unavailable

**Rated Output Power**  
0 7,4kW 0 11kW 4 22kW



Vad krävs för molntjänsten

- Uppkoppling/Wifi till laddboxar.
  - Ingen kabel till laddboxar, bara kommunikation via Wifi.
  - När en ny laddbox sätts upp behöver den bara anslutas till wifi för att vara ansluten till molntjänst
  - 25kr/månad och laddare.

**LADDKONCEPT**